

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
Projekt drogowy z infrastrukturą						
D.1.1 - Projekt drogowy						
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	3,80		
	D-01.02.02	1.2. Zdjęcie ziemi urodzajnej				
2	D-01.02.02	Zdjęcie ziemi urodzajnej przeznaczonej do utylizacji	m2	17 874,00		
3	D-01.02.02	Zdjęcie ziemi urodzajnej z pozostawieniem do wbudowania	m2	18 440,00		
	D-01.02.04	1.3. Rozbiórki elementów dróg				
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Wojska Polskiego gr. 22cm wraz z podbudową (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	7 915,00		
5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Zaleskiego gr. 16 cm wraz z podbudową (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	393,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni ul. Zaleskiego z kostki kamiennej 5/7 wraz z podbudową (kostka kamienna do wbudowania)	m2	1 512,00		
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni ul. Zaleskiego z kostki kamiennej 16/18 wraz z podbudową (kostka na składowisko Inwestora)	m2	752,00		
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 12cm wraz z podbudową (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	748,19		
9	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Jasienicy gr. 16 cm wraz z podbudową (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	89,00		
10	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bit. gr. 15cm wraz z podbudową tłuczniową gr. 20cm (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	3 237,00		
11	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ścieżki rowerowej/chodnika gr. 8cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	1 381,00		
12	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki betonowej gr. 8cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m2	649,00		
13	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt kamiennych o wym. ok. 50x100cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	398,00		
14	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych 30x30 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	3 325,00		
15	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m2	811,00		
16	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników/opaski z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m2	823,00		
17	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki kamiennej 11x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m2	195,00		
18	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdu gr. 12 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	332,00		
19	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m2	1 150,00		
20	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych gr. 12cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	194,00		
21	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z sześciokątnych płytek betonowych gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	26,00		
22	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z żelbetowych prefabrykowanych płyt drogowych o wym. 300x150x15cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	688,16		
23	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30cm na podsypce piaskowej gr. 3cm i lawie betonowej C 12/15 gr. 15cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	283,00		
24	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce piaskowej gr. 3cm i lawie betonowej C 12/15 gr. 15cm (wywóz na składowisko Inwestora)	m	3 461,00		
25	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 0.08x0.30m na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	2 448,80		
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów				
26	D-02.01.01	Wykonanie wykopu w gruncie kat. II z wywozem urobku	m3	51 309,00		
27	D-02.01.01	Wykonanie zasypek gruntem rodzimym	m3	698,68		
	D-02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów				
28	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu zakupionego	m3	48 174,00		
29	D-02.03.01	Wykonanie zasypek gruntem rodzimym	m3	345,00		
	D-04.00.00	3. POBUDOWY				
	D-04.01.01	3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
30	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnie	m2	37 461,00		
	D-04.03.01	3.2. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych podbudowy				
31	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2	46 354,00		
32	D-04.03.01	Skroplenia podbudowy z kruszywa (0.7+1.0 kg/m2)	m2	26 835,00		
33	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego	m2	26 835,00		
34	D-04.03.01	Skroplenia podbudowy z betonu asfaltowego (0.3+0.5 kg/m2)	m2	26 835,00		
35	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	26 835,00		
36	D-04.03.01	Skroplenia warstwy wiążącej z betonu asfaltowego (0.1+0.3 kg/m2)	m2	26 835,00		
	D-04.04.02	3.3. Podbudowa i warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
37	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadnicza KR5 - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 20cm	m2	24 604,00		
38	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej ścieżek rowerowych i chodników - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 15cm	m2	13 132,00		
39	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR2 - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 20cm	m2	2 231,00		
39a	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR2 - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 33cm	m2	182,00		
40	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR2 (pod nawierzchnię z kostki kamiennej) - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 25cm	m2	1 404,00		
41	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR1 - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 20cm	m2	1 980,00		
42	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zjazdów i parkingów - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 25cm	m2	3 304,00		
43	D-04.04.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka kruszywa niezwiązanego o CBR≥35% i wodoprzepuszczalności k10≥8m/dobę 20cm	m2	32 400,00		
	D.04.05.01	3.4. Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
44	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C 5/6 grubości śr. 15cm	m2	29 524,00		
	D-04.05.02	3.5. Warstwa mrozoochronna i warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonego wapnem				
45	D-04.05.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - grunt stabilizowany cementem lub wapnem gr. 22cm	m2	20 921,00		
46	D-04.05.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - grunt ulepszony wapnem gr. 25cm	m2	19 877,00		
47	D-04.05.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - grunt stabiliz. spoiwem hydraulicznym lub ulepszony wapnem gr. 20cm	m2	12 203,00		
	D-04.06.01	3.6. Podbudowa z betonu cementowego				
48	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy zatok autobusowych - beton C16/20 gr. 25cm ze zbrojeniem dołem prętami fi8	m2	248,00		
	D-04.07.01.	3.7. Podbudowa z betonu asfaltowego				
49	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 - beton asfaltowy AC 22 P gr. 12cm	m2	24 604,00		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
	D-05.01.02	4.1. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
50	D-05.01.02	Wykonanie nawierzchni gruntowej - nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr. 15 cm	m2	1 815,00		
	D-05.03.01	4.2. Nawierzchnia z kostki kamiennej				
51	D-05.03.01	Wykonanie warstwy jezdni - warstwa ścieralna - kostka kamienna szara gr.5x7cm z odzysku - podsypka cementowo-piaskowa gr 3cm	m2	1 404,00		
52	D-05.03.01	Wykonanie warstwy ścieralnej zatoki autobusowej - warstwa ścieralna - kostka kamienna szara gr.16cm, - podsypka cementowo-piaskowa gr 3cm	m2	248,00		
	D-05.03.05	4.3. Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
53	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni KR5 - beton asfaltowy AC 16W gr. 8cm	m2	24 604,00		
54	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni KR2 - beton asfaltowy AC 16W gr. 8cm	m2	2 231,00		
55	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej ścieżki rowerowej - beton asfaltowy AC 16W gr. 5cm	m2	4 018,00		
56	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej o parametrach wiążącej - beton asfaltowy AC 16W gr. 4cm	Mg	3,70		
	D.05.03.11	4.4. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
57	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 6 cm (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	73,00		
	D-05.03.13a	4.5. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)				
58	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni KR5 - SMA8 gr. 4cm	m2	24 604,00		
59	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni KR2 - SMA8 gr. 4cm	m2	2 231,00		
60	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej ścieżki rowerowej - SMA5 gr. 3cm	m2	4 018,00		
	D-05.03.23	4.6. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej				
61	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa szara wibroprasowana, fazowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	3 304,00		
	D-05.03.26	4.7. Wzmocnienie połączenia nawierzchni				
62	D-05.03.26	Ułożenie geosyntetyku na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej - ułożenie geosyntetyku o wytrzymałości wzdłuż i w szerz włókien >50kN/m, szerokość pasa 1,0m	m2	73,00		
	D-07.00.00	5. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D-07.05.01	5.1. Bariery ochronne stalowe				
63	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych typu N2W2 z odcinkami początkowymi, końcowymi, przejściowymi	m	1 816,00		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	6.1. Krawężniki betonowe				
64	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego (wraz z krawężnikiem łukowym) - krawężnik betonowy 20x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa z oporem C 12/15, o przekroju 0,0825m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5 795,00		
65	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego (wraz z krawężnikiem łukowym) - krawężnik betonowy 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem, o przekroju 0,075m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 436,30		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
66	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego - krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa B-15 z oporem, o przekroju 0,10m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	60,00		
67	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego - krawężnik betonowy najazdowy 20x22cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa B-15 z oporem, o przekroju 0,075m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	119,00		
68	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika peronowego (wraz z krawężnikiem łukowym) - prefabrykat betonowy z wyobloną ścianką boczną o przeznaczeniu dla autobusowych krawędzi peronowych o wym. 36.4x43,5x21cm wraz z krawężnikami przejściowymi - ława betonowa C12/15 z oporem, o przekroju 0,1575m2 - spoiny wypełnione masą uszczelniającą	m	106,00		
68a	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika specjalnego na przejściach dla pieszych (wraz z krawężnikiem łukowym) - prefabrykat betonowy, wraz z krawężnikami przejściowymi - ława betonowa C12/15 z oporem, o przekroju 0,1575m2 - spoiny wypełnione masą uszczelniającą	m	100,00		
	D-08.01.02	6.2. Krawężniki kamienne				
69	D-08.01.02	Krawężnik kamienny 15x30cm (wraz z krawężnikiem łukowym) na podsypce cem.-piasek, 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 o przekroju 0,08 m2	m	689,50		
70	D-08.01.02	Krawężnik kamienny 20x30cm (wraz z krawężnikiem łukowym) na podsypce cem.-piasek, 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 o przekroju 0,0825 m2	m	128,00		
	D-08.02.01	6.3. Chodniki z płyt betonowych				
71	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych - płyty betonowe szare, gładkie 30x30cm, gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	5 341,00		
72	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt wskaźnikowych - płyty betonowe wskaźnikowe 30x30cm, gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	309,00		
73	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt wskaźnikowych - płyty betonowe wskaźnikowe 30x30cm, gr. 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	24,00		
	D-08.02.02	6.4. Chodniki, ścieżki i opaski z brukowej kostki betonowej				
74	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki betonowej - kostka betonowa szara wibroprasowana, fazowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	1 542,00		
75	D-08.02.02	Wykonanie wyspy dzielącej z kostki betonowej - kostka betonowa szara wibroprasowana, fazowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 15cm	m2	754,00		
76	D-08.02.02	Wykonanie separacji z kostki betonowej - kostka betonowa czarna wibroprasowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 15cm	m2	576,00		
	D-08.03.01	6.5. Betonowe obrzeża chodnikowe				
77	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 5cm	m	2 630,10		
78	D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego - opornik betonowy 10x25cm - podsypka cem-piasek grubości 5cm, ława betonowa z oporem C12/15 gr. 10cm o przekroju 0,04m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3 672,00		
	D-08.05.01	6.6. Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
79	D-08.05.01	Ułożenie ścieku korytkowego - ściek betonowy 15x60cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 8cm	m	92,00		
80	D-08.05.01	Ułożenie ścieku trójkątnego - ściek betonowy 15x50cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 8cm	m	126,00		
		D.1.2 - Docelowa organizacja ruchu				
81	D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	20,00		
82	D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,00		
83	D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni masą chemoutwardzalną	m2	722,00		
84	D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą chemoutwardzalną	m2	298,50		
85	D-07.01.01.	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni masą chemoutwardzalną	m2	734,50		
85a	D-07.01.01.	Malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych kolorem niebieskim	m2	32,00		
86	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	108,00		
87	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4,00		
88	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	146,00		
89	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych F11 na sygnalizatorach	szt.	21,00		
90	D-07.02.01.	Ustawienie pylonu U5	szt.	4,00		
91	D-07.02.01.	Ustawienie bariery U20	m	32,00		
		D.2.1 - Przebudowa linii tramwajowej				
	T-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTAWCZE				
	T-01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy linii tramwajowej i jej punktów wysokościowych				
92	T-01.01.01	Odtworzenie trasy linii tramwajowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	1,00		
	D-01.02.04	1.2. Rozbiórka elementów dróg				
93	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni peronów z płyt betonowych 35x35x5cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	630,00		
94	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	220,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
95	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	210,00		
	T-01.02.01	2. Rozbiórka elementów torowiska tramwajowego				
96	T-01.02.01	Rozbiórka torów tramwajowych o następującej konstrukcji wraz z odwozem na składowisko zarządzcy infrastruktury: - szyny Ri60N, - przytwierdzenia typu K, - podkłady drewniane w rozstawie co 0.67m	m	1 194,00		
97	T-01.02.01	Rozbiórka prefabrykowanych płyt przejazdowych typu EPT wraz z odwozem na składowisko zarządzcy infrastruktury:	m2	762,00		
	D-02.00.00	3. ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	3.1. Wykonanie wykopów				
98	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym kat. I-IV z odwozem na składowisko, z wyrównaniem i zagęszczeniem dna wykopu	m3	2 897,00		
	D-02.03.01	3.2. Wykonanie nasypów				
99	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu piaszczystego kat. II z dowozu, z wyrównaniem i zagęszczeniem gruntu	m3	193,00		
	T.03.00.00	4. ODWODNIENIE TOROWISKA				
100	T.03.01.01	Wykonanie sączków podłużnych wzdłuż torowiska. wykonanie kanału drenarskiego w gruncie kat. III. 0,3x0,40m x Ld[m3] 13,08 - wyłożenie kanału drenarskiego geowłókniną polipropylenową igłowana nietkaną o gramaturze 200g/m2 zamykaną gwoździami budowlanymi stalowymi w ilości 1szt/0,5m: 2,0mxLd [m2] 218,0 - ułożenie rur Ø110 z tworzywa sztucznego karbowanych perforowanych na 220 stopniach obwodu 109.0 - wypełnienie kanału drenarskiego kruszywem naturalnym 16/32mm: 0,3mx0,4m Ld [m3] 13,08 -Całkowita długość drenazu Ld [m] 109,0 m.	m	109,00		
	T-04.00.00	5. PODBUDOWY				
	T-04.01.01	5.1. Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
101	T-04.01.01 D-04.02.03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego o uziarnieniu 4/31.5mm (kliniec) gr.42cm na geowłókninie polipropylenowej igłowanej nietkanej o gramaturze 200g/m2	m2	338,00		
	T-04.02.01	5.2. Podbudowa z podsypki kolejowej				
102	T-04.02.01	Wykonanie podbudowy z podsypki kolejowej (mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 31.5/50mm) gr. 20cm	m2	338,15		
	D-04.00.00	6. PODBUDOWY				
	D-04.03.01	6.1. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych podbudowy				
103	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne w-wy mrozoochronne z kruszywa niezwiązanego	m2	3 605,40		
104	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa niezwiązanego	m2	590,45		
105	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	m2	3 955,93		
106	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne w-wy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonego wapnem	m2	4 195,85		
	D-04.04.02	6.2. Podbudowa i warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
107	D-04.04.02	Wykonanie w-wy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o CBR≥35% o grubości 20cm	m2	3 605,40		
108	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego o grubości 15cm	m2	590,45		
	D-04.05.01	6.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
109	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem o grubości 15cm	m2	3 955,93		
	D-04.05.02	6.4. Warstwa mrozoochronna i warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonego wapnem				
110	D-04.05.02	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonego wapnem o grubości 20cm	m2	3 605,40		
111	D-04.05.02	Wykonanie w-wy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonego wapnem o grubości 22cm	m2	590,45		
	D-05.00.00	7. NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.07	7.1. Nawierzchnia z asfaltu lanego				
112	D-05.03.07	Wykonanie warstwy wiążącej KR5 jezdni PAT z asfaltu lanego MA 11 gr. 3cm	m2	2 996,44		
113	D-05.03.07	Wykonanie warstwy ścieralnej KR5 jezdni PAT z asfaltu lanego MA 8 gr. 3cm	m2	2 996,44		
	T.05.00.00	8. BUDOWA TORÓW				
	T.05.01.01	8.1. Budowa torów o nawierzchni podsypkowej				
114	T-05.01.01	Układanie torów szerokości 1435mm: - szyny 60R2 R260 - przytwierdzenie sprężyste SB (sprężyny SB-4, wkładki dociskowe WKW60, przekładki podszynowe gr. 7,5mm) - podkłady strunobetonowe SB/60R2 dł. 2,3m dla przytwierdzeń SB w rozstawie co 67cm	mpt	109,08		
115	T-05.01.01	Montaż urządzeń wyrównawczych o dł. ok. 3m (1szt. / 1 tor) - szyny 60R2 - podrozdzielnicze strunobetonowe SPT-06 w rozstawie co 60cm (3 szt. na urządzenie) - łapki dociskowe ze śrubami montażowymi i podkładkami	szt	4,00		
	T-05.01.02	8.2. Balastowanie i podbicie torów o nawierzchni podsypkowej				
116	T-05.01.02	Balastowanie torów podsypką kolejową 31,5/50mm mechanicznie lub ręcznie.	m3	120,58		
117	T-05.01.02	Podbicie torów mechaniczną podbijarką torową z regulacją położenia toru	m	109,08		
118	T-05.01.02	Regulacja położenia istniejącego toru na styku z układem projektowanym z podbiciem mechaniczną podbijarką torową	m	120,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
	T-05.02.01	9. Budowa torów o nawierzchni bezpodsypkowej				
	T-05.02.01	9.1. Montaż przeseł normalno-torowych na płytach torowych wraz z regulacją położenia				
119	T-05.02.01	Montaż przeseł normalno-torowych na płytach torowych wraz z regulacją położenia. Materiał: - szyny 60R2 R260 dł. 12m - elastomerowe profile dla szyn 60R2: profile boczne i profile pod stopkę - preparaty uszczelniające styki między profilami - preparaty gruntujące stalowe elementy nawierzchni torowej - przytwierdzenia szynowe sztywne w rozstawie co 3.0m (płaskie łapki dociskowe z podkładkami gumowymi, wkręty stalowe 60A z podkładkami stalowymi ULS-7, montażowe podkładki stalowe) - bloczki betonowe 30x30x30cm do podparcia zamontowanych przeseł torowych przed wylaniem płyty podtorowej lub inne elementy wybranego systemu montażu - kliny i zapórki drewniane do regulacji i stabilizacji położenia przeseł torowych Uwagi! Jednostką jest metr bieżący pojedynczego toru	mpt	1 085,00		
120	T-05.02.01	Wypełnienie przestrzeni między szynami betonem C35/45 gr.15cm z dodatkiem. Dylatacyjne szczeliny pozorne: - nacięcie na głębokość 5cm. - górne poszerzenie szczeliny o wymiarach 10x30mm - rozstaw nie większy niż co 5.0m - wypełnienie masą uszczelniającą trwale plastyczną. Dylatacyjne szczeliny pełne: - rozstaw nie większy niż 15,0m - wypełnienie zasypką cementowo-piaskową do wysokości co najmniej 2/3 grubości płyty, a w górnej części masą uszczelniającą trwale plastyczną. Dylatacyjne szczeliny podłużne konstrukcyjne: - w szczelinie szer. 10mm ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej - górne nacięcie na głębokość 5cm wypełnić masą uszczelniającą trwale plastyczną	m2	2 997,00		
121	T-05.02.01	Wypełnienie przestrzeni między szynami betonem C35/45 gr.20cm z dodatkiem. Dylatacyjne szczeliny pozorne: - nacięcie na głębokość 5cm. - górne poszerzenie szczeliny o wymiarach 10x30mm - rozstaw nie większy niż co 5.0m - wypełnienie masą uszczelniającą trwale plastyczną. Dylatacyjne szczeliny pełne: - rozstaw nie większy niż 15,0m - wypełnienie zasypką cementowo-piaskową do wysokości co najmniej 2/3 grubości płyty, a w górnej części masą uszczelniającą trwale plastyczną. Dylatacyjne szczeliny podłużne konstrukcyjne: - w szczelinie szer. 10mm ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej - górne nacięcie na głębokość 5cm wypełnić masą uszczelniającą trwale plastyczną.	m2	492,00		
122	T-05.02.01	Wykonanie elektrycznych połączeń wyrównawczych międzytokowych i międzytorowych z przewodu LgY 1x150/750V (minimum 150mm ²), w tym wykonanie połączeń śrubowych wraz z montażem ochronnych skrzynek stalowych (4szt. na każde połączenie)	szt	5,00		
	T-06.00.00	10. POŁĄCZENIA SZYN (SPAWY)				
	T-06.01.01	10.1. Połączenia szyn (spawy)				
123	T-06.01.01	Łączenie szyn o dł. fabrykacyjnej 12m poprzez spawanie termitowe torów na odcinkach prostych i w łukach	szt	215,00		
	T-07.00.00	11. SZLIFOWANIE SZYN				
	T-07.01.01	11.1. Szlifowanie szyn				
124	T-07.01.01	Wykonanie szlifowania szyn	m	1 194,00		
	D-08.00.00	12. ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	12.1. Krawężniki peronowe				
125	D-08.01.01	Krawężniki betonowe przystankowe peronowe z polimerbetonu 36.4x43,5x21cm, ława z betonu C 12/15 pow. 0,1575m ² gr. 20cm	m	156,00		
	D-08.02.01	12.2. Chodniki z płyt betonowych				
126	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 30x30cm grafitowych/szarych, gładkich o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowa 1:4 o grub. 3cm	m2	543,65		
127	D-08.02.01	Wykonanie pasa ostrzegawczego - płytka wskaźnikowa symetryczna prowadząca koloru białego 30x30 o grub. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	46,80		
	D-08.03.01	12.3. Betonowe obrzeża i oporniki				
128	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30, podsypka cementowo - piaskowa 1:4, gr 5cm pow. 0,009m ²	m	265,08		
		D.2.2 - Budowa płyty torowej pod jezdnię PAT				
	M.01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.00	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M.01.01.02	1.1.1. Wytyczenie obiektów inżynierskich				
129	M.01.01.02	Wytyczenie punktów charakterystycznych obiektów inżynierskich w terenie płaskim oraz ich punktów wysokościowych i ich zabezpieczenie	komplet	1,00		
	M.12.00.00	2. ZBROJENIE				
	M.12.01.00	2.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02	2.1.1. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N				
130	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A III N	kg	143 773,80		
	M.13.00.00	3. BETON				
	M.13.01.00	3.1. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.10	3.1.1. Beton płyt podtorowych				
131	M.13.01.10	Betonowanie konstrukcji płyty torowej betonem C35/45, XC4, XD3 wraz z deskowaniem oraz wykonaniem styku dylatacyjnego	m3	954,21		
		OBIEKTY DROGOWE - KONSTRUKCJE				
		D.3 - Budowa wiaduktu WS-1 wraz z murami oporowymi				
	M.01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.00	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M.01.01.02	1.1.1. Wytyczenie obiektów inżynierskich				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
132	M.01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów	kpl	1,00		
	M.01.02.04.	1.1.2. Wyburzenie obiektów inżynierskich				
133	M.01.02.04.	Wyburzenie obiektów inżynierskich	kpl	1,00		
	M.05.00.00.	2. NAWIERZCHNIE				
	M.05.03.00.	2.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
	M.05.03.12.	2.1.1. Nawierzchnia z asfaltu lanego na obiektach - warstwa wiążąca				
134	M.05.03.12.	Wykonanie w-wy wiążącej z asfaltu twardolanego gr. 55mm	m²	322,78		
	M.05.03.13.	2.1.2. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) na obiektach - warstwa ścieralna				
135	M.05.03.13.	Wykonanie nawierzchni z SMA -warstwa ścieralna gr.4 cm wraz ze skropieniem i wzmocnieniem geosiatką nawierzchni na zakończeniu obiektu	m²	322,78		
136	M.05.03.13.	Wykonanie nawierzchni w pasach przykrawężnikowych i przy dylatacjach z asfaltu lanego grubości 4-6cm	m²	7,20		
137	M.05.03.13.	Ułożenie bitumicznej taśmy uszczelniającej przy krawężniku i elementach odwodnienia	m	86,39		
	M.05.03.27a.	2.1.3. Nawierzchnio-izolacja z żywicy epoksydowo-poliuretanowych				
138	M.05.03.27a.	Wykonanie nawierzchnia z żywicy epoksydowo - poliuretanowej gr 5mm	m²	61,15		
	M.11.00.00.	3. FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00.	3.1. Roboty ziemne pod fundamenty				
	M.11.01.01.	3.1.1. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				
139	M.11.01.01.	Wykonanie wykopów pod fundamenty i wymianę gruntu wraz z wywozem urobku na legalnie składowisko odpadówi jego utylizacją	m³	911,25		
	M.11.01.04.	3.1.2. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
140	M.11.01.04.	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem	m³	2 833,24		
	M.11.03.00.	3.2. Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M.11.03.05.	3.2.1. Wykonywanie pali wierconych formowanych w gruncie ukośnych				
141	M.11.03.05.	Wykonanie pali wierconych ø1000mm L=15m	m	840,00		
	M.11.03.06.	3.2.2. Próbné obciążenie pala				
142	M.11.03.06.	Wykonanie próbnego obciążenia pali wierconych	szt	2,00		
	M.11.04.00.	3.3. Ścianki szczelne				
	M.11.04.01.	3.3.1. Wykonanie ścianki szczelnej z profili korytkowych				
143	M.11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych wraz z wyciągnięciem po zakończeniu robót	m	25,80		
	M.12.00.00.	4. ZBROJENIE				
	M.12.01.00.	4.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02.	4.1.1. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N				
144	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla murów oporowych	kg	71 637,40		
145	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla murów oporowych pomiędzy obiektami	kg	13 552,60		
146	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla ław fundamentowych	kg	17 204,20		
147	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla ramy	kg	73 272,40		
148	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla kap	kg	2 182,80		
149	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla płyt przejściowych	kg	13 442,00		
	M.13.00.00.	5. BETON				
	M.13.01.00.	5.1. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.01.	5.1.1. Beton ław fundamentowych w deskowaniu				
150	M.13.01.01.	Beton ław fundamentowych klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	180,95		
	M.13.01.04.	5.1.2. Beton podpór w deskowaniu				
151	M.13.01.04.	Beton podpór wiaduktu klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	265,03		
152	M.13.01.04.	Zakup i montaż rur na kable oświetleniowe ø~75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na wyjściu	m	3,20		
	M.13.01.05.	5.1.3. Beton ustroju nośnego w deskowaniu				
153	M.13.01.05.	Beton płyty ustroju nośnego klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	313,15		
154	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable ø~75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na wyjściu	m	67,51		
	M.13.01.07.	5.1.4. Beton kap chodnikowych				
155	M.13.01.07.	Beton kap chodnikowych klasy C30/37	m³	15,21		
156	M.13.01.07.	Wytwór i montaż kotew tależowych do kotwienia kap	szt	116,00		
157	M.13.01.07.	Zakup i montaż rur na kable ø~110mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na podejściu do latarni, sygnalizatorów	m	57,64		
	M.13.01.08.	5.1.5. Beton murów oporowych				
158	M.13.01.08.	Beton murów nr 1 i nr 2 klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	656,05		
159	M.13.01.08.	Beton murów nr I i nr II między wiaduktami klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	119,67		
	M.13.01.11.	5.1.6. Wykonanie płyt przejściowych wylewanych "na mokro"				
160	M.13.01.11.	Beton płyt przejściowych klasy C30/37	m³	81,00		
	M.13.02.00.	5.2. Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M.13.02.01.	5.2.1. Beton podkładowy i ochronny				
161	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod fundamenty podpór klasy C12/15 gr. 15cm	m³	121,04		
162	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod płyty przejściowe klasy C12/15 grubości 5cm	m³	10,22		
163	M.13.02.01.	Beton ochronny na płytach przejściowych klasy C12/15 X0 gr. 5 cm zbrojony siatką o oczkach 10x10cm z prętów f 6mm	m³	11,57		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.03.00.	5.3. Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.03.	5.3.1. Polimerobetonowe deski gzymsowe				
164	M.13.03.03.	Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	25,65		
	M.15.00.00.	6. IZOLACJE				
	M.15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	M.15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
165	M.15.01.02.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni pionowych i poziomych podpór oraz murów, wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	2 374,64		
	M.15.01.03.	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
166	M.15.01.03.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,15mm	m ²	454,57		
	M.15.02.00.	6.2. Izolacja gruba				
	M.15.02.03.	6.2.1. Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
167	M.15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (góra płyty i płyt przejściowych) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	535,94		
	M.15.02.04.	6.2.2. Warstwa ochronno drenażowa				
168	M.15.02.04.	Wykonanie warstwy ochronno drenażowej na ścianach przyczółków od strony gruntu.	m ²	1 880,14		
	M.16.00.00.	7. ODWODNIENIE				
	M.16.01.04.	7.1. Dreny odwadniające				
169	M.16.01.04.	Zakup materiału i wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych dla odwodnienia izolacji	m	52,92		
	M.16.01.05.	7.2. Drenaż rurowy w obsypce				
170	M.16.01.05.	Zakup materiału i wykonanie drenażu rurowego w obsypce filtracyjnej	m	84,93		
	M.19.00.00.	8. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.01.	8.1. Krawężnik mostowy typu A20				
171	M.19.01.01.	Zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego 20x20cm kotwionych, na ławie z grysu otoczonego żywicą epoksydową	m	105,84		
	M.19.01.03.	8.2. Bariery energochłonne na obiektach				
172	M.19.01.03.	Zakup i montaż barieroporeczy H2W1B (wraz z kotwami), zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe	m	224,40		
	M.19.01.04.	8.3. Balustrady				
173	M.19.01.04.	Wytwór i montaż przy schodach balustrad o wysokości 1,1m, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim	m	18,50		
	M.20.00.00.	9. INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	9.1. Roboty różne				
	M.20.01.02.	9.1.1. Oblicowanie ścian płytkami i ceglami klinkierowymi				
174	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór i murów oporowych płytkami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem płytek środkami do powierzchniowej ochrony	m ²	623,19		
175	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór ceglami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem oraz kotwieniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	m ²	260,81		
176	M.20.01.02.	Zabezpieczenie powierzchni ceglanych zestawem anti-graffiti	m ²	552,70		
	M.20.01.03.	9.1.2. Gzyms ceglany				
177	M.20.01.03.	Wykonanie gzymsu z cegły klinkierowej na wiadukcie i oczepach skrzydełek z jego zakotwieniem do konstrukcji wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	m	204,58		
	M.20.01.07.	9.1.3. Próbné obciążenie obiektu				
178	M.20.01.07.	Próbné obciążenie wiaduktu po zakończeniu robót	kpl	1,00		
	M.20.02.00.	9.2. Roboty dodatkowe				
	M.20.02.06.	9.2.1. Dokumentacja powykonawcza				
179		<i>Pozycja usunięta</i>				
		D.4 - Budowa wiaduktu WK-2				
	M.01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.00.	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M.01.01.02.	1.1.1. Wytyczenie obiektów inżynierskich				
180	M.01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów	kpl	1,00		
	M.01.02.04.	1.1.2. Wyburzenie obiektów inżynierskich				
181	M.01.02.04.	Wyburzenie obiektów inżynierskich	kpl	1,00		
	M.05.00.00.	2. NAWIERZCHNIE				
	M.05.03.00.	2.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
	M.05.03.27a.	2.1.1. Nawierzchnio-izolacja z żywicy epoksydowo-poliuretanowych				
182	M.05.03.27a.	Wykonanie nawierzchnia z żywicy epoksydowo - poliuretanowej gr 5mm	m ²	22,83		
	M.05.03.27b.	2.1.2. Izolacja natryskowa pod tłuczeń				
183	M.05.03.27b.	Wykonanie izolacji natryskowej pod tłuczeń o gr. 3mm	m ²	148,16		
	M.11.00.00.	3. FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00.	3.1. Roboty ziemne pod fundamenty				
		<i>UWAGA: W pozycji 184 uwzględniono wykonanie wykopów pod obiekt od rzędnej ist. do rzędnej posadowienia. Dla murów oporowych uwzględniono tylko przekopy pod wymianę gruntów. Wykonanie wykopów pod nasypy do rzędnej posadowienia uwzględniono w robotach drogowych.</i>				
	M.11.01.01.	3.1.1. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
184	M.11.01.01.	Wykonanie wykopów pod fundamenty i wymianę gruntu wraz z wywozem urobku na legalne składowisko odpadów i jego utylizacja	m³	472,53		
	M.11.01.04.	3.1.2. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
	M.11.01.04.	UWAGA: W pozycji 185 uwzględniono wykonanie zasypek za korpusem podpory, wymianę gruntu				
185	M.11.01.04.	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem	m³	1 041,73		
	M.11.03.00.	3.2. Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M.11.03.05.	3.2.1. Wykonywanie pali wierconych formowanych w gruncie ukośnych				
186	M.11.03.05.	Wykonanie pali wierconych \varnothing 1000mm L=13m	m	312,00		
	M.11.03.06.	3.2.2. Próbne obciążenie pala				
187	M.11.03.06.	Wykonanie próbnego obciążenia pali wierconych	szt	2,00		
	M.11.04.00.	3.3. Ścianki szczelne				
	M.11.04.01.	3.3.1. Wykonanie ścianki szczelnej z profili korytkowych				
188	M.11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych wraz z wyciągnięciem po zakończeniu robót	m	51,60		
	M.12.00.00.	4. ZBROJENIE				
	M.12.01.00.	4.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02.	4.1.1. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N				
189	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla ław fundamentowych	kg	7 211,40		
190	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla ramy	kg	28 939,50		
191	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIIN dla płyt przejściowych	kg	5 197,30		
	M.13.00.00.	5. BETON				
	M.13.01.00.	5.1. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.01.	5.1.1. Beton ław fundamentowych w deskowaniu				
192	M.13.01.01.	Beton ław fundamentowych klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	76,92		
	M.13.01.04.	5.1.2. Beton podpór w deskowaniu				
193	M.13.01.04.	Beton podpór wiaduktu klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	93,25		
194	M.13.01.04.	Zakup i montaż rur na kable oświetleniowe \varnothing ~75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	2,40		
	M.13.01.05.	5.1.3. Beton ustroju nośnego w deskowaniu				
195	M.13.01.05.	Beton płyty ustroju nośnego klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m³	139,80		
196	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable \varnothing ~75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	22,76		
197	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable \varnothing ~110mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	132,00		
198	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable \varnothing ~160mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	99,00		
	M.13.01.11.	5.1.4. Wykonanie płyt przejściowych wylewanych "na mokro"				
199	M.13.01.11.	Beton płyt przejściowych klasy C30/37	m²	31,30		
	M.13.02.00.	5.2. Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M.13.02.01.	5.2.1. Beton podkładowy i ochronny				
200	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod fundamenty podpór klasy C12/15 gr. 15cm	m²	11,04		
201	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod płyty przejściowe klasy C12/15 grubości 10cm	m²	8,64		
202	M.13.02.01.	Beton ochronny na płytach przejściowych klasy C12/15 X0 gr. 5 cm zbrojony siatką o oczkach 10x10cm z prętów fi 6mm	m²	4,47		
	M.15.00.00.	6. IZOLACJE				
	M.15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	M.15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
203	M.15.01.02.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni pionowych i poziomych podpór oraz murów, wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni	m²	225,04		
	M.15.01.03.	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
204	M.15.01.03.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,15mm	m²	129,03		
205	M.15.01.03.	Zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór zestawem anti-graffiti (do wys. 2,5m)	m²	23,48		
	M.15.02.00.	6.2. Izolacja gruba				
	M.15.02.03.	6.2.1. Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
206	M.15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (płyty przejściowych) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m²	89,42		
	M.15.02.04.	6.2.2. Warstwa ochronno drenażowa				
207	M.15.02.04.	Wykonanie warstwy ochronno drenażowej na ścianach przyczółków od strony gruntu.	m²	168,61		
	M.19.00.00.	7. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.19.01.04.	7.1. Balustrady				
208	M.19.01.04.	Wytwór i montaż przy schodach balustrad o wysokości 1,1m, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim	m	28,17		
209	M.19.01.04.	Usztywnienie balustard Wk-2	kpl	1,00		
	M.20.00.00.	8. INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	8.1. Roboty różne				
	M.20.01.02.	8.1.1. Oblicowanie ścian płytkami i ceglami klinkierowymi				
210	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór płytkami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem płytek środkami do powierzchniowej ochrony	m²	26,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
211	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór ceglami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem oraz kotwieniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	m ²	41,42		
212	M.20.01.02.	Zabezpieczenie powierzchni ceglanych zestawem anti-graffiti	m ²	41,42		
	M.20.01.03.	8.1.2. Gzyms ceglany				
213	M.20.01.03.	Wykonanie gzymsu z cegły klinkierowej na wiadukcie i oczepach skrzydełek z jego zakotwieniem do konstrukcji wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	m	29,08		
	M.20.01.07.	8.1.3. Próbné obciążenie obiektu				
214	M.20.01.07.	Próbné obciążenie wiaduktu po zakończeniu robót	kpl	1,00		
	M.20.02.00.	8.2. Roboty dodatkowe				
	M.20.02.06.	8.2.1. Dokumentacja powykonawcza				
215		<i>Pozycja usunięta</i>				
		D.5 - Budowa wiaduktu WD-3				
	M.01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.00.	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M.01.01.02.	1.1.1. Wytyczenie obiektów inżynierskich				
216	M.01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów (10 sztuk)	kpl	1,00		
	M.01.02.04.	1.1.2. Wyburzenie obiektów inżynierskich				
217	M.01.02.04.	Wyburzenie obiektów inżynierskich	kpl	1,00		
	M.05.00.00.	2. NAWIERZCHNIE				
	M.05.03.00.	2.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
	M.05.03.12.	2.1.1. Nawierzchnia z asfaltu twardolanego na obiektach - warstwa wiążąca				
218	M.05.03.12.	Wykonanie w-wy wiążącej z asfaltu twardolanego - gr. 55mm wraz z oczyszczeniem i skropieniem powierzchni lepiszczem bitumicznym	m ²	86,31		
	M.05.03.13.	2.1.2. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) na obiektach - warstwa ścieralna				
219	M.05.03.13.	Wykonanie nawierzchni z SMA -warstwa ścieralna gr.4 cm wraz ze skropieniem i wzmocnieniem geosiatka nawierzchni na zakończeniu obiektu	m ²	86,31		
220	M.05.03.13.	Ułożenie bitumicznej taśmy uszczelniającej przy krawężniku, dylatacjach i wpustach	m	81,82		
221	M.05.03.13.	Wykonanie nawierzchni w pasach przykrawężnikowych z asfaltu lanego grubości 4-6cm	m ²	3,60		
	M.05.03.27a.	2.1.3. Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
222	M.05.03.27a.	Wykonanie nawierzchnia z żywicy epoksydowo - poliuretanowej gr 5mm	m ²	43,17		
	M.11.00.00.	3. FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00.	3.1. Roboty ziemne pod fundamenty				
	M.11.01.01.	3.1.1. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				
223	M.11.01.01.	Wykonanie wykopów pod fundamenty wraz z wywozem urobku i jego utylizacją	m ³	311,26		
	M.11.01.04.	3.1.2. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
224	M.11.01.04.	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem	m ³	982,99		
	M.11.03.00.	3.2. Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M.11.03.05.	3.2.1. Wykonywanie pali wierconych formowanych w gruncie ukośnych				
225	M.11.03.05.	Wykonanie pali wierconych fi 1000mm L=12m	m	228,00		
	M.11.03.06.	3.2.2. Próbné obciążenie pala				
226	M.11.03.06.	Wykonanie próbnego obciążenia pala	szt	2,00		
	M.11.04.00.	3.3. Ścianki szczelne				
	M.11.04.01.	3.3.1. Wykonanie ścianki szczelnej z profili korytkowych				
227	M.11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	15,60		
	M.12.00.00.	4. ZBROJENIE				
	M.12.01.00.	4.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02.	4.1.1. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N				
228	M.12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-III N dla ław fundamentowych	kg	5 823,50		
229	M.12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-III N dla ramy wiaduktu	kg	23 494,30		
230	M.12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-III N dla kap chodnikowych	kg	984,20		
231	M.12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-III N dla płyt przejściowych	kg	4 049,00		
	M.13.00.00.	5. BETON				
	M.13.01.00.	5.1. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.01.	5.1.1. Beton ław fundamentowych w deskowaniu				
232	M.13.01.01.	Beton ław fundamentowych klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m ³	62,76		
	M.13.01.04.	5.1.2. Beton podpór w deskowaniu				
233	M.13.01.04.	Beton podpór wiaduktu klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m ³	145,34		
234	M.13.01.04.	Przepusty z rur fi 323,9/5 do przeprowadzenia kolektorów odwodnieniowych	m	1,00		
235	M.13.01.04.	Zakup i montaż rur na kable oświetleniowe fi -75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	7,19		
	M.13.01.05.	5.1.3. Beton ustroju nośnego w deskowaniu				
236	M.13.01.05.	Beton płyty ustroju nośnego klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m ³	93,77		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
237	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable fi ~75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	20,49		
	M.13.01.07.	5.1.4. Beton kap chodnikowych				
238	M.13.01.07.	Beton kap chodnikowych klasy C30/37	m3	9,63		
239	M.13.01.07.	Wytwór i montaż kotew tależowych do kotwienia kap	szt	58,00		
	M.13.01.11.	5.1.5. Wykonanie płyt przejściowych wylewanych "na mokro"				
240	M.13.01.11.	Betonowanie oraz deskowanie płyt przejściowych betonem C30/37	m3	24,36		
241		Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2cm masą asfaltową	m	14,20		
	M.13.02.00.	5.2. Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M.13.02.01.	5.2.1. Beton podkładowy i ochronny				
242	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod fundamenty podpór klasy C12/15 gr. 15cm	m3	9,87		
243	M.13.02.01.	Beton podkładowy pod płyty przejściowe klasy C12/15 grubości 5cm	m3	3,48		
244	M.13.02.01.	Beton ochronny na płytach przejściowych klasy C12/15 gr. 5 cm zbrojony siatką o oczkach 10x10cm z prętów f 6mm	m3	3,48		
	M.15.00.00.	6. IZOLACJE				
	M.15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	M.15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
245	M.15.01.02.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni pionowych i poziomych podpór oraz murów, wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	331,30		
	M.15.01.03	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
246	M.15.01.03	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,15mm	m2	128,63		
247	M.15.01.03	Zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór zestawem anti-graffiti (do wys. 2,5m)	m2	3,44		
	M.15.02.00.	6.2. Izolacja gruba				
	M.15.02.03.	6.2.1. Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
248	M.15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (góra płyty) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	86,31		
249	M.15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych z dwóch warstw papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni - dwie warstwy na kapach oraz na poszerzeniach wzdłuż krawężników	m2	49,29		
250	M.15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (płyt przejściowych) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	91,94		
	M.15.02.04.	6.2.2. Warstwa ochronno drenażowa				
251	M.15.02.04.	Wykonanie warstwy ochronno drenażowej na ścianach przyczółków od strony gruntu.	m2	242,74		
	M.16.00.00.	7. ODWODNIENIE				
	M.16.01.04.	7.1. Dreny odwadniające				
252	M.16.01.04.	Zakup materiału i wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych dla odwodnienia izolacji	m	22,38		
	M.16.01.05.	7.2. Drenaż rurowy w obsypce				
253	M.16.01.05.	Zakup materiału i wykonanie drenażu rurowego w obsypce filtracyjnej	m	22,37		
	M.19.00.00.	8. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.19.01.01.	8.1. Krawężnik mostowy typu A20				
254	M.19.01.01.	Zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego 20x20cm kotwionych, na ławie z grysu otoczonego żywicą epoksydową	m	36,76		
	M.19.01.03.	8.2. Bariery energochłonne na obiektach				
255	M.19.01.03.	Zakup i montaż barieroporeczy H2W1B (wraz z kotwami), zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe	m	46,69		
	M.19.01.04.	8.3. Balustrady				
256	M.19.01.04.	Wytwór i montaż na skrzydle wiaduktu balustrady o wysokości 1,1m, zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim	m	5,60		
	M.20.00.00.	9. INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	9.1. Roboty różne				
	M.20.01.02.	9.1.1. Oblicowanie ścian płytkami i ceglami klinkierowymi				
257	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór i murów oporowych płytkami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem płytek środkami do powierzchniowej ochrony	m2	121,09		
258	M.20.01.02.	Wykonanie oblicowania ścian podpór ceglami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej wraz z fugowaniem oraz kotwieniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	m2	42,63		
259	M.20.01.02.	Zabezpieczenie powierzchni ceglanych gzymsu zestawem anti-graffiti	m2	82,26		
	M.20.01.03.	9.1.2. Gzyms ceglany				
260	M.20.01.03.	Wykonanie gzymsu z cegły klinkierowej na wiadukcie i oczępach skrzydełek z jego zakotwieniem do konstrukcji wraz z fugowaniem i zabezpieczeniem cegieł środkami do powierzchniowej ochrony	mb	50,24		
	M.20.01.05.	9.1.3. Umocnienie skarp w rejonie obiektów				
261	M.20.01.05.	Umocnienie skarp w rejonie wiaduktów kostką klinkierową na podsypce cempiańskiej gr. 10cm z obramowaniem podstawy krawężnikiem klinkierowym na ławie betonowej z oporem	m2	18,38		
	M.20.01.07.	9.1.4. Próbné obciążenie obiektu				
262	M.20.01.07.	Próbné obciążenie wiaduktu po zakończeniu robót	kpl	1,00		
	M.20.02.00.	9.2. Roboty dodatkowe				
	M.20.02.06.	9.2.1. Dokumentacja powykonawcza				
263		<i>Pozycja usunięta</i>				
		D.6 - Budowa wiaduktu WD-4 wraz z murami oporowymi				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
	M-01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M-01.01.00.	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M-01.01.02.	1.1.1. Wytyczenie obiektów inżynierskich				
264	M-01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów (15 sztuk)	kpl	1,00		
	M-01.02.04.	1.2. Wyburzenie obiektów inżynierskich				
265	M-01.02.04.	Rozbiórka balustrad stalowych wraz z wywozem i utylizacją	mb	60,00		
266	M-01.02.04.	Rozbiórka konstrukcji obiektu wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją oraz Zeskalenie gruntu nad obiektem istniejącym wzdłuż toru tramwajowego . pomiędzy ściankami szczelnymi	kpl	1,00		
267	M-01.02.04.	Rozbiórka konstrukcji muru oporowego o średniej wys. 2,55m z ławą fundamentową wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i utylizacją	mb	37,00		
	M-05.00.00.	2. NAWIERZCHNIE				
	M-05.03.00.	2.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
	M-05.03.12.	2.1.1. Nawierzchnia z asfaltu lanego na obiektach – warstwa wiążąca				
268	M-05.03.12.	Wykonanie w-wy wiążącej z asfaltu lanego - gr. 55mm wraz ze skropieniem	m2	553,00		
	M-05.03.13.	2.1.2. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) na obiektach - warstwa ścieralna				
269	M-05.03.13.	Wykonanie nawierzchni z SMA -warstwa ścieralna gr.4 cm wraz ze skropieniem i wzmocnieniem geosiatka nawierzchni na zakończeniu obiektu	m2	553,00		
270	M-05.03.13.	Wykonanie nawierzchni w pasach przykrawężnikowych i przy dylatacjach z asfaltu lanego grubości 4-6cm	m2	12,47		
271	M-05.03.13.	Ułożenie bitumicznej taśmy uszczelniającej przy krawężniku, dylatacjach i wpustach	m	197,75		
272	M-05.03.13.	Wykonanie granitowego ścieku przykrawężnikowego na podlewce z zapraw niskoskurczliwych wraz z uszczelnieniem styków	m	12,00		
	M-05.03.27a.	2.1.3. Nawierzchnio-izolacja z żywicy epoksydowo-poliuretanowych				
273	M-05.03.27a.	Wykonanie nawierzchni z żywicy epoksydowo - poliuretanowej gr 5mm na kapach chodnikowych oraz z gzymsach murów oporowych	m2	816,56		
	M-11.00.00.	3. FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.00.	3.1. Roboty ziemne pod fundamenty				
	M-11.01.01.	3.1.1. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				
274	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów pod fundamenty wraz z wywozem urobku i jego utylizacją	m3	13 940,00		
	M-11.01.04.	3.1.2. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
275	M-11.01.04.	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego oraz zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	8 211,50		
	M-11.03.00.	3.2. Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M-11.03.05.	3.2.1. Wykonywanie pali wierconych formowanych w gruncie ukośnych				
276	M-11.03.05.	Wykonanie pali wierconych ukośnych fi 1000 mm L=11m	m	1 012,00		
	M-11.03.06.	3.2.2. Próbné obciążenie pala				
277	M-11.03.06.	Wykonanie próbnego obciążenia pali wierconych	szt	4,00		
	M-11.04.00.	3.3. Ścianki szczelne				
	M-11.04.01.	3.3.1. Wykonanie ścianki szczelnej z profili korytkowych				
278	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu , pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych, H=12,0m - Ścianka technologiczna pozwalająca etapować roboty!	m	20,00		
	M-12.00.00.	4. ZBROJENIE				
	M-12.01.00.	4.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M-12.01.02.	4.1.1. Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N				
279	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla podpór	kg	219 446,50		
280	M-12.01.02.	Zakup i montaż łączników systemowych połączeń prętów	szt	281,00		
281	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla płyty	kg	113 033,40		
282	M-12.01.02.	Zakup i montaż łączników systemowych połączeń prętów	szt	234,00		
283	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla kap chodnikowych	kg	20 313,20		
284	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla płyt przejściowych	kg	25 871,20		
285	M-12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia murów oporowych ze stali A IIIIN	kg	126 701,40		
	M-13.00.00.	5. BETON				
	M-13.01.00.	5.1. Beton konstrukcyjny- wymagania ogólne				
	M-13.01.01.	5.1.1. Beton ław fundamentowych w deskowaniu				
286	M-13.01.01.	Beton ław fundamentowych klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	478,18		
	M-13.01.04.	5.1.2. Beton podpór w deskowaniu				
287	M-13.01.04.	Beton podpór wiaduktu klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	1 045,95		
	M-13.01.05.	5.1.3. Beton ustroju nośnego w deskowaniu				
288	M-13.01.05.	Beton płyty ustroju nośnego klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	1 436,09		
289	M-13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable Ø 75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na wyjściu	m	279,05		
	M-13.01.07.	5.1.4. Beton kap chodnikowych				
290	M-13.01.07.	Beton kap chodnikowych klasy C30/37	m3	181,12		
291	M-13.01.07.	Zakup i montaż rur na kable Ø 110mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na podejściu do latarni, sygnalizatorów	m	286,20		
292	M-13.01.07.	Zakup i montaż rur na kable Ø 75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkami końcówkami na podejściu do latarni, sygnalizatorów	m	127,55		
	M-13.01.08.	5.1.5. Beton murów oporowych				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
293	M.13.01.08.	Beton murów klasy C30/37 wraz z deskowaniem	m3	1 374,56		
	M-13.01.11.	5.1.6. Wykonanie płyt przejściowych wylewanych na „mokro”				
294	M-13.01.11.	Betonowanie oraz deskowanie płyt przejściowych betonem C30/37	m3	151,84		
	M-13.02.00.	5.2. Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M-13.02.01.	5.2.1. Beton podkładowy i ochronny				
295	M-13.02.01.	Beton podkładowy pod fundamenty podpór klasy C12/15 gr. 15cm	m3	234,10		
296	M-13.02.01.	Beton podkładowy pod płyty przejściowe klasy C12/15 gr. 5cm	m3	21,70		
297	M-13.02.01.	Beton ochronny na płytach przejściowych klasy C12/15 gr. 5 cm zbrojony siatką o oczkach 10x10cm z prętów Ø 6mm	m3	21,70		
	M-13.03.00.	5.3. Prefabrykaty betonowe				
	M-13.03.03.	5.3.1. Polimerobetonowe deski gzymsowe				
298	M-13.03.03.	Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	227,51		
	M-15.00.00.	6. IZOLACJE				
	M-15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	M-15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
299	M-15.01.02.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni pionowych i poziomych podpór oraz murów, wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	4 342,86		
	M-15.01.03.	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
300	M-15.01.03.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,1mm	m2	2 959,31		
301	M-15.01.03.	Zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór zestawem anty-graffiti (do wys. 2,5m)	m2	808,00		
	M-15.02.00.	6.2. Izolacja gruba				
	M-15.02.03.	6.2.1. Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
302	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (góra płyty) jedną warstwą papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	588,69		
303	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych z dwóch warstw papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni - dwie warstwy na kapach , pod torowiskiem oraz na poszerzeniach wzdłuż krawężników	m2	968,35		
304	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (płyt przejściowych) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	513,00		
	M-15.02.04.	6.2.2. Warstwa ochronno-drenażowa				
305	M-15.02.04.	Wykonanie warstwy ochronno drenażowej od strony gruntu.	m2	2 888,91		
	M-16.00.00.	7. ODWODNIENIE				
	M-16.01.01.	7.1. Wpusty mostowe				
306	M-16.01.01.	Zakup i montaż wpustów na obiekcie mostowym	szt	6,00		
	M-16.01.02.	7.2. Kolektory odwodnieniowe				
307	M-16.01.02.	Zakup i montaż kolektorów odwodnieniowych f200 , wraz ze złączkami, kształtkami, czyszczakami, kompensatorami i systemem mocowania do konstrukcji wraz z włączeniem do zbiorczego kolektora KD	m	72,60		
	M-16.01.03.	7.3. Sączki				
308	M-16.01.03.	Zakup i montaż sączków z rurką odpływową na obiekcie	szt	7,00		
	M-16.01.04.	7.4. Dreny odwadniające				
309	M-16.01.04.	Zakup materiału i wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych dla odwodnienia izolacji	m	46,35		
	M-16.01.05.	7.5. Drenaż rurowy w obsypce				
310	M-16.01.05.	Wykonanie drenażu rurowego w obsypce filtracyjnej . Dren z rury perforowanej PVC 150mm owinięty geowłókniną i obsypany żwirem	m	137,26		
	M-19.00.00.	8. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M-19.01.01.	8.1. Krawężnik mostowy typu A20				
311	M-19.01.01.	Zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego 20x20cm kotwionych, na ławie z grysu otoczonego żywicą epoksydową	m	138,05		
	M-19.01.03.	8.2. Bariery energochłonne na obiektach				
312	M-19.01.03.	Zakup i montaż barieroporęczy H2W1B (wraz z kotwami), zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe na obiekcie WVD-4 i murach oporowych	m	233,61		
313	M-19.01.03.	Uszynienie barieroporęczy	kpl	1,00		
	M-19.01.05.	8.3. Osłony przeciwporażeniowe				
314	M-19.01.05.	Wytwór i montaż osłon przeciwprzebiegów pionowych na obiekcie z profili stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim wypełnionych płytami z poliwęglanu	m2	49,62		
	M-20.00.00.	9. INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M-20.01.00.	9.1. Roboty różne				
	M-20.01.07.	9.1.1. Próbne obciążenie obiektu				
315	M-20.01.07.	Próbne obciążenie wiaduktu po zakończeniu robót	kpl	1,00		
	M-20.02.00.	9.2. Roboty dodatkowe				
	M-20.02.06.	9.2.1. Dokumentacja powykonawcza				
316		Pozycja usunięta				
		D.7 - Budowa wiaduktu WD-5 wraz z murami oporowymi				
	M-01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M-01.01.00.	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M-01.01.02.	1.1.1. Wytczenie obiektów inżynierskich				
317	M-01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów (15 sztuk)	kpl	1,00		
	M-05.00.00.	2. NAWIERZCHNIE				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
	M-05.03.00.	2.1. Nawierzchnie twarde ulepszone				
	M-05.03.12.	2.1.1. Nawierzchnia z asfaltu lanego na obiektach – warstwa wiążąca				
318	M-05.03.12.	Wykonanie w-wy wiążącej z asfaltu lanego - gr. 55mm wraz ze skropieniem	m2	334,82		
	M-05.03.13.	2.1.2. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) na obiektach - warstwa ścieralna				
319	M-05.03.13.	Wykonanie nawierzchni z SMA -warstwa ścieralna gr.4 cm wraz ze skropieniem i wzmocnieniem geosiatką nawierzchni na zakończeniu obiektu	m2	334,82		
320	M-05.03.13.	Ułożenie bitumicznej taśmy uszczelniającej przy krawężniku, dylatacjach i wpustach	m	158,40		
	M-05.03.27a.	2.1.3. Nawierzchnio-izolacja z żywicy epoksydowo-poliuretanowych				
321	M-05.03.27a.	Wykonanie nawierzchni z żywicy epoksydowo - poliuretanowej gr 5mm na kapach chodnikowych	m2	1 410,54		
	M-11.00.00.	3. FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.00.	3.1. Roboty ziemne pod fundamenty				
	M-11.01.01.	3.1.1. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				
322	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów pod fundamenty wraz z wywozem urobku i jego utylizacją	m3	45 901,20		
	M-11.01.04.	3.1.2. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
323	M-11.01.04.	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego oraz zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	7 717,95		
324	M-11.01.04.	Wymiana gruntu pod konstrukcję murów oporowych	m3	855,02		
	M-11.03.00.	3.2. Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M-11.03.05.	3.2.1. Wykonywanie pali wierconych formowanych w gruncie ukośnych				
325	M-11.03.05.	Wykonanie pali wierconych ukośnych fi 1000 mm L=10m w rozstawie 3m	m	820,00		
	M-11.03.06.	3.2.2. Próbné obciążenie pala				
326	M-11.03.06.	Wykonanie próbnego obciążenia pali wierconych	szt	4,00		
	M-11.04.00.	3.3. Ścianki szczelne				
	M-11.04.01.	3.3.1. Wykonanie ścianki szczelnej z profili korytkowych				
327	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych , H=12,0m - Ścianka technologiczna pozwalająca etapować roboty ! - ścianka wyciągana	m	37,50		
328	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 700 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	13,00		
329	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 900 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	13,57		
330	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 1200 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	13,50		
331	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 1400 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	18,96		
332	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 1600 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	18,00		
333	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 1800 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	43,12		
334	M-11.04.01.	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej o wysokości i wskaźniku wytrzymałości wg projektu - Wx 2600 cm3/m, pogrążanej za pomocą urządzeń niskoudarowych	m	25,64		
	M-12.00.00.	4. ZBROJENIE				
	M-12.01.00.	4.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M-12.01.02.	4.1.1. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N				
335	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla podpór wiaduktu WD-5	kg	184 576,60		
336	M-12.01.02.	Zakup i montaż łączników systemowych połączeń prętów	szt	484,00		
337	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla płyty wiaduktu WD-5	kg	98 351,40		
338	M-12.01.02.	Zakup i montaż łączników systemowych połączeń prętów	szt	476,00		
339	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla kap chodnikowych	kg	17 061,70		
340	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla płyt przejściowych	kg	21 108,40		
341	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla muru oporowego M-1	kg	80 918,80		
342	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla muru oporowego M-2	kg	122 838,60		
343	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla muru oporowego M-3	kg	145 200,30		
344	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla muru oporowego M-4	kg	100 951,90		
345	M-12.01.02.	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali A-IIIIN dla schodów przy murach oporowych	kg	5 683,40		
	M-13.00.00.	5. BETON				
	M-13.01.00.	5.1. Beton konstrukcyjny- wymagania ogólne				
	M-13.01.01.	5.1.1. Beton ław fundamentowych w deskowaniu				
346	M-13.01.01.	Beton ław fundamentowych klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	387,90		
	M-13.01.04.	5.1.2. Beton podpór w deskowaniu				
347	M-13.01.04.	Beton podpór wiaduktu klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	793,34		
	M-13.01.05.	5.1.3. Beton ustroju nośnego w deskowaniu				
348	M-13.01.05.	Beton płyty ustroju nośnego klasy C35/45 wraz z deskowaniem	m3	1 109,30		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
349	M.13.01.05.	Zakup i montaż rur na kable Ø75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na wyjściu	m	250,00		
	M.13.01.07.	5.1.4. Beton kap chodnikowych				
350	M.13.01.07.	Beton kap chodnikowych klasy C30/37	m3	193,53		
351	M.13.01.07.	Zakup i montaż rur na kable Ø110mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na podejściu do latarni, sygnalizatorów	m	280,00		
352	M.13.01.07.	Zakup i montaż rur na kable Ø75mm ze złączkami wodoszczelnymi i gietkimi końcówkami na podejściu do latarni, sygnalizatorów	m	200,00		
	M.13.01.08.	5.1.5. Beton murów oporowych				
353	M.13.01.08.	Beton murów wraz ze schodami i sztybów wind klasy C30/37 wraz z deskowaniem	m3	2 906,30		
	M.13.01.09.	5.1.6. Obetonowanie ścianki szczelnej				
354	M.13.01.09.	Obetonowanie ścianki szczelnej wraz z z wykonaniem oczepu muru z betonu C30/37 wraz z deskowaniem	m3	190,79		
	M-13.01.11.	5.1.7. Wykonanie płyt przejściowych wylewanych na „mokro”				
355	M-13.01.11.	Betonowanie oraz deskowanie płyt przejściowych betonem C30/37	m3	113,69		
	M-13.02.00.	5.2. Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M-13.02.01.	5.2.1. Beton podkładowy i ochronny				
356	M-13.02.01.	Beton podkładowy pod fundamenty podpór , murów oporowych klasy C12/15 gr. 15cm	m3	733,48		
357	M-13.02.01.	Beton podkładowy klasy C12/15 gr. 10cm pod prefabrykaty muru M3.7 oczepy murów oraz płyty biegowe schodów	m3	34,62		
358	M-13.02.01.	Beton podkładowy pod płyty przejściowe klasy C12/15 gr. 5cm	m3	16,26		
359	M-13.02.01.	Beton ochronny na płytach przejściowych klasy C12/15 gr. 5 cm zbrojony siatką o oczkach 10x10cm z prętów Ø6mm	m3	16,26		
	M-13.03.00.	5.3. Prefabrykaty betonowe				
	M-13.03.03.	5.3.1. Polimerobetonowe deski gzymsowe				
360	M-13.03.03.	Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	643,36		
	M-13.03.04.	5.3.1. Żelbetowe prefabrykaty muru				
361	M-13.03.04.	Zakup i montaż żelbetowych prefabrykatów muru oporowego - h=2,30m	m	14,53		
362	M-13.03.04.	Zakup i montaż żelbetowych prefabrykatów muru oporowego - h=2,05m	m	2,57		
	M-15.00.00.	6. IZOLACJE				
	M-15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	M-15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
363	M-15.01.02.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni pionowych i poziomych podpór oraz murów, wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	8 085,62		
	M-15.01.03.	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
364	M-15.01.03.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,1mm	m2	4 250,92		
365	M-15.01.03.	Zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór zestawem anti-graffiti (do wys. 2,5m)	m2	1 704,97		
	M-15.02.00.	6.2. Izolacja gruba				
	M-15.02.03.	6.2.1. Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
366	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (góra płyty) jedną warstwą papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	334,82		
367	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych z dwóch warstw papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni - dwie warstwy na kapach , pod torowiskiem oraz na poszerzeniach wzdłuż krawężników	m2	843,84		
368	M-15.02.03.	Izolacja powierzchni poziomych (płyt przejściowych) papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	374,09		
	M-15.02.04.	6.2.2. Warstwa ochronno-drenażowa				
369	M-15.02.04.	Wykonanie warstwy ochronno-drenażowej na ścianach przyczółków i na ściankach murów oporowych od strony gruntu	m2	6 435,60		
	M-16.00.00.	7. ODWODNIENIE				
	M-16.01.01.	7.1. Wpusty mostowe				
370	M-16.01.01.	Zakup i montaż wpustów krawężnikowych na obiekcie mostowym	szt	4,00		
	M-16.01.02.	7.2. Kolektory odwodnieniowe				
371	M-16.01.02.	Zakup i montaż kolektorów odwodnieniowych f200 w stalowej rurze osłonowej (L=24,80m) , wraz ze złączkami, kształtkami, czyszczakami, kompensatorami i systemem mocowania do konstrukcji wraz z włączeniem do studni KD	m	58,63		
	M-16.01.03.	7.3. Sączki				
372	M-16.01.03.	Zakup i montaż sączków z rurką odpływową na obiekcie	szt	4,00		
	M-16.01.04.	7.4. Dreny odwadniające				
373	M-16.01.04.	Zakup materiału i wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych dla odwodnienia izolacji	m	33,83		
	M-19.00.00.	8. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M-19.01.01.	8.1. Krawężnik mostowy typu A20				
374	M-19.01.01.	Zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego 20x20cm kotwionych, na ławie z grysu otoczonego żywicą epoksydową	m	79,20		
	M-19.01.03.	8.2. Bariery energochłonne na obiektach				
375	M-19.01.03.	Zakup i montaż barieroporęczy H2W1B (wraz z kotwami), zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe na obiekcie WD-5	m	110,78		
376	M-19.01.03.	Uszynienie barieroporęczy	kpl	1,00		
	M.19.01.04.	Balustrady				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
377	M.19.01.04.	Wytwór i montaż przy schodach balustrad o wysokości 1,1m, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim	m	531,65		
378	M.19.01.04.	Uszytnienie balustrad	kpl	1,00		
	M.19.01.05.	8.3. Osłony przeciwporażeniowe				
379	M.19.01.05.	Wytwór i montaż osłon przeciwporażeniowych pionowych na obiekcie z profili stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim wypełnionych płytami z poliwęglanu	m2	64,17		
380	M.19.01.05.	Zakup , dostarczenie oraz montaż wsporników i słupów pod wyświetlacz DIP, stal S235	kg	560,40		
	M-20.00.00.	9. INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M-20.01.00.	9.1. Roboty różne				
	M-20.01.07.	9.1.1. Próbne obciążenie obiektu				
381	M-20.01.07.	Próbne obciążenie wiaduktu po zakończeniu robót	kpl	1,00		
	M.20.01.11.	Windy				
382	M.20.01.11.	Zakup i montaż wind wraz z ich podłączeniem i obudową	szt	4,00		
	M-20.02.00.	9.2. Roboty dodatkowe				
	M.20.02.06.	9.2.1. Dokumentacja powykonawcza				
383		<i>Pozycja usunięta+C1143</i>				
		D.8 - Budowa ekranów akustycznych				
	M.01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.00.	1.1. Odtworzenie punktów w terenie				
	M.01.01.02.	1.1.1. Wytczenie obiektów inżynierskich				
384	M.01.01.02.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów	kpl	1,00		
	M.07.00.00.	2. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	M.07.08.05.	2.1. Ekran akustyczne				
385	M.07.08.05.	Wykonanie wypełnienia ekranów ze szkła akrylowego	m²	187,02		
386	M.07.08.05.	Wykonanie elementów stalowych ekranów wraz z montażem i zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	4 936,00		
387	M.07.08.05.	Wykonanie betonowych podwalin ekranów	m³	6,47		
388	M.07.08.05.	Wykonanie zbrojenia elementów podwalin	kg	775,90		
	M.15.00.00.	3. IZOLACJE				
	M.15.01.00.	3.1. Izolacja cienka				
	M.15.01.03.	3.1.1. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
389	M.15.01.03.	Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,15mm	m²	88,70		
390	M.15.01.03.	Zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór zestawem anty-graffiti (do wys. 2,5m)	m²	118,86		
		D.9.1 - Oświetlenie drogowe				
		Oświetlenie drogowe				
391	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Linia kablowa oświetleniowa YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 - ułożenie kabli w ziemi wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi (bez rury ochronnej)	mb	1 531,00		
392	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Linia kablowa oświetleniowa YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi (bez rury ochronnej)	mb	1 697,50		
393	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Linia kablowa sterownicza w rurach ochronnych YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi	mb	188,50		
394	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Linia kablowa sterownicza we wspólnym rowie z kablem oświetleniowym YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi (bez rury ochronnej)	mb	1 281,50		
395	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w słupach	mb	324,00		
396	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w słupach	mb	300,00		
397	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach ochronnych	mb	500,00		
398	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach ochronnych	mb	553,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
399	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie w rowach kablowych ręcznie - od rozdzielni oświetleniowej nr."76". Kabel YAKY 0.6/1kV 4.35 mm2	mb	118,00		
400	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurze w tunelu pod torowiskiem	mb	25,50		
401	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości 7 m wraz z robotami ziemnymi i montażem przewodów, badaniami i pomiarami	szt.	24,00		
402	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości 8 m wraz z robotami ziemnymi i montażem przewodów, badaniami i pomiarami	szt.	16,00		
403	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości 9 m wraz z robotami ziemnymi i montażem przewodów, badaniami i pomiarami	szt.	9,00		
404	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości 10 m wraz z robotami ziemnymi i montażem przewodów, badaniami i pomiarami	szt.	17,00		
405	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż wysięgników rurowych. Wysięgnik jednoramienny kątowo-łukowy, o dł ramienia 1, 5m, wys. 1,0m i kącie nachylenia 10 stopni	szt.	37,00		
406	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż wysięgników rurowych. Wysięgnik dwuramienny kątowo-łukowy, o dł ramienia 1, 5m, wys. 1,0m i kącie nachylenia 180 stopni	szt.	28,00		
407	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż wysięgników rurowych. Wysięgnik jednoramienny kątowo-łukowy, o dł ramienia 1, 0m, wys. 0,7m i kącie nachylenia 10 stopni z tuleją dwudzielną na słup trakcyjny	szt.	24,00		
408	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typ A, oprawa 1xLED40/740	szt.	29,00		
409	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typ C, oprawa 1xLED100/740	szt.	3,00		
410	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ A, oprawa 1xLED40/740	szt.	30,00		
411	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ B, oprawa 1xLED60/740	szt.	5,00		
412	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ C, oprawa 1xLED100/740	szt.	11,00		
413	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ E, oprawa 1xLED120/740	szt.	19,00		
414	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ F, oprawa 1xLED80/740	szt.	14,00		
415	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ G, oprawa 1xLED80/740	szt.	1,00		
416	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ H, oprawa 80xLED-HB/NW	szt.	28,00		
417	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ Z, oprawa 120xLED-HB/NW	szt.	13,00		
418	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Linia kablowa oświetleniowa YKXS 3x4 mm2 do wiat przystankowych - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi	mb	148,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
419	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-07.07.01. D-02.04.01.	Montaż rozdzielnic oświetleniowej, linia kablowa zasilająca YAKXS 4x70 mm2 do RO - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
420	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-07.07.01. D-02.04.01.	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV wraz z robotami ziemnymi, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi	mb	1 800,00		
421	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-07.07.01. D-02.04.01.	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z robotami ziemnymi, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	35,00		
D.9.2 - Oświetlenie pod obiektami inżynierskimi WS-1, WK 2, WD-3, WD-4 i zasilania wind.						
D.07.07.01 OŚWIETLENIE TUNELI ORAZ ZASILANIE WIND I BILETOMATÓW						
422	D.07.07.01	Montaż rozdzielnic wolnostojących	szt	2,00		
423	D.07.07.01	Budowa linii kablowych zewnętrznych zasilających oświetlenie tuneli oraz windy i biletomaty	m	1 225,00		
424	D.07.07.01	Montaż instalacji elektrycznej oświetlenia wewnątrz tunelu w ciągu Obwodnicy	kpl	1,00		
425	D.07.07.01	Montaż instalacji elektrycznej oświetlenia wewnątrz tunelu w ciągu ul. Fałata	kpl	1,00		
426	D.07.07.01	Montaż instalacji elektrycznych wewnątrz sztybów windowych	kpl	4,00		
427	D.07.07.01	Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1,00		
D.10 - Kanalizacja deszczowa						
Kanalizacja deszczowa						
428	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 1,0m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 10000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	442,80		
429	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,70m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 10000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	29,40		
430	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,60m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 10000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	441,50		
431	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,40m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=64kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	89,70		
432	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,30m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=72kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	7,10		
433	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,30m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=48kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	1 427,90		
434	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,25m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=40kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	88,40		
435	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,20m, z rur kanalizacyjnych z PVC klasy S SDR 34 SN 8 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	1 020,10		
436	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Kanalizacja deszczowa o śr. 0,16m, z rur kanalizacyjnych z PVC klasy S SDR 34 SN 8 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	51,40		
437	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Zintegrowane studnie rewizyjne z żywic poliestrowych GRP z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	12,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
438	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	58,00		
439	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studnie rewizyjne betonowe DN 1500mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	3,00		
440	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	1,00		
441	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studzienka kanalizacyjna systemowa z tworzyw sztucznych DN600mm z wiazem żelwnym D400 wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	1,00		
442	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studzienka kanalizacyjna systemowa z tworzyw sztucznych DN425mm z wiazem żelwnym D400 wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	4,00		
443	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Demontaż i ponowne wbudowanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	13,00		
444	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Wpust deszczowy uliczny o średnicy wewnętrznej d = 45 cm z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem z zasyfonowaniem o gł. min 50 cm, zwierczone wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasie wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	159,00		
445	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Odwodnienia liniowe z polimerbetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia F900 - odwodnienie torowiska tramwajowego z koryt z betonu C50/60 z opaską zabudowującą o wym. 550x460 powierzchni przekroju poprzecznego 389 m2 i rusztem żelwnym w ilości 11 kpl - wytrzymałość koryta bez rusztów 900kN, rusztów F900 i powierzchni wlotowej 700 cm2	m	62,70		
446	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Ułożenie drenażu z rur tworzyw sztucznych w zwojach o śr. Nom. 100-125 mm - rury drenańskie karbowane PVC-U o średnicy 113/126 mm z otworami 2,3x5 mm w osnowie z włókna syntetycznego wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	324,40		
447	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2,0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - drenarska z osadnikiem 50 cm wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	10,00		
448	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-03.02.01. D-02.04.01.	Komora kanalizacyjna żelbetowa na warstwie betonu podkładowego gr. 15 cm; płyta fundamentowa zbrojona z betonu C25/30; ściany zbrojone z betonu C25/30; płyta stropowa zbrojona z betonu C25/30; betonowanie kinety z betonu C25/30; powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych; kominy wiazowe z kręgów betonowych o śr. 800 mm; wiaz klasy D400 pływający dla ruchu ciężkiego z pierścieniem tłumiącym z blokadą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	1,00		
449	ST-00.00 ST-00.10	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	21,00		
D.11 - Kanalizacja ogólnospławna						
Kanalizacja ogólnospławna						
450	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o przekroju jajowym 0,8x1,2m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym (GRP) – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	125,70		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
451	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 1,0m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 32000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	25,50		
452	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 1,0m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 10000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	5,00		
453	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Przecisk z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) o śr. 1,0m SN 10000 w stalowej rurze ochronnej o średnicy 1219x14,2 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi.	mb	27,00		
454	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 1,1m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 32000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	18,50		
455	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,5m, z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) SN 10000 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	3,00		
456	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,15m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=34kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	81,80		
457	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,25m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=40kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	8,00		
458	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,30m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=48kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	208,20		
459	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,40m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=64kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	11,60		
460	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Kanalizacja ogólnospławna o śr. 0,50m, z rur kamionkowych kanalizacyjnych o wytrzymałości FN=60kN/m – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	16,90		
461	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Zintegrowane studnie rewizyjne z żywic poliestrowych GRP z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	4,00		
462	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%. z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	13,00		
463	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%. z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	5,00		
464	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Studzienka kanalizacyjna betonowa DN 1200 z mурowaną kinetą. Komora mурowana z cegły kanalizacyjnej na płycie betonowej fundamentowej z betonu C16/20 zabroniona ręcznie ze stali o śr. pow. 8 do 14 mm; kręgi łączone na uszczelki gumowe; włączy żeliwne ciężkie klasy D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	1,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
465	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Komora kanalizacyjna żelbetowa KO1 na warstwie betonu podkładowego gr. 15 cm; płyta fundamentowa zbrojona z betonu C25/30; ściany zbrojone z betonu C25/30; płyta stropowa zbrojona z betonu C25/30; betonowanie kinety z betonu C25/30; powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych; kominy włazowe z kregów betonowych o śr. 800 mm; właz klasy D400 pływający dla ruchu ciężkiego z pierścieniem tłumiącym z blokadą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z wbijaniem oraz wyciąganiem ścianek szczelnych, wykonaniem i montażem konstrukcji	kpl	1,00		
466	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Komora kanalizacyjna żelbetowa KO5 na warstwie betonu podkładowego gr. 15 cm; płyta fundamentowa zbrojona z betonu C25/30; ściany zbrojone z betonu C25/30; płyta stropowa zbrojona z betonu C25/30; betonowanie kinety z betonu C25/30; powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych; kominy włazowe z kregów betonowych o śr. 800 mm; właz klasy D400 pływający dla ruchu ciężkiego z pierścieniem tłumiącym z blokadą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z wbijaniem oraz wyciąganiem ścianek szczelnych, wykonaniem i montażem konstrukcji	kpl	1,00		
467	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Komora kanalizacyjna żelbetowa KO7 na warstwie betonu podkładowego gr. 15 cm; płyta fundamentowa zbrojona z betonu C25/30; ściany zbrojone z betonu C25/30; płyta stropowa zbrojona z betonu C25/30; betonowanie kinety z betonu C25/30; powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych; kominy włazowe z kregów betonowych o śr. 800 mm; właz klasy D400 pływający dla ruchu ciężkiego z pierścieniem tłumiącym z blokadą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z wbijaniem oraz wyciąganiem ścianek szczelnych, wykonaniem i montażem konstrukcji	kpl	1,00		
468	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Komora kanalizacyjna żelbetowa KO9 na warstwie betonu podkładowego gr. 15 cm; płyta fundamentowa zbrojona z betonu C25/30; ściany zbrojone z betonu C25/30; płyta stropowa zbrojona z betonu C25/30; betonowanie kinety z betonu C25/30; powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych; kominy włazowe z kregów betonowych o śr. 800 mm; właz klasy D400 pływający dla ruchu ciężkiego z pierścieniem tłumiącym z blokadą wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 (wbijanie oraz wyciąganie ścianek szczelnych, wykonanie i montaż konstrukcji spawanych zostały ujęte w mb wykonania kanału ogólnospławnego o średnicy 1,1m z rur z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym (GRP) SN 32000)	kpl	1,00		
469	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.05. D-02.04.01.	Renowacja istniejącej studzienki kanalizacyjnej; uzupełnienie ubytków, uszczelnienie, wymiana stopni żłazowych, wykonanie nowej podbudowy pod właz, wymiana włazu na nowy	kpl	3,00		
470	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.05. D-02.04.01.	Demontaż kolidującej kanalizacji ogólnospławniej z cegieł na zaprawie cementowej wraz z utylizacją odpadów zgodnie z siwz wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	mb	196,90		
471	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.05. D-02.04.01.	Demontaż kolidującej kanalizacji ogólnospławniej z betonu żwirowego wraz z utylizacją odpadów zgodnie z siwz wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	mb	12,00		
472	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.05. D-02.04.01.	Zamulenie mieszaną betonową istniejących kanałów	m3	44,32		
D.12 - Projekt sieci gazowej						
473	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 560 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próba szczelności.	m	44,00		
474	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 315 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próba szczelności.	m	46,50		
475	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 508,0x11,0 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	41,00		
476	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 250 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próba szczelności.	m	927,30		
477	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 457,0x10,0 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	241,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
478	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 225 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	247,00		
479	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 406,4x8,8 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	39,00		
480	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Przewiert sterowany z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 225 mm z rur prostych PE100 RC SDR17 z płaszczem ochronnym PP – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	109,00		
481	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 180 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	22,00		
482	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 125 mm z rur prostych PE100 SDR17,6 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	11,50		
483	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Sieć gazowa z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 63 mm z rur w zwojach PE100 RC SDR11 – montaż rur, kształtek i armatury, taśmy ostrzegawczej oraz przewodu lokalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	39,00		
484	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.06. D-02.04.01.	Montaż zespołu zaporowo-upustowego – wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	kpl	7,00		
485	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 508/11 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	46,80		
486	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 323/88 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	423,20		
487	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 273/88 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	448,60		
488	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 159/56 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	65,00		
489	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 108/5 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	245,80		
490	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 89/4 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	194,80		
491	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej dn 50 mm i 32 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	78,50		
492	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	16,80		
493	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu z polietylenu do 110 mm - 125 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	61,80		
494	WO-00.00.00 D-01.02.05. D-01.03.06. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu z polietylenu do 160 mm - 315 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	23,00		
D.13 - Projekt sieci wodociągowej						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
495	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 400mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach blokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	340,90		
496	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 400mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach nieblokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	203,00		
497	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 300mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach blokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	70,90		
498	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 300mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach nieblokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	7,70		
499	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 300mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 na prądy błądzące – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	3,00		
500	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 150mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach blokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	75,40		
501	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 150mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach nieblokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	44,70		
502	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 100mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach blokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	43,30		
503	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 100mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach nieblokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	111,20		
504	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 80mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach blokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	25,00		
505	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. nominalnej 80mm z rur z żeliwa sferoidalnego GGG40 o połączeniach nieblokowanych – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	65,00		
506	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. 40mm z rur z PE100 SDR17 PN10 w zwojach – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	164,30		
507	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. 63mm z rur z PE100 SDR17 PN10 w zwojach – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	162,90		
508	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Sieć wodociągowa o śr. 32mm z rur z PE100 SDR17 PN10 w zwojach – montaż rur i kształtek oraz armatury (zasuwy, hydranty) wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	65,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
509	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Studnie wodomierzowa betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	kpl	1,00		
510	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 711,0x11,0 mm – wraz z próbą szczelności robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	85,50		
511	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 508,0x11,0 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	25,00		
512	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 355,6x8,0 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	37,00		
513	WO-00.00.00 D-01.01.02. D-01.03.07. D-02.04.01.	Przecisk w stalowej rurze ochronnej o średnicy 273,0x7,1 mm – wraz z próbą szczelności, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	26,00		
514	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o średnicy nominalnej 300 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	58,00		
515	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 400 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	345,00		
516	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 250 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	37,50		
517	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 150 mm i 175 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	394,00		
518	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 100 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	317,00		
519	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 80 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	148,00		
520	WO-00.00.00. D-01.02.05. D-01.03.07. D-02.04.01.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o średnicy nominalnej 50 mm 32 mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	216,00		
D.14 - Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznej						
521	D-01.03.02	Przewiert sterowany z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy 160 mm z rur PE100 SDR17 wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	102,00		
522	D-01.03.02	Przecisk sterowany rurą PE100 o średnicy nominalnej 600 mm wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi	m	126,00		
523	D-01.03.02	Linia kablowa YAKXS 0,6/1kV 4x150 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	1 384,00		
524	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 0,6/1kV 4x150 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	46,00		
525	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 0,6/1kV 4x120 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	84,00		
526	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 0,6/1kV 4x70 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	20,00		
527	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 0,6/1kV 4x50 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	116,50		
528	D-01.03.02	Linia kablowa YKY 0,6/1kV 4x50 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	24,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
529	D-01.03.02	Linia kablowa YAKXs 4x35 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	52,00		
530	D-01.03.02	Linia kablowa YAKXs 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	100,00		
531	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	14,00		
532	D-01.03.02	Linia kablowa YKY 0,6/1kV 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	14,00		
533	D-01.03.02	Wymiana i przestawienie szafki kablowej WK-8 wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	3,00		
534	D-01.03.02	Montaż złącza kablowego typu ZKPP wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	2,00		
535	D-01.03.02	Montaż szafki kablowej typu SK-3 wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	6,00		
536	D-01.03.02	Montaż szafki kablowej typu WK-8 wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	1,00		
537	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 4x95 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	48,00		
538	D-01.03.02	Linia kablowa YAKY 4x25 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	30,00		
539	D-01.03.02	Linia kablowa XRUHAKXS 1x240/50 mm2 - ułożenie kabli wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	1 015,00		
540	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV kabel HAKFIA 3x120 mm2 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	985,00		
541	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV kabel NAZXSX 1x240 mm2 oraz n.nwraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	390,00		
542	D-01.03.02	Demontaż złączy kablowych potrójnych ZK-3a	kpl	1,00		
543	D-01.03.02	Demontaż złączy kablowych podwójnych ZK-1b	kpl	2,00		
544	D-01.03.02	Demontaż muf trójnikowych	kpl	3,00		
D.15.1 - Projekt kanalizacji kablowej						
545	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych	studnia	93,00		
546	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-50/3 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	495,50		
547	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-75/3 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	26,50		
548	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 warstw. w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	499,00		
549	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 1 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	32,00		
550	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 1 warstw. w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	11,00		
551	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 2 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	975,00		
552	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 2 warstw. w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	39,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
553	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-110/6,3 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	79,00		
554	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	141,50		
555	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	45,00		
556	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	155,00		
557	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	165,00		
558	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 9,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	2,00		
559	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 7,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	1,00		
560	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 6,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	1,00		
561	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 5,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	3,00		
562	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z dwoma wysięgnikami po 6,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	1,00		
563	D-07.07.02.	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	szt.	132,00		
564	D-07.07.02.	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej 3,45 m z fundamentem prefabrykowanym wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	23,00		
565	D-07.07.02.	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej 4,05 m z fundamentem prefabrykowanym wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	17,00		
566	D-07.07.02.	Montaż latarni sygnałów ulicznych kolowych 3-komorowych na wysięgniku oraz na maszcie wraz z montażem ekranu kontrastowego wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	15,00		
567	D-07.07.02.	Montaż latarni sygnałów ulicznych Bus-tramwaj 3-kom. na maszcie	szt.	5,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
568	D-07.07.02.	Montaż latarni sygnałów ulicznych pieszych 2-kom. na maszcie, sygnalizatorów akustycznych na maszcie oraz latarni sygnałów ulicznych rowerowych 2-kom. na maszcie	szt.	22,00		
569	D-07.07.02.	Montaż latarni sygnałów ulicznych "strzałka" 1-kom. na maszcie	szt.	2,00		
570	D-07.07.02.	Montaż przycisków z wierceniem otworów	szt.	44,00		
571	D-07.07.02.	Montaż detektorów mikrofalowych na wysięgniku	szt.	11,00		
572	D-07.07.02.	Montaż sterownika sygnalizacji ulicznej dla 31 grup na gotowym fundamencie	szt.	1,00		
573	D-07.07.02.	Montaż pętli indukcyjnych - Mechaniczne wykucie bruzd o głęb. 6 cm dla przewodów w jezdni, Rury winidurowe RB 20 mm układane w gotowych bruzdach w betonie, Przewody kabelkowe LgYd 2.5 mm2 wciągane do rur, Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm, Montaż w kanałach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach Cu o przekroju do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	m	966,00		
574	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie przewodu DY-4 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór wolny wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	452,00		
575	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 3x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	929,00		
576	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 4x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	1 220,00		
577	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 6x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	747,00		
578	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	99,00		
579	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	105,00		
580	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDYL 5x0,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	100,00		
581	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDYL 7x0,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	16,00		
582	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	2 503,00		
583	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4	szt.	76,00		
584	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	50,00		
585	D-07.07.02.	Montaż sieci światłowodowej - Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną tłoczkową z montażem przełącznic światłowodowych skrzynkowych oraz złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /1 spaj. światłowodów wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	800,00		
586	D-07.07.02.	Pomiary i prace rozruchowe	kpl.	1,00		
587	D-07.07.02.	Demontaż studni kablowych podsafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	studnia	1,00		
588	D-07.07.02.	Demontaż studni kablowych SKR-1 w gruncie kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	studnia	8,00		
589	D-07.07.02.	Demontaż kanalizacji kablowej 3 otw w gr.kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	160,00		
590	D-07.07.02.	Demontaż kabli z kanalizacji wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1	m	2 000,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
591	D-07.07.02.	Demontaż słupów sygnalizacyjnych o masie do 480 kg oraz wysięgników rurowych o ciężarze do 200 kg na słupie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	3,00		
592	D-07.07.02.	Demontaż wspornika dla sygnalizatora na wysięgniku oraz masztów sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	8,00		
593	D-07.07.02.	Demontaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	szt.	40,00		
594	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych kołowych 3-komorowych na wysięgniku	szt.	8,00		
595	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych 3-kom. na maszcie	szt.	4,00		
596	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych 1-kom oraz 2-kom. na maszcie	szt.	15,00		
D.15.2 - Projekt sygnalizacji świetlnej - część elektryczna						
597	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych	studnia	27,00		
598	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-50/3 1 warstw. w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	65,00		
599	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 w gr.kat.III, 1 warstw. w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	231,50		
600	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 1 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	4,50		
601	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 2 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	70,50		
602	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur PE-100/5 2 warstw. w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	22,50		
603	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw. w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	16,50		
604	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw. w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	53,50		
605	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	8,50		
606	D-07.07.02.	Kanalizacja kablowa - montaż studni kablowych, ułożenie z rur HDPE-110/6,3 w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	7,50		
607	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 9,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	2,00		
608	D-07.07.02.	Montaż konstrukcji wsporczych - wykonanie fundamentów na mokro, montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 12,0 m, montaż wsporników dla sygnalizatorów na wysięgnikach, posadowienie fundamentów prefabrykowanych, montaż masztów sygnalizacyjnych, montaż konsoli na maszcie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	1,00		
609	D-07.07.02.	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej 3,45 m z fundamentem prefabrykowanym wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	10,00		
610	D-07.07.02.	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej 4,05 m z fundamentem prefabrykowanym wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	3,00		
611	D-07.07.02.	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	szt.	40,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
612	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych kołowych 3-komorowych oraz ekranu kontrastowego na wysięgniku	szt.	8,00		
613	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych tramwajowych 2-komorowych oraz ekranu kontrastowego na wysięgniku	szt.	1,00		
614	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych kołowych 3-kom. na maszcie	szt.	3,00		
615	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych pieszych 2-kom. na maszcie	szt.	8,00		
616	D-07.07.02.	Montaż sygnalizatorów akustycznych na maszcie	szt.	8,00		
617	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych rowerowych 2-kom. na maszcie	szt.	8,00		
618	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych tramwajowych 2-kom. na maszcie	szt.	1,00		
619	D-07.07.02.	Montaż latarń sygnałów ulicznych "strzałka" 1-kom. na maszcie	szt.	1,00		
620	D-07.07.02.	Montaż przycisków z wierceniem otworów	szt.	16,00		
621	D-07.07.02.	Montaż detektorów mikrofalowych na wysięgniku	szt.	9,00		
622	D-07.07.02.	Montaż sterownika sygnalizacji ulicznej dla 16 grup na gotowym fundamencie	szt.	1,00		
623	D-07.07.02.	Montaż pętli indukcyjnych - Mechaniczne wykucie bruzd o głęb. 6 cm dla przewodów w jezdni, Rury winidurowe RB 20 mm układane w gotowych bruzdach w betonie, Przewody kabelkowe LgYd 2.5 mm2 wciągane do rur, Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm, Montaż w kanałach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach Cu o przekroju do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	m	443,00		
624	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie przewodu DY-4 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór wolny wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem	m	452,00		
625	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 3x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem	m	929,00		
626	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 4x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem	m	1 220,00		
627	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla YKY 6x1,5 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem	m	747,00		
628	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	99,00		
629	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	105,00		
630	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDYL 5x0,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	100,00		
631	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - przewody kabelkowe YDYL 7x0,5 mm2 wciągane do rur wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	16,00		
632	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów w otwór częściowo zajęty wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasyp	m	2 503,00		
633	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4	szt.	76,00		
634	D-07.07.02.	Montaż sieci kablowej sterowniczej - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	50,00		
635	D-07.07.02.	Montaż sieci światłowodowej - Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną tłoczkową z montażem przełącznic światłowodowych skrzynkowych oraz złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /1 spaj.światłowodów wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	440,00		
636	D-07.07.02.	Pomiary i prace rozruchowe	kpl.	1,00		
637	D-07.07.02.	Demontaż studni kablowych podszafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	studnia	1,00		
638	D-07.07.02.	Demontaż studni kablowych SKR-1 w gruncie kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	studnia	8,00		
639	D-07.07.02.	Demontaż kanalizacji kablowej 3 otw w gr.kat.III wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	160,00		
640	D-07.07.02.	Demontaż kabli z kanalizacji wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	m	2 000,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
641	D-07.07.02.	Demontaż słupów sygnalizacyjnych o masie do 480 kg oraz wysięgników rurowych o ciężarze do 200 kg na słupie wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku zgodnie z siwz, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1	szt.	3,00		
642	D-07.07.02.	Demontaż wspornika dla sygnalizatora na wysięgniku oraz masztów sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	8,00		
643	D-07.07.02.	Demontaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	szt.	40,00		
644	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych kołowych 3-komorowych na wysięgniku	szt.	8,00		
645	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych 3-kom. na maszcie	szt.	4,00		
646	D-07.07.02.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych 1-kom oraz 2-kom. na maszcie	szt.	15,00		
D.16 - Przebudowa sieci teletechnicznych						
Przebudowa sieci Multimedia Polska						
ul. Kochanowskiego - ul. Fałata						
budowa rurociągu kablowego z rury 1xRHDPE 40/3,7mm						
647	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	127,80		
budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami						
648	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
649	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1,00		
budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami - do wypełnienia						
650	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
651	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1,00		
przełożenie istniejącego rurociągu kablowego						
652	D.01.03.04	przełożenie bez przecinania istniejącego rurociągu kablowego	m	6,40		
demontaż istniejącej studni						
653	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00		
zabezpieczenie istniejącego rurociągu rurą dwudzielną 1xD110						
654	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,00		
655	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych 1xD110 w wykopie	m	15,00		
656	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,00		
budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsdD 24J /OTK.1601.100204 w rurociągu kablowym - kabel istniejący						
657	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanał.kablow. - otw.wypełn.1 kablem	m	676,00		
658	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą posilżogową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,64		
wprowadzenie kabla 24J do złącza przelotowego						
659	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	1,00		
660	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	23,00		
pomiary reflektometryczne na kablu 24J						
661	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
662	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	46,00		
pomiary transmisyjne na kablu 24J						
663	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
664	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23,00		
montaż stelaża zapasu kabla						
665	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
Przebudowa sieci T-Mobile Polska S.A.						
ul. Kochanowskiego - ul. Fałata						
budowa rurociągu kablowego z rur 4xRHDPE 40/3,7mm						
666	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	126,80		
667	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu (Krotność= 3)	m	126,80		
budowa studni SKR-2 z zabezpieczeniami						
668	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
669	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
budowa studni SKR-2 z zabezpieczeniami - do wypełnienia						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
670	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
671	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		przełożenie istniejącego rurociągu kablowego				
672	D.01.03.04	przełożenie bez przecinania istniejącego rurociągu kablowego	m	4,50		
		budowa nowych odcinków kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6				
673	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm.w gotowy rów kablowy (1 kabel)	m	126,80		
674	D.01.03.04	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	126,80		
675	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 2 parach	złącz.	2,00		
676	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach	odc.	1,00		
		demontaż istniejącej studni				
677	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiorka studni kablowych	szt.	1,00		
		zabezpieczenie istniejącego rurociągu kablowego rurą dwudzielną 1xD160				
678	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,00		
679	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych 1xD160 w wykopie	m	15,00		
680	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,00		
		budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 72J / Szc336 w rurociągu kablowym - kabel nowy				
681	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,13		
682	D.01.03.04	kabel Z-XOTKtsd 72J	m	226,80		
		montaż złącza przelotowego na kablu 72J				
683	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	2,00		
684	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	142,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 72J				
685	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
686	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 72J				
687	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
688	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
689	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		demontaż kabla z rurociągu				
690	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z rurociągu kablowego	m	165,00		
		Al. Wojska Polskiego				
		wykonanie przewiertu rurą 1xRHDPEp 160/9,1mm				
691	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 160 mm	m	112,00		
		wykonanie przecisku rurą 1xRHDPEp 140/8,0mm				
692	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 160 mm - kat.gr. III-IV	m	10,50		
		budowa rurociągu kablowego z rur 4xRHDPE 40/3,7mm				
693	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	389,80		
694	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu (Krotność= 3)	m	389,80		
		budowa studni SKR-2 z zabezpieczeniami				
695	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	2,00		
696	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	2,00		
		budowa studni SKR-2 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
697	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
698	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1,00		
		układanie rury 1xRHDPEp 140/8,0mm w gotowym wykopie				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
699	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEp 140/8,0 w gotowym wykopie	m	49,00		
		układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
700	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	8,00		
		budowa nowych odcinków kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6				
701	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm.w gotowy rów kablowy (1 kabel)	m	389,80		
702	D.01.03.04	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	389,80		
703	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z	złącz.	2,00		
704	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach	odc.	1,00		
		markery kulowe				
705	D.01.03.04	Oznaczenie trasy kabla oraz usytuowanie muf przez wkopanie na trasie oznaczników	szt.	3,00		
		budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 72J / Szc337 w rurociągu kablowym - kabel nowy				
706	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,39		
707	D.01.03.04	kabel Z-XOTKtsd 72J	m	489,80		
		montaż złącza przelotowego na kablu 72J				
708	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	2,00		
709	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	142,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 72J				
710	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
711	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 72J				
712	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
713	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
714	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		demontaż kabla z rurociągu				
715	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z rurociągu kablowego	m	367,60		
		Przebudowa sieci Orange Polska				
		ul. Pawła Jasienicy				
		wykonanie przecisku rurą 1xRHDPEp 110/6,3mm				
716	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV	m	10,00		
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPEp 110/6,3mm				
717	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	64,80		
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPE 110/4,0mm				
718	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	61,80		
		budowa rurociągu kablowego z rury 1xRHDPE 40/3,7mm				
719	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	10,50		
		budowa studni SK-1 z zabezpieczeniami				
720	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III.	szt.	7,00		
		układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
721	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	11,00		
		demontaż istniejącej studni				
722	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiorka studni kablowych	szt.	1,00		
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPE 110/4,0mm				
723	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	5,40		
		budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
724	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
725	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		przełożenie kanalizacji 1 otworowej				
726	D.01.03.04	przełożenie bez przecinania istniejącej kanalizacji	m	2,70		
		demontaż istniejącej studni				
727	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiorka studni kablowych	szt.	1,00		
		zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 2 otw. rurami dwudzielnymi 2xD160				
728	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	19,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
729	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych 2xD160 w wykopie (Mx2)	m	19,00		
730	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	19,00		
		zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego rurą dwudzielną 1xD110				
731	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4,00		
732	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych 1xD110 w wykopie	m	4,00		
733	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 10x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złączy i pomiarów				
734	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	17,20		
735	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 10x4x0,4	m	21,70		
736	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20	złącz.	1,00		
737	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.os poj.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącz.	1,00		
738	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach (Rx0.2)	złącz.	1,00		
739	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złączy i pomiarów				
740	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	127,60		
741	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	139,60		
742	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
743	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.	1,00		
744	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach (Rx0.2)	złącz.	1,00		
745	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złączy i pomiarów				
746	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	186,00		
747	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	205,50		
748	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
749	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.	1,00		
750	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.os poj.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	1,00		
751	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach (Rx0.2)	złącz.	3,00		
752	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	4,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
753	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	409,70		
		Al. Wojska Polskiego				
		wykonanie przewiertu rurami 14xRHDPEp 110/6,3mm				
754	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm (Rx1.5; Mx7) (Krotność= 2)	m	42,90		
		wykonanie przewiertu rurami 8xRHDPEp 110/6,3mm				
755	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm (Rx1.5; Mx8)	m	110,80		
		wykonanie przewiertu rurami 8xRHDPEp 110/6,3mm				
756	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm (Rx1.5; Mx8)	m	60,20		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPEp 110/6,3mm				
757	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	15,00		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 6xRHDPEp 110/6,3mm				
758	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 6.	m	12,00		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 110/6,3mm				
759	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	20,50		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 14xRHDPE 110/4,0mm				
760	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie otworów 14.	m	14,10		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPE 110/4,0mm				
761	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	18,40		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa kanalizacji kablowej z rur 6xRHDPE 110/4,0mm				
762	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 6.	m	163,80		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPE 110/4,0mm				
763	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	18,90		
		budowa studni SKMP-4 z zabezpieczeniami				
764	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-4 ,budowa studni SKMP-4 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
765	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		budowa studni SKMP-4 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
766	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-4 ,budowa studni SKMP-4 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
767	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		budowa studni SKMP-3 z zabezpieczeniami				
768	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	3,00		
769	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	3,00		
		budowa studni SKMP-3 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
770	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	3,00		
771	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	3,00		
		budowa studni SKR-2 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
772	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
773	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1,00		
		układanie rur 8xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
774	D.01.03.04	układanie rury 8xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	7,50		
		wykop dla kabli ziemnych				
775	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,40		
776	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,40		
		układanie rury 1xRHDPEp 110/6,3mm w gotowym wykopie				
777	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEp 110/6,3 w gotowym wykopie	m	5,00		
		demontaż istniejącej studni				
778	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	10,00		
		budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm				
779	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	422,60		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 750x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
780	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	114,00		
781	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 750x4x0,4	m	123,00		
782	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 1500 parach (Rx1,5)	złącz.	1,00		
783	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypełn.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 1500 parach (Rx1,5)	złącz.	1,00		
784	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 1500 parach (Rx0,3)	złącz.	1,00		
785	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 1500 parach	odc.	2,00		
786	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 1500 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 250x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
787	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	114,00		
788	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 250x4x0,5	m	123,00		
789	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 500 parach	złącz.	1,00		
790	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypełn.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 500 parach	złącz.	1,00		
791	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 500 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
792	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 500 parach	odc.	2,00		
793	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 500 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 100x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
794	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	114,00		
795	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 100x4x0,4	m	125,00		
796	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	2,00		
797	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach (Rx0,2)	złącz.	2,00		
798	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	2,00		
799	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5 w				
800	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	280,30		
801	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	290,80		
802	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	1,00		
803	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		
804	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2,00		
805	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,4 w				
806	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	261,40		
807	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,4	m	272,40		
808	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	1,00		
809	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypełn. w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącz.	1,00		
810	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		
811	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2,00		
812	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 35x4x0,4 w				
813	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	18,90		
814	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 35x4x0,4	m	21,90		
815	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach	złącz.	1,00		
816	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 15x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
817	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	411,20		
818	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 15x4x0,4	m	434,20		
819	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.	1,00		
820	D.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypełn. w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	1,00		
821	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 30	złącz.	1,00		
822	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		
823	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
824	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	370,70		
825	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	391,20		
826	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	4,00		
827	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach (Rx0,2)	złącz.	4,00		
828	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	4,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
829	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	112,20		
830	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	116,70		
831	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
832	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach (Rx0.2)	złącz.	1,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
833	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	1 061,50		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5 w ziemi wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
834	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm.w gotowy rów kablowy (1 kabel)	m	15,40		
835	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	16,90		
836	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanal.ułożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
837	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach (Rx0,2)	złącz.	1,00		
		budowa kabla światłowodowego XOTKtd 18J / OKZ 11007 w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
838	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,27		
839	D.01.03.04	kabel XOTKtd 18J	m	308,80		
		montaż złącza przelotowego na kablu 18J				
840	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	2,00		
841	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	34,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 18J				
842	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
843	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	34,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 18J				
844	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
845	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	17,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
846	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
847	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	224,10		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J / OKŁ 10934 w kanalizacji kablowej - kabel istniejący				
848	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m	74,50		
849	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	71,10		
		montaż złącza przelotowego na kablu 12J				
850	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
851	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	11,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 12J				
852	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
853	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	22,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 12J				
854	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
855	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	11,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
856	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J / OKZ 13022 w kanalizacji kablowej - kabel istniejący				
857	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem	m	104,10		
858	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	114,00		
		montaż złącza przelotowego na kablu 12J				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
859	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
860	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	11,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 12J				
861	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
862	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	22,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 12J				
863	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
864	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	11,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
865	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		Przebudowa kabli światłowodowych GTS Poland ułożonych w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kabla światłowodowego Z-XXOTKtsdD 48J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
866	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	1 071,00		
867	D.01.03.04	kabel Z-XXOTKtsdD 48J	m	1 181,00		
		wprowadzenie kabla 48J do złącza przelotowego				
868	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
869	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	47,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 48J				
870	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
871	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	94,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 48J				
872	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
873	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	47,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
874	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	918,70		
		budowa kabla światłowodowego Z-XXOTKtsdD 48J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
875	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	261,40		
876	D.01.03.04	kabel Z-XXOTKtsdD 48J	m	321,40		
		montaż złącza przelotowego na kablu 48J				
877	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
878	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	47,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
879	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
880	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	213,30		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XXOTKtsdD 48J w kanalizacji kablowej - kabel istniejący				
881	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	171,40		
882	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	162,80		
		montaż złącza rozgałęźnego na kablach 48J (4 kable)				
883	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
884	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	95,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 48J				
885	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
886	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	94,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 48J				
887	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
888	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	47,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
889	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XXOTKtsd 48J w kanalizacji kablowej - kabel istniejący				
890	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	212,00		
891	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	175,80		
		pomiary reflektometryczne na kablu 48J				
892	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
893	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	94,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 48J				
894	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
895	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	47,00		
		Przebudowa kabla miedzianego i światłowodowego Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego w Szczecinie ułożonych w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kabla światłowodowego ZW-NOTKtsd 18J / OTK-K14M15 w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
896	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	1 126,00		
897	D.01.03.04	kabel ZW-NOTKtsd 18J	m	1 186,00		
		montaż złącza przelotowego na kablu 18J				
898	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
899	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	17,00		
		wprowadzenie kabla 18J do szafki				
900	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przelącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
901	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przelącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	17,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 18J				
902	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
903	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	34,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 18J				
904	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
905	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	17,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
906	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 25x4x0,6 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
907	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	488,00		
908	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	503,00		
909	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	2,00		
910	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach (Rx0,2)	złącz.	2,00		
911	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	2,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
912	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	1 537,00		
		Przebudowa kabla światłowodowego Internetia ułożonego w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kabla światłowodowego A-DQ(ZN)2Y 72J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
913	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	685,20		
914	D.01.03.04	kabel A-DQ(ZN)2Y 72J	m	745,20		
		montaż złącza przelotowego na kablu 72J				
915	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	2,00		
916	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	142,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 72J				
917	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
918	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 72J				
919	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
920	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
921	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
922	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	570,30		
		Przebudowa kabla koncentrycznego właściciela nieznanego ułożonego w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego i ul. Traugutta)				
		budowa nowych odcinków kabla koncentrycznego QR 625 w kanalizacji kablowej wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
923	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	114,00		
924	D.01.03.04	kabel QR 625	m	123,00		
925	D.01.03.04	Montaż złączy na kablach współosiowych o średnicy do 20 mm - konektor łączący 625	szt.	2,00		
926	D.01.03.04	Pomiary końcowe	odc.	2,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
927	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	104,10		
		ul. Traugutta				
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPEp 110/6,3mm				
928	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	18,50		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPE 110/4,0mm				
929	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	11,10		
		budowa studni SKMP-3 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
930	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	2,00		
931	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	2,00		
		układanie rur 8xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
932	D.01.03.04	układanie rury 8xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	4,00		
		demontaż istniejącej studni				
933	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00		
		ul. Zaleskiego				
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPEp 110/6,3mm				
934	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	44,20		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
935	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	88,40		
936	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	94,40		
937	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oston wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	4,00		
938	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oston wzmocn. na kablu o 100 parach (Rx0,2)	złącz.	4,00		
939	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	4,00		
940	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	4,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
941	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	88,00		
		Przebudowa sieci Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Woj.)				
		Al. Wojska Polskiego				
		wykonanie przewiertu rurami 8xRHDPEp 110/6,3mm				
942	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm (Rx1.5; Mx8)	m	112,30		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPEp 110/6,3mm				
943	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	27,50		
		budowa kanalizacji kablowej z rur 8xRHDPE 110/4,0mm				
944	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8.	m	51,80		
		budowa studni SKMP-3 z zabezpieczeniami				
945	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	3,00		
946	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	3,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa studni SKMP-3 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
947	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
948	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		układanie rur 8xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
949	D.01.03.04	układanie rury 8xRHDPEK 160/12,0 w gotowym wykopie	m	8,00		
		demontaż istniejącej studni				
950	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	2,00		
		budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm				
951	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	383,20		
		budowa kabla światłowodowego ZW-NOTKTS 12J / OK.SZCZ 105 w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
952	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,19		
953	D.01.03.04	kabel ZW-NOTKTS 12J	m	241,60		
		montaż złącza przelotowego na kablu 12J				
954	D.01.03.04	Montaż złącza przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	2,00		
955	D.01.03.04	Montaż złącza przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	22,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 12J				
956	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
957	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	22,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 12J				
958	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
959	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	11,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
960	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		budowa kabla światłowodowego ZW-NOTKTS 24J / WŁ. Zaleskiego - WŁ. Wojska Polskiego w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
961	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,19		
962	D.01.03.04	kabel ZW-NOTKTS 24J	m	241,60		
		montaż złącza przelotowego na kablu 24J				
963	D.01.03.04	Montaż złącza przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	2,00		
964	D.01.03.04	Montaż złącza przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	46,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 24J				
965	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
966	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	46,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 24J				
967	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
968	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
969	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów				
970	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	234,50		
971	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	245,00		
972	D.01.03.04	Montaż złącza równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	2,00		
973	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.zę złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach (Rx0,2)	złącz.	2,00		
974	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2,00		
975	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
976	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypeln.więcej niż jednym kablem	m	525,50		
		Przebudowa kabla światłowodowego Multimedia Polska S.A. ułożonego w kanalizacji Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 40/3,7mm				
977	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	191,60		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 72J / ST.1601.30558WP w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
978	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,71		
979	D.01.03.04	kabel Z-XOTKtsd 72J	m	755,00		
		wprowadzenie kabla 72J do złącza przelotowego				
980	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	2,00		
981	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	142,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 72J				
982	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
983	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 72J				
984	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
985	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
986	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	677,00		
		Przebudowa kabli światłowodowych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego ułożonych w kanalizacji Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm				
987	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	191,60		
		budowa mikrorurki 10mm				
988	D.01.03.04	Wciąganie ręczne mikrorurki do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm	m	191,60		
		budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
989	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,56		
990	D.01.03.04	kabel Z-XOTKtsd 12J	m	608,40		
		wprowadzenie kabla 12J do złącza rozgałęźnego				
991	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
992	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	11,00		
993	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
994	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	11,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 12J				
995	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
996	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	22,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 12J				
997	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
998	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	11,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
999	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	533,00		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego OFS Midia GX 144J w mikrorurce - kabel istniejący				
1000	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.1 kablem	m	371,40		
1001	D.01.03.04	Wciąganie kabla światłowodowego do mikrorurki 10mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,40		
		wprowadzenie kabla 144J do złącza rozgałęźnego				
1002	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1003	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	143,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 144J				
1004	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1005	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	286,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 144J				
1006	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1007	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	143,00		
		Przebudowa kabla światłowodowego Exatel ułożonego w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego i ul. Traugutta) i Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa kabla światłowodowego Z-XXOTKtsdD 96J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
1008	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	1 255,00		
1009	D.01.03.04	kabel Z-XXOTKtsdD 96J	m	1 335,00		
		wprowadzenie kabla 96J do złącza rozgałęźnego				
1010	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1011	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	95,00		
		wprowadzenie kabla 96J do złącza przelotowego				
1012	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1,00		
1013	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	95,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 96J				
1014	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1015	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	190,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 96J				
1016	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1017	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	95,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
1018	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	1 202,00		
		Przebudowa kabli miedzianych i światłowodowych Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego w Szczecinie ułożonych w kanalizacji Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Al. Wojska Polskiego)				
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 25x4x0,6 w kanalizacji wraz z wykonaniem złączy i pomiarów				
1019	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	192,10		
1020	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	199,60		
1021	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	2,00		
1022	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach (Rx0,2)	złącz.	2,00		
1023	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	2,00		
		demontaż kabli z kanalizacji				
1024	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	166,10		
		ul. Zaleskiego				
		budowa kanalizacji kablowej z rur 6xRHDPEp 110/6,3mm				
1025	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 6.	m	43,00		
		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 150x4x0,6 w kanalizacji wraz z wykonaniem złączy i pomiarów				
1026	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	86,00		
1027	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 150x4x0,6	m	92,00		
1028	D.01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 800 parach	złącz.	2,00		
1029	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 600 parach	złącz.	2,00		
1030	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 600 parach	odc.	2,00		
1031	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 600 parach	odc.	2,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
1032	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	42,20		
		Przebudowa kabli światłowodowych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego ułożonych w kanalizacji Rejonu Obsługi Abonentów w Szczecinie (Al. Wojska Polskiego - ul. Zaleskiego)				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm				
1033	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	43,00		
		budowa mikrorurki 10mm				
1034	D.01.03.04	Wciąganie ręczne mikrorurki do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm	m	43,00		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKrd 10J w kanalizacji kablowej - kabel istniejący				
1035	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	235,10		
1036	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,24		
		wprowadzenie kabla 10J do złącza rozgałęźnego				
1037	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	10,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 10J				
1038	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1039	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	18,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 10J				
1040	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1041	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	9,00		
		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego OFS Midia GX 144J w mikrorurce - kabel istniejący				
1042	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	249,10		
1043	D.01.03.04	Wciąganie kabla światłowodowego do mikrorurki 10mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0,25		
		wprowadzenie kabla 144J do złącza rozgałęźnego				
1044	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	72,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 144J				
1045	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1046	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 144J				
1047	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1048	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		Przebudowa sieci ESPOL Sp. z o.o.				
		Przebudowa sieci ESPOL Sp. z o.o.				
		wykonanie przewiertu rurą 1xRHDPEp 110/6,3mm				
1049	D.01.03.04	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm	m	62,00		
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPE 110/4,0mm				
1050	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	4,20		
		budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
1051	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
1052	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
1053	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	3,50		
		demontaż istniejącej studni				
1054	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00		
		budowa kabla światłowodowego FO-A-DQ(ZN)B2Y 72J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
1055	D.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	203,00		
1056	D.01.03.04	kabel FO-A-DQ(ZN)B2Y 72J	m	253,00		
		montaż złącza rozgałęźnego na kablu 96J				
1057	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1058	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	95,00		
		wprowadzenie kabla 72J do złącza rozgałęźnego				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1059	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /4 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	72,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 72J				
1060	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1061	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	142,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 72J				
1062	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1063	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71,00		
		montaż stelaża zapasu kabla				
1064	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
1065	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	131,50		
		Przebudowa kabla światłowodowego ESPOL Sp. z o.o. ułożonego w kanalizacji Orange Polska (Al. Wojska Polskiego i ul. Traugutta)				
		budowa kabla światłowodowego FO-A-DQ(ZN)B2Y 24J w kanalizacji kablowej - kabel nowy				
1066	D.01.03.04	Wciągnięcie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	179,00		
1067	D.01.03.04	kabel FO-A-DQ(ZN)B2Y 24J	m	209,00		
		wprowadzenie kabla 24J do złącza rozgałęźnego				
1068	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /4 kable odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1069	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /4 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	23,00		
		wprowadzenie kabla 24J do szafki				
1070	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przelącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1071	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przelącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	23,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 24J				
1072	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1073	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	46,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 24J				
1074	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1075	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23,00		
		demontaż kabla z kanalizacji				
1076	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	157,20		
		Przebudowa sieci UPC Polska Sp. z o.o.				
		ul. Pawła Jasionicy				
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xD120				
1077	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	1,50		
		budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
1078	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
1079	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		demontaż istniejącej studni				
1080	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00		
		zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 2 otw. rurami dwudzielnymi 2xD160				
1081	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	19,00		
1082	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych 2xD160 w wykopie (Mx2)	m	19,00		
1083	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	19,00		
		Al. Wojska Polskiego				
		budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami - do wypełnienia				
1084	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
1085	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1,00		
		demontaż istniejącej studni				
1086	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	2,00		
		ul. Zaleskiego				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
		budowa kanalizacji kablowej z rury 1xRHDPEp 110/6,3mm				
1087	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	36,00		
		budowa studni SK-2 z zabezpieczeniami				
1088	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1,00		
1089	D.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1,00		
		układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0mm w gotowym wykopie				
1090	D.01.03.04	układanie rury 1xRHDPEk 160/12,0 w gotowym wykopie	m	4,00		
		demontaż istniejącej studni				
1091	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00		
		wyciągnięcie kabli z kanalizacji				
1092	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow. - otw.wypełn.więcej niż jednym kablem (Krotność= 3)	m	50,40		
		montaż złącza rozgałęźnego na kablach 2x12J i 24J				
1093	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1,00		
1094	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	23,00		
		pomiary reflektometryczne na kablu 24J				
1095	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	2,00		
1096	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.	odc.	46,00		
		pomiary transmisyjne na kablu 24J				
1097	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1,00		
1098	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23,00		
		montaż stelaży zapasu kabla				
1099	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1,00		
		Wymiana ram i pokryw studni				
		wymiana ramy i pokrywy studni oraz regulacja wysokościowa				
1100	D.01.03.04	Wymiana ramy i pokrywy studni 600x1000	szt.	5,00		
1101	D.01.03.04	Wymiana ramy i pokrywy studni 600x1000 - do wypełnienia	szt.	28,00		
1102	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa ramy i pokrywy studni	szt.	33,00		
		wymiana ramy i pokrywy studni na typu ciężkiego oraz regulacja wysokościowa				
1103	D.01.03.04	Wymiana ramy i pokrywy studni na typu ciężkiego 600x1000	szt.	15,00		
1104	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa ramy i pokrywy studni	szt.	15,00		
		D.17 - Budowa sieci trakcji tramwajowej				
		BRANŻA TRAKCYJNA				
		PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI TRAKCYJNEJ TRAMWAJOWEJ				
		DEMONTAŻ				
1098	T-08.01.01	Demontaż przewodów jezdnych tramwajowych miedzianych Djp 100 na szlaku prostym lub łuku o promieniu pow. 50 m - sieć płaska. Rozpiętość przęsła do 30 m.	km	5,76		
1099	T-08.01.01	Demontaż liny nośnej zawieszenia wzdłużnego. Sposób bez kompensacji. Rozpiętość przęsła do 50 m.	km	5,76		
1100	T-08.01.01	Demontaż wieszaków elastycznych linkowych w sieci bez kompensacji.	wiesz.	148,00		
1101	T-08.01.01	Demontaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 30 m.	szt.	988,00		
1102	T-08.01.01	Demontaż krańcowych kotwień o dług.do 30 m przewodów jezdnych zawieszenia wzdłużnego.	kpl.	4,00		
1103	T-08.01.01	Demontaż krańcowych kotwień o dług.do 30 m lin nośnych zawieszenia wzdłużnego.	kpl.	4,00		
1104	T-08.01.01	Demontaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej.	słup.	38,00		
1105	T-08.01.01	Rozbiórka elementów betonowych (fundamenty słupów)	m3	136,80		
1106	T-08.01.01	Demontaż kotwienia środkowego	kotw.	2,00		
1107	T-08.01.01	Demontaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych w przewodzie jezdnym.	szt.	2,00		
1108	T-08.01.01	Demontaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych w linie zawieszenia wzdłużnego.	szt.	2,00		
1109	T-08.01.01	Demontaż rozłączników sekcyjnych i zasilających na słupie	szt.	1,00		
1110	T-08.01.01	Demontaż punktów odgromowych	szt.	1,00		
1111	T-08.01.01	Demontaż uzemień punktów odgromowych	szt.	1,00		
1112	T-08.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m3	136,80		
1113	T-08.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu samochodem ciężarowym -dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	136,80		
1114	T-08.01.01	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym na odległość 1 km - (transport zdemontowanych słupów)	t	30,40		
1115	T-08.01.01	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	30,40		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1116	T-08.01.01	Zasypanie wykopów po zdemontowanych słupach o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. III-IV	m3	200,70		
MONTAŻ SŁUPÓW TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWYCH						
1117	T-08.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m3	188,16		
1118	T-08.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. I-IV	m2	30,00		
1119	T-08.01.01	Wykonanie zbrojenia fundamentów słupów trakcyjno-oświetleniowych	t	7,34		
1120	T-08.01.01	Wypełnienie betonem fundamentów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	108,00		
1121	T-08.01.01	Montaż słupów rurowych z kształowników walcowanych o masie do 1,0 t dla sieci trakcji elektrycznej - typ STOR12, wytrzymałość 12kN, wysokość 10 m	słup	30,00		
1121a	T-08.01.01	Montaż słupów rurowych z kształowników walcowanych o masie do 1,0 t dla sieci trakcji elektrycznej. - typ STOR20, wytrzymałość 20kN, wysokość 10 m	słup	4,00		
1122	T-08.01.01	Betonowanie głowic słupowych dla słupów stalowych rurowych o masie do 1.5t.	głow.słup.	34,00		
MONTAŻ KONSTRUKCJI NOŚNYCH						
1123	T-08.01.01	Montaż obchwyłów słupowych OS 220/2	obchw.sł.	70,00		
1124	T-08.01.01	Montaż wiszaków elastycznych linkowych w sieci bez kompensacji.	wiesz.	148,00		
1125	T-08.01.01	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 9 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odcinek o długości do 30 m.	szt.	18,00		
1126	T-08.01.01	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 7 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odcinek o długości do 30 m.	szt.	17,00		
MONTAŻ KOTWIEN I PRZEWODÓW SIECI JEZDNEJ TRAMWAJOWEJ						
1127	T-08.01.01	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 i lin krzemowo-brązowych zawieszenia wzdłużnego sieci tramwajowej - bez kompensacji. Rozpiętość przęsła do 32 m.	km	5,76		
1128	T-08.01.01	Montaż środkowych kotwien o długości do 40 m lin nośnych zawieszenia wzdłużnego.	kpl.	4,00		
1129	T-08.01.01	Montaż środkowych kotwien o długości do 40 m przewodów jezdnych zawieszenia wzdłużnego.	kpl.	4,00		
1130	T-08.01.01	Montaż krańcowych kotwien o długości do 20 m przewodów jezdnych zawieszenia wzdłużnego zgodnie ze schematem	kpl.	4,00		
1131	T-08.01.01	Montaż krańcowych kotwien o długości do 20 m lin nośnych zawieszenia wzdłużnego zgodnie ze schematem	kpl.	4,00		
1132	T-08.01.01	Montaż łączników elektrycznych sieci górnej (Djp -Djp)	szt.	26,00		
1133	T-08.01.01	Montaż łączników elektrycznych sieci górnej (L - L)	szt.	4,00		
1134	T-08.01.01	Pomontażowa regulacja sieci jednodrutowej	odc.	2,00		
1135	T-08.01.01	Eksploatacyjna regulacja sieci jednodrutowej	odc.	2,00		
1136	T-08.01.01	Malowanie konstrukcji wsporczych - tło i tabliczki numeracyjne	szt.	34,00		
MONTAŻ URZĄDZEŃ OCHRONNYCH ORAZ DLA POTRZEB SEKCYJONOWANIA SIECI TRAKCYJNEJ						
1137	T-08.01.01	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych w przewodzie jezdnym.	szt.	2,00		
1138	T-08.01.01	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych w linii zawieszenia wzdłużnego.	szt.	2,00		
1139	T-08.01.01	Montaż rozłącznika sekcyjnego	szt.	1,00		
1140	T-08.01.01	Montaż punktu odgromowego	szt.	1,00		
1141	T-08.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 p ^o /h)	m3	1,92		
1142	T-08.01.01	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	0,96		
1143	T-08.01.01	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	6,00		
1144	T-08.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	8,00		
1145	T-08.01.01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Rura ochronna gładkościenna przepustowa fi110/6,3	m	30,00		
1146	T-08.01.01	Montaż skrzynek przyszynowych dostosowanych do pracy pod obciążeniem mechanicznym (np.: przejeżdżające samochody techniczne i autobusy) -wiercenie otworów śr. 20 mm w szynach	[2 otw.]	3,00		
1147	T-08.01.01	Montaż przewodów o przekroju do 120 mm2 na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych. 2 przewodów w torze.	m	22,00		
1148	T-08.01.01	Montaż przewodów o przekroju do 120 mm2 na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych. 1 przewodów w torze.	m	11,00		
1149	T-08.01.01	Montaż uszynień ochronnych	szt.	3,00		
1150	T-08.01.01	Montaż uzemień punktów odgromowych	szt.	1,00		
BADANIA, POMIARY, PRÓBY RUCHOWE						
1151	T-08.01.01	Dopuszczenie do robót na sieci trakcyjnej	szt.	6,00		
1152	T-08.01.01	Badanie sieci jezdnej	ode.	2,00		
1153	T-08.01.01	Próby ruchowe sieci jezdnej.	próba	2,00		
1154	T-08.01.01	Badanie linii kablowej nn	ode.	3,00		
1155	T-08.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
1156	T-08.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,00		
D.18 - Zieleń - gospodarka drzewostanem, przestrzenny układ zieleni						
D-01.00.00. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-01.02.01. 1.1. Gospodarka drzewostanem						
D-01.02.01. 1.1.1. Wycinki i przesadzenia						
D-01.02.01. 1.1.1.1. Wycinki drzew i krzewów.						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1157	D-01.02.01.	Wycinki drzew kolidujących z inwestycją wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji, wg wytycznych do projektu.	szt	523,00		
1158	D-01.02.01.	Wycinki drzew alejowych w pasie drogowym drogi publicznej (Aleja Wojska Polskiego), które nie mogą zostać przesadzone lub przesunięte z uwagi na zbliżenie do sieci oraz znaczne rozmiary wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji, wg wytycznych do projektu.	szt	23,00		
1159	D-01.02.01.	Wycinki sanitarne drzew wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji, wg wytycznych do projektu.	szt	27,00		
1160	D-01.02.01.	Wycinki krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m2	2 388,00		
1161	D-01.02.01.	Wycinki drzew owocowych na terenie ogródków działkowych położonych na działkach 87 (obręb 2064), 38 i 42/2 (obręb 2065), oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	szt	238,00		
1162	D-01.02.01.	Wycinki krzewów na terenie ogródków działkowych położonych na działkach 87 (obręb 2064), 38 i 42/2 (obręb 2065), oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m2	2 074,50		
1163	D-01.02.01.	Wycinki krzewów owocowych na terenie ogródków działkowych położonych na działkach 87 (obręb 2064), 38 i 42/2 (obręb 2065), oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m2	858,00		
1164	D-01.02.01.	Wycinki drzew o obwodzie pnia poniżej 25 cm i 35 cm mierzonego na wysokości 5 cm, oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m2	1 300,00		
1165	D-01.02.01.	Wycinki krzewów poniżej 10 lat, oczyszczenie terenu po wycinie, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m2	73,00		
1166	D-01.02.01.	Usunięcie karpin, oczyszczenie terenu po wycinie, transport karpin na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	szt	8,00		
	D-01.02.01.	1.1.1.2. Przesadzenie drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po przesadzeniu.				
1167	D-01.02.01.	Przesadzenie drzew kolidujących z planowaną inwestycją z zaprawieniem dołów ziemią żyzną z dodatkiem preparatu mikoryzowego oraz hydrozelem, z obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po przesadzeniu, wg wytycznych do projektu.	szt	4,00		
1168	D-01.02.01.	Przesadzenie krzewów kolidujących z planowaną inwestycją z zaprawieniem dołów ziemią żyzną z dodatkiem preparatu mikoryzowego oraz hydrozelem, z obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po przesadzeniu, wg wytycznych do projektu.	m2	31,00		
	D-01.02.01.	1.1.2. Zabezpieczenie drzew na czas budowy.				
1169	D-01.02.01.	Zabezpieczenie drzew odeskowaniem, wg wytycznych do projektu.	szt	78,00		
1170	D-01.02.01.	Zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi, wg wytycznych do projektu.	szt	65,00		
	D-01.02.01.	1.1.3. Cięcia pielęgnacyjne istniejącej zieleni.				
1171	D-01.02.01.	Drzewa wymagające cięć korygujących i prześwietlających, wg wytycznych do projektu.	szt	20,00		
1172	D-01.02.01.	Drzewa wymagające usunięcia odrostów, wg wytycznych do projektu.	szt	1,00		
1173	D-01.02.01.	Drzewa wymagające zabiegów sanitarnych, wg wytycznych do projektu.	szt	3,00		
1174	D-01.02.01.	Drzewa wymagające cięcia technicznego w celu zapewnienia skrajni, wg wytycznych do projektu.	szt	6,00		
1175	D-01.02.01.	Drzewa wymagające cięcia korygującego przy przesadzeniu, wg wytycznych do projektu.	szt	4,00		
	D-09.00.00.	2. PROJEKTOWANA ZIELEŃ DROGOWA				
	D-09.01.01.	2.1. Przestrzenny układ zieleni				
	D-09.01.01.	2.1.1. Projektowane drzewa wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu.				
1176	D-09.01.01.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną z hydrozelem, z opalkowaniem i obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	szt	153,00		
1177	D-09.01.01.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim [wzdłuż Alei Wojska Polskiego i wzdłuż nowo projektowanej drogi rowerowej na odcinku od ul. Arkońskiej do ciągu pieszo-rowerowego Al. Fatąta] z całkowitym zaprawieniem dołów, ziemią żyzną z hydrozelem, stabilizowanych kotwami i taśmami przeznaczonymi do podziemnego mocowania drzew, z opalkowaniem i obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy..	szt	64,00		
1178	D-09.01.01.	Sadzenie drzew iglastych z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną z hydrozelem, z opalkowaniem i obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	szt	2,00		
	D-09.01.01.	2.1.2. Projektowane krzewy wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu.				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1179	D-09.01.01.	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych niskich z całkowitym zaprawieniem dolów ziemią żyzną, [dla róż - ziemią żyzną z dodatkiem hydrożel], rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	szt	7 293,00		
1180	D-09.01.01.	Sadzenie ozdobnych krzewów iglastych z zaprawieniem dolów ziemią żyzną z hydrożelem, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	szt	406,00		
	D-09.01.01.	2.1.3. Projektowane trawy ozdobne i byliny wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu.				
1181	D-09.01.01.	Sadzenie traw ozdobnych i bylin z wyłożeniem powierzchni pod nasadzenia 30 cm warstwą ziemi żyznej, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm (122m ²) lub warstwy otoczków grubości 8cm (140m ²) wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu. umowy.	szt	1 852,00		
	D-09.01.01.	2.1.4. Projektowane pnącza wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu.				
1182	D-09.01.01.	Sadzenie pnączy z rozścieleniem wokół pnączy warstwy kory grubości 6,0 cm (63m ²) lub warstwy otoczków grubości 8cm (15m ²) wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posadzeniu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	szt	312,00		
	D-09.01.01.	2.1.5. Projektowane trawniki wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posianiu, wg wytycznych do projektu.				
1183	D-09.01.01.	Trawniki na terenie płaskim - oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń, nawiezenie ziemi urodzajnej rodzimej z odzysku gr.15cm wraz z kosztami zabiegów uszlachetnienia odzyskanej ziemi rodzimej do wymaganych parametrów i wysianie trawników na terenie płaskim oraz kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posianiu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	m2	36 450,00		
1184	D-09.01.01.	Trawniki na skarpach - rozścielenie ziemi urodzajnej, rodzimej z odzysku gr.15cm wraz z kosztami zabiegów uszlachetnienia odzyskanej ziemi rodzimej do wymaganych parametrów i wysianie trawników na skarpach oraz kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych po posianiu, wg wytycznych do projektu, do czasu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.	m2	11 400,00		
	D-09.01.01.	2.1.6. Wyrównanie terenu pod wiaduktem WD4 z nałożeniem warstwy ziemi urodzajnej, rodzimej, wg wytycznych do projektu.				
1185	D-09.01.01.	Wyrównanie i oczyszczenie terenu pod wiaduktem WD4 z nałożeniem 10 cm warstwy ziemi urodzajnej, rodzimej wraz z kosztami zabiegów uszlachetnienia odzyskanej ziemi rodzimej do wymaganych parametrów i wywiezieniem zanieczyszczeń na wysypisko odpadów komunalnych, wg wytycznych do projektu.	m2	1 320,00		
	D-09.01.01.	2.1.7. Obrzeża ogrodowe oddzielające otoczaki od powierzchni krzewów, traw ozdobnych i bylin oraz trawników, wg wytycznych do projektu.				
1186	D-09.01.01.	Zakup i montaż obrzeża ogrodowego typu "Board" o wys. 58mm rozłożonego na agrowłókninie i mocowanego do podłoża za pomocą szpil: 3 szt./mb, wg wytycznych do projektu.	m	826,00		
	D-09.01.01.	2.1.8. Powierzchnie wyłożone otoczkami, wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych, wg wytycznych do projektu.				
1187	D-09.01.01.	Wykonanie warstwy z otoczków o frakcji Ø 30-50 mm, grubości około 8cm w kolorze jasnoszarym z wyłożeniem warstwy z agrowłókniny wraz z kosztami realizacji zaleceń pielęgnacyjnych, wg wytycznych do projektu.	m2	1 361,00		
	D-09.01.01.	2.1.9. Ekran przeciwkorzeniowe, wg wytycznych do projektu.				
1188	D-09.01.01.	Zakup i montaż ekranów ochronnych dla drzew - wykonanych z HDPE, o szerokości 2,00 m i grubości 2 mm - wzdłuż projektowanych drzew dębu czerwonego w Al. Wojska Polskiego.	m	128,00		
1189	D-09.01.01.	Zakup i montaż ekranów ochronnych dla drzew - wykonanych z HDPE, o szerokości 0,75 m i grubości 1 mm - wzdłuż projektowanych drzew lipy srebrzystej przy drodze rowerowej od ul. Arkońskiej do ciągu pieszo rowerowego Al. Falata.	m	144,00		
	D-09.01.01.	2.1.10. Opaski ochronne dla krzewów, traw i bylin rosnących na wyspach i pasach rozdziálu międzyjezdnych oraz przy przejściach dla pieszych na okres zimy, wg wytycznych do projektu.				
1190	D-09.01.01.	Zakup i montaż opasek ochronnych dla roślin na okres zimy na wysokość nie mniejszą niż 0,80 m utrzymana za pomocą pretłów lub cienkich palików drewnianych wbitych w ziemię, wg wytycznych do projektu.	m	633,00		
		D.19 - Projekt małej architektury				
	D-10.00.00.	1. INNE ROBOTY				
	D-10.10.09.	1.1. MAŁA ARCHITEKTURA				
	D-10.10.09.	1.1.1. ROZBIÓRKA I PRZESTAWIENIE/ODTWORZENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANYM UKŁADEM DROGOWYM				
	D-10.10.09.	1.1.1.1. Altana A1				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1191	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A1. Altana parterowa, murowana, z wydzielonym pom. gospodarczym, kominem. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Kompostownik betonowy. Pow. podstawy altany 28,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.2. Altana A2				
1192	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A2 (łącznie z ławkami). Altana parterowa, murowana, częściowo tynkowana. Dach płaski jednospadowy, kryty papą bitumiczną. Taras rekreacyjny ze szkieletem drewnianym. Pow. podstawy altany 27,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.3. Altana A3				
1193	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A3. Altana parterowa, murowana, całkowicie tynkowana z ozdobnymi kratami zabezpieczającymi. Dach płaski jednospadowy, kryty papą bitumiczną. Przy altanie grill murowany. Pow. podstawy altany 27,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.4. Altana A4				
1194	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A4 (łącznie ze szklarnią i ziemianką). Altana piętrowa, parter murowany, ściany piętra wykonane z płyt drewnianych pilśniowych. Konstrukcja nieotynkowana z dobudówką do celów gospodarczych. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Taras rekreacyjny ze szkieletem drewnianym, instalacja kominkowa. Przy altanie szklarnia z drewna, wykończona folią i ziemianką. Pow. podstawy altany 26,70m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.5. Altana A5				
1195	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A5. Altana piętrowa, parter murowany, ściany piętra wykonane z odpadów budowlanych. Dach częściowo podtrzymany prowizorycznym stelażem stalowym wykonanym z elementów hydraulicznych. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie budynku dobudówki z dachem przykrytym odpadami budowlanymi. Budynek stanowi zagrożenie ze względu na niestabilną konstrukcję. W sąsiedztwie mur do rozbiórki: h= 0,5 m, długość: 6 m. Pow. podstawy altany 36,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.6. Altana A6				
1196	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A6 (łącznie z szopą). Altana piętrowa, parter murowany, ściany pierwszego piętra wykonane z płyt drewnianych. Dach płaski, dwuspadowy, kryty płytą bitumiczną falistą. Altana pokryta oblicówką z tworzywa sztucznego. W sąsiedztwie budynku szopa i mur oporowy wysokość: 0,7 m, długość: 4,5 m. Pow. podstawy altany 26,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.7. Altana A7				
1197	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A7. Altana parterowa, o konstrukcji mieszanej- parter murowany, poddasze wykonane z desek drewnianych. Dach płaski, dwuspadowy wysoki, kryty płytą blaszaną falistą. Altana otynkowana. Pow. podstawy altany 16,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.8. Altana A8				
1198	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A8. Altana parterowa, wykonana systemem gospodarczym, ściany wykonane z betonu komórkowego lub cegieł, otynkowane. Dach płaski, pulpitowy, niski, kryty płytą blaszaną ocynkowaną płaską. Do altany przylega niewielka blaszana dobudówka posadowiona luźno na gruncie. Pow. podstawy altany 27,20m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.9. Altana A9				
1199	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A9 (łącznie ze szklarnią). Altana parterowa, wykonana systemem gospodarczym, ściany wykonane z betonu komórkowego i cegieł, częściowo otynkowane. Dach płaski, pulpitowy, niski, kryty płytą blaszaną malowaną płaską. W sąsiedztwie szklarnia ogrodowa, konstrukcja drewniana, wykończenie szkłem. Pow. podstawy altany 20,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.10. Altana A10				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1200	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A10. Altana parterowa, wykonana systemem gospodarczym, ściany parteru murowane z betonu komórkowego lub cegieł, filary betonowe, otynkowana. Dach płaski, pulpitowy, niski, kryty papą bitumiczną. W sąsiedztwie oczko wodne, gl.: 2,7 m, pow.:3,7 m2 oraz grill murowany. Pow. podstawy altany 21,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.11. Altana A11				
1201	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A11. Altana parterowa, wykonana systemem gospodarczym, ściany parteru murowane z betonu komórkowego lub cegieł oraz na części obejmującej pomieszczenie gospodarczo - magazynowe z płyt drewnianych. Częściowo otynkowana i malowana. Dach dwuspadowy niski, kryty papą bitumiczną. Na dachu gołębnik. Pow. podstawy altany 33,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.12. Altana A12				
1202	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A12 (łącznie ze szklarnią). Altana piętrowa, wykonana systemem gospodarczym, ściany murowane z betonu komórkowego lub cegieł. Otynkowana i malowana. Dach dwuspadowy wielopoziomowy, kryty papą bitumiczną. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie szklarnia w konstrukcji stalowej, wykończona szkłem. Pow. podstawy altany 29,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.13. Altana A13				
1203	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A13 (łącznie z wędzarnią). Altana parterowa z niskim poddaszem użytkowym, wykonana systemem gospodarczym. Otynkowana i malowana. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Instalacja kominkowa. Taras z wylewki betonowej ze stalowym stelażem i zadaszeniem z falistych płyt polimerowych. w sąsiedztwie wędzarnia murowana z cegły. Pow. podstawy altany 33,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.14. Altana A14				
1204	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A14. Altana parterowa, wykonana systemem gospodarczym mieszanym ściany z płyt drewnianych obłożone oblicówką z poziomo ułożonych zachodzących desek. Przybudówka murowana z bloczków gazobetonowych. Otynkowana i malowana. Dach płaski kopertowy, kryty papą bitumiczną. Instalacja kominkowa. Taras z wylewki betonowej z drewnianym szkieletem w formie pergoli. Pow. podstawy altany 19,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.15. Altana A15				
1205	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A15 (łącznie z pom. gospodarczym i szklarnią). Altana parterowa, z użytkowym poddaszem. Otynkowana i malowana. Dach dwuspadowy wielopoziomowy, kryty dachówką. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie pom. gospodarcze i szklarnia w konstrukcji drewnianej, wykończona szkłem. Pow. podstawy altany 31,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.16. Altana A16				
1206	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A16. Altana parterowa, z dachem płaskim dwuspadowym. Otynkowana i malowana. Pom. gospodarcze murowane z cegły. Instalacja kominkowa. Pow. podstawy altany 22,20m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.17. Altana A17				
1207	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A17. Altana parterowa, z dachem płaskim kopertowym, kryta papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z cegły, otynkowana. Pom. gospodarcze murowane z cegły. Instalacja kominkowa. Pow. podstawy altany 21,50m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.18. Altana A18				
1208	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A18 (łącznie ze szklarnią i pom. gospodarczym). Altana parterowa, z dachem płaskim jednospadowym, krytym papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z bloków betonu komórkowego lub cegły. Częściowo otynkowana. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie pom. gospodarcze i szklarnia w konstrukcji drewnianej wykończona folią. Pow. podstawy altany 25,00m2. Wывóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.19. Altana A19				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1209	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A19 (łącznie ze szklarnią). Altana parterowa, z dachem płaskim kopertowym, wykończonym papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z bloków betonu komórkowego lub cegły. Częściowo otynkowana. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie szklarnia w konstrukcji drewnianej wykończona szkłem. Pow. podstawy altany 15,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.20. Altana A20				
1210	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A20. Altana parterowa, z dachem płaskim dwuspadowym, wykończonym papą bitumiczną. Niskie poddasze gospodarczo - magazynowe. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z bloków betonu komórkowego lub cegły, ściany poddasza wykonane z desek. Częściowo otynkowana. Instalacja kominkowa. Przebudówka w formie komórki murowana z cegły lub bloków betonu komórkowego. Pow. podstawy altany 25,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.21. Altana A21				
1211	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A21 (łącznie ze szklarnią). Altana parterowa, z dachem płaskim dwuspadowym, wykończonym falistymi płytami azbestowymi na podłożu z papy bitumicznej. Niskie poddasze gospodarczo - magazynowe. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z bloków betonu komórkowego lub cegły, ściany poddasza wykonane z płyt drewnianych. Altana otynkowana. W sąsiedztwie szklarnia w konstrukcji drewnianej wykończona folią. Pow. podstawy altany 24,60m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.22. Altana A22				
1212	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A22 (łącznie ze szklarniami). Altana parterowa, z dachem płaskim czterospadowym, wykończonym papą bitumiczną. Niskie poddasze gospodarczo - magazynowe. Altana otynkowana. W sąsiedztwie dwie szklarnie w konstrukcji drewnianej wykończone szkłem. Pow. podstawy altany 30,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.23. Altana A23				
1213	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A23 (łącznie ze szklarnią). Altana parterowa, z dachem płaskim dwuspadowym, wykończonym papą bitumiczną. Konstrukcja drewniana. Altana malowana. W sąsiedztwie szklarnia w konstrukcji drewnianej wykończona szkłem i folią. Pow. podstawy altany 14,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.24. Altana A24				
1214	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A24 (łącznie z murem). Altana parterowa, z dachem płaskim dwuspadowym, wykończonym papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym. Altana otynkowana. Wzdłuż altany mur oporowy. Pow. podstawy altany 21,90m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.25. Altana A25				
1215	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A25. Altana parterowa w formie blaszanego pomieszczenia gospodarczo - magazynowego. Konstrukcja wykonana z gotowych elementów - ściany i dach z blachy ocynkowanej trapezowej osadzone na stalowym szkielecie. Pow. podstawy altany 8,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.26. Altana A26				
1216	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A26. Altana parterowa przekryta dachem płaskim pulpitowym dwuspadowym, kryty papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany drewniane z desek. Elewacja wykończona oblicówką z tworzywa sztucznego (sidingiem). Od frontu krótki ganek z drewnianymi podporami i załazaniem z pokryciem z płyty bitumicznej falistej. Dobudówka w formie niewielkiej komórki - ściany z desek, krycie dachu z papy bitumicznej. Na terenie grill murowany (do rozbiórki). Pow. podstawy altany 22,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.27. Altana A27				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1217	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A27 (łącznie z pom. gospodarczym i pom. gospodarczym). Altana piętrowa, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, kryty papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym (poniemiecka) - ściany drewniane z desek. Elewacja wykończona oblicówką z tworzywa sztucznego (sidingiem). Do altany przylega dobudówka służąca jako pomieszczenie gospodarczo - magazynowe - ściany wykonane z drewna oraz częściowo z cienkich płyt cementowych. Dach pokryty papą bitumiczną. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie szklarnia w konstrukcji drewnianej wykończona folią. Pow. podstawy altany 43,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.28. Altana A28				
1218	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A28. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, krytym papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane częściowo z cegły ceramicznej. Dobudówka w formie werandy wykonana z drewna, pokryta oblicówką z tworzywa sztucznego. Instalacja kominkowa. Pow. podstawy altany 40,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.29. Altana A29				
1219	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A29 (łącznie ze szklarniami). Altana parterowa, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, krytym płytami z blachy falistej. Poddasze użytkowe gospodarczo - magazynowe. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane częściowo z cegły ceramicznej. Dobudówka murowana wykonana z cegły w formie niewielkiej komórki. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie dwie szklarnie ogrodowe w konstrukcji stalowej, wykończone szkłem. Pow. podstawy altany 36,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.30. Altana A30				
1220	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A30. Altana piętrowa z niskim poddaszem użytkowym, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, krytym wierzchnio z płyt z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany murowane z bloczków betonu komórkowego. Instalacja kominkowa. Od frontu ganek z ceglany mi murkami i drewnianymi podporami zadaszenia, pokryte papą bitumiczną. Pow. podstawy altany 26,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.31. Altana A31				
1221	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A31. Altana (1) - altana parterowa, przekryta dachem płaskim czterospadowym, krytym papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym, otynkowana. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie studnia murowana. Obok ww Altany (1) Altana (2) parterowa, niepodpiwniczona, posadowiona na poziomie gruntu na płytkim fundamencie (zagłębienie fundamentu ok. 0,3-0,5m), przekryta dachem płaskim wielospadowym krytym wierzchnio płytą z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana w systemie gospodarczym - ściany drewniane z desek. Pow. podstawy altany 39,60m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.32. Altana A32				
1222	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A32. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim kopertowym, krytym wierzchnio płytami z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym, ściany murowane z cegły ceramicznej. Instalacja kominkowa. W sąsiedztwie kompostownik w konstrukcji betonowej (do rozbiórki). Pow. podstawy altany 17,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.33. Altana A33				
1223	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A33. Altana parterowa, przekryta dachem pulpitowym, krytym wierzchnio płytami z ocynkowanej blachy trapezowej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym, ściany wykonane z płyt pilśniowych na szkielecie drewnianym. Pow. podstawy altany 19,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.34. Altana A34				
1224	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A34. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim czterospadowym, krytym wierzchnio papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym. Taras ostionięty zadaszeniem, otoczony drewnianą balustradą. Pow. podstawy altany 19,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.35. Altana A35				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1225	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A35. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, krytym wierzchnio płytami faliistymi bitumicznymi. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z desek oraz częściowo z płyt pilśniowych i/lub paździerzowych na szkielecie drewnianym, dach z płyt i desek. Taras osłonięty zasłaniem z płyt z tworzywa sztucznego osadzonym na szkielecie drewnianym, otoczony drewnianą balustradą. Pow. podstawy altany 23,60m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.36. Altana A36				
1226	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A36. Altana parterowa (szopa), przekryta dachem płaskim jednospadowym, krytym wierzchnie z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z desek na szkielecie drewnianym, dach z płyt i/lub desek. Pow. podstawy altany 5,70m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.37. Altana A37				
1227	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A37 (łącznie ze szklarnią). Altana parterowa, przekryta dachem płaskim jednospadowym, krytym wierzchnio z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z desek oraz płyt pilśniowych lub paździerzowych na szkielecie drewnianym, dach z płyt i desek. Szklarnia w konstrukcji stalowej wykończona folią. Pow. podstawy altany 11,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.38. Komórka K1				
1228	D-10.10.09.	Rozbiórka komórki K1. Komórka drewniana posadowiona na bloczkach betonowych. Pow. podstawy komórki 3,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.39. Altana A38				
1229	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A38. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim jednospadowym, krytym wierzchnio z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z bloków betonu komórkowego i/lub cegieł. Altana otynkowana, malowana. Pow. podstawy altany 26,50m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.40. Altana A39				
1230	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A39. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim jednospadowym, krytym wierzchnio z papy bitumicznej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z bloków betonu komórkowego i/lub cegieł. Instalacja kominkowa. Dobudówka mурowana z cegły lub bloków betonu komórkowego, kryta wierzchnio z papy bitumicznej. Pow. podstawy altany 16,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.41. Altana A40				
1231	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A40. Altana parterowa, przekryta dachem płaskim dwuspadowym, krytym wierzchnio papą bitumiczną. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym. Pow. podstawy altany 14,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.42. Altana A41				
1232	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A41 (łącznie z szopą i namiotem). Altana parterowa, przekryta dachem płaskim jednospadowym, krytym wierzchnio płaskimi płytami z blachy ocynkowanej. Konstrukcja wykonana systemem gospodarczym - ściany wykonane z bloczków betonu komórkowego i/lub cegieł. Instalacja kominkowa. Altana ocieplona, nieotyнкowana. W sąsiedztwie pomieszczenie gospodarcze w konstrukcji drewnianej, namiot rekreacyjny w konstrukcji stalowej. Pow. podstawy altany 24,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.43. Mur oporowy M1				
1233	D-10.10.09.	Rozbiórka muru oporowego M1. Mur oporowy, w konstrukcji żelbetowej. Wys. ok 100cm, szer. 30 cm, długość: 80,50 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	80,50		
	D-10.10.09.	1.1.1.44. Ogrodzenie O1				
1234	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O1. Siatka stalowa na słupkach stalowych, wys. ok. 150 cm, długość: 2416,5 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/skladowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	2 416,50		
	D-10.10.09.	1.1.1.45. Ogrodzenie O2				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1235	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O2. Siatka stalowa na słupkach stalowych, wys. ok. 150 cm, długość: 156,90 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	156,90		
	D-10.10.09.	1.1.1.46. Ogrodzenie O3				
1236	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O3. Przęsła z kątowników na słupkach stalowych, wys. ok. 150 cm, długość: 133,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	133,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.47. Ogrodzenie O4				
1237	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O4. Siatka stalowa na słupkach stalowych w rozstawie osiowym co 250 cm, o wys. 140 cm, długość: 160,30 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	160,30		
	D-10.10.09.	1.1.1.48. Ogrodzenie O5				
1238	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O5. Cokół betonowy wys. 20 cm, szer. 20 cm, słupki stalowe, wys. ok. 150 cm, długość: 112,00 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	112,00		
1239	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia w miejscu wskazanym w dokumentacji.	m	48,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.49. Ogrodzenie O6				
1240	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O6. Ogrodzenie z kompozytów betonowych. Słupki betonowe o przekroju kwadratowym 30 x 30 cm, wys. 160 cm. Przęsła szerokości 2,5 m. Długość: 88,00 m Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	88,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.50. Słupki S1				
1241	D-10.10.09.	Demontaż słupków S1. Słupki wygrozdzeniowe wykonane z rur stalowych \bar{R} 10 cm, wys. 50 cm. Rozstaw słupków 1,5m, między słupkami łańcuch. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	13,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.51. Pomnik P1				
1242	D-10.10.09.	Demontaż pomnika P1i przestawienie w nowe miejsce wskazane na planie sytuacyjnym małej architektury. Pomnik kamienny upamiętniający majora Mieczysława Tarchalskiego. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.52. Wiata W1				
1243	D-10.10.09.	Demontaż wiaty przystankowej W1. Wiata przystankowa trójmodułowa. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.53. Wiata W2				
1244	D-10.10.09.	Demontaż wiaty przystankowej W2. Wiata przystankowa czteromodułowa. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.54. Tablice T				
1245	D-10.10.09.	Demontaż tablic. Tablica z kierunkowskazem wjazdu oraz z cennikiem stacji benzynowej. Wywóz elementów fundamentu z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Wywóz elementów z odczysku (słup z reklamą) na miejsce wskazane przez Właściciela. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	2,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.55. Donice D				
1246	D-10.10.09.	Demontaż donic D. Donice ceramiczne \varnothing 2,5 m, wys. 1,2 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	3,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.56. Murek M2				
1247	D-10.10.09.	Rozbiórka murku oporowego M2. Murek oporowy, wykonany z betonu, wys. 40 cm, szer. 20 cm, długość: 14,30 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	14,30		
	D-10.10.09.	1.1.1.57. Ogrodzenie O7				
1248	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O7. Ogrodzenie stalowe na cokole murowanym. Szerokość przęsła 4m, wysokość ogrodzenia 2,2 m, długość: 83,00 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	88,00		
1249	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia w miejscu wskazanym w dokumentacji.	m	77,40		
	D-10.10.09.	1.1.1.58. Ogrodzenie O9				
1250	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O9. Siatka stalowa na ramach z kątowników stalowych. Słupki stalowe o przekroju kwadratowym 50 x 50 mm. Długość: 11,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	11,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.59. Ogrodzenie O10				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1251	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O10. Ogrodzenie na cokole betonowym. Siatka stalowa na ramach z kątowników stalowych. Słupki stalowe o przekroju prostokątnym w rozstawie osiowym 2 m. Długość: 33,00 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	33,00		
1252	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia w miejscu wskazanym w dokumentacji.	m	26,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.60. Ogrodzenie O11				
1253	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O11. Cokół betonowy, szer. 30cm, wys. 20-60 cm. Słupki betonowe o wym. 50 x50 cm, wys. 145 cm, w rozstawie co 400 cm. Wypełnienie ramami stalowymi. Długość: 33,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	11,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.61. Bariera B1				
1254	D-10.10.09.	Demontaż barierki B1. Słupki wygrodeniowe z rur stalowych ø 100 mm, w rozstawie co ok. 150 cm. Między słupkami łańcuch. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	68,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.62. Bariera B2				
1255	D-10.10.09.	Demontaż barierki B2. Bariere wykonane z ram stalowych o wys. 110cm, wypełnione szczeblinami stalowymi. Słupki o przekroju kwadratowym w rozstawie osiowym co 220cm. Długość: 221 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	221,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.63. Wiata W3, W4				
1256	D-10.10.09.	Demontaż wiat przystankowych W3 i W4. Wiaty tramwajowe trójmodułowe. Konstrukcja stalowa. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	2,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.64. Nośnik reklamowy R1				
1257	D-10.10.09.	Demontaż nośnika reklamowego R1. Konstrukcja stalowa na fundamencie betonowym. Powierzchnia reklamowa na ramie stalowej. Wywóz elementów fundamentu z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Wywóz elementów z odzysku (słup z reklamą) na miejsce wskazane przez Właściciela. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.65. Nośnik reklamowy R2				
1258	D-10.10.09.	Demontaż nośnika reklamowego R2. Konstrukcja stalowa na fundamencie betonowym. Powierzchnia reklamowa na ramie stalowej. Wywóz elementów fundamentu z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Wywóz elementów z odzysku (słup z reklamą) na miejsce wskazane przez Właściciela. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.66. Ogrodzenie O12				
1259	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O12.1. Ogrodzenie na cokole betonowym. Słupki betonowe o przekroju kwadratowym 12 x 12 cm, wys. 160cm. Prześla z desek drewnianych. Długość: 10,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	10,00		
1260	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O12.2. Ogrodzenie na cokole betonowym wykonane z paneli z blachy trapezowej. Długość: 9,00 m. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	9,00		
1261	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia w miejscu wskazanym w dokumentacji.	m	9,70		
	D-10.10.09.	1.1.1.67. Barierka B3				
1262	D-10.10.09.	Demontaż barierki B3. Bariere na cokole z kamienia. Słupki stalowe przekroju kwadratowym o R 80 mm, wys. 110 cm. Barierka wzdłuż schodów. Długość: 53,30 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	53,30		
	D-10.10.09.	1.1.1.68. Murek M3				
1263	D-10.10.09.	Rozbiórka murku M3. Murek betonowy szer. 20cm, długość: 37,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	37,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.69. Ogrodzenie O17				
1264	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia. Ogrodzenie stalowe na cokole. Słupki 6x6cm w rozstawie co 150cm, wysokość 150cm. Wypełnienie przęsla prętami Ø1cm i Ø2cm. Cokół betonowy, wykończony cegłą, szer. 20 cm, wys.30cm. Wysokość całkowita ogrodzenia: 180cm. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	8,00		
1265	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia. W miejscu bramy i furtki pozostawić furtkę, brakujące przeszło uzupełnić. W miejscu projektowanego wjazdu, gdzie obecnie znajduje się przeszło, wstawić bramę. Miejsca oznaczono na planie sytuacyjnym.	m	8,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.70. Wnęka				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1266	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia - wneki. Wnęka na smietnik otoczona wygradzeniem stalowym wys. 110 cm, długość: 1,80 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.71. Ogrodzenie O13				
1267	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O13. Ogrodzenie stalowe - barierki na wiadukcie. Wykonane z płaskowników o wys. 110 cm, długość: 27,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	27,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.72. Altana A42				
1268	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A42. Altana parterowa, wykonana w konstrukcji mieszanej, niepodpiwniczona. Dach płaski, dwuspadowy z blachy trapezowej. Pow. podstawy altany 33,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.73. Altana A43				
1269	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A43. Altana parterowa, murowana, tynkowana. Dach płaski jednospadowy, kryty papą bitumiczną. Pow. podstawy altany 10,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.74. Altana A44				
1270	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A44. Altana piętrowa, murowana, nieotynkowana. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Pow. podstawy altany 39,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.75. Altana A45				
1271	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A45. Altana parterowa, z poddaszem. Pomieszczenie gospodarcze dobudowane do ściany zew. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Pow. podstawy altany 20,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.76. Altana A46				
1272	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A46. Altana parterowa. Dach płaski dwuspadowy, kryty azbestem. Pow. podstawy altany 11,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.77. Altana A47				
1273	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A47. Altana parterowa, murowana. Dach płaski jednospadowy, kryty azbestem. Pow. podstawy altany 11,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.78. Altana A48				
1274	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A48. Altana parterowa, wykonana w konstrukcji drewnianej. Dach płaski dwuspadowy, kryty papą bitumiczną. Pomieszczenie gospodarcze przylegające do ściany zewnętrznej. Pow. podstawy altany 14,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
1274a	D-10.10.09.	Rozbiórka altany A49. Altana parterowa, wykonana w konstrukcji drewnianej. Ściany obite płytami. Dach płaski jednospadowy, kryty blachą profilowaną. Pow. podstawy altany 16,00m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	kpl.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.79. Schody S1				
1275	D-10.10.09.	Rozbiórka schodów S1. Schody terenowe wykonane z płyt betonowych. Policzek betonowy. Szerokość biegu 2,8 m, ilość stopni: 6 szt. Powierzchnia: 6 m2. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m2	6,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.80. Ogrodzenie O14				
1276	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia O14. Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych o fi 60 mm, w rozstawie osiowym co 2 m. Wysokość ogrodzenia 1,5 m, długość: 17,00 m. Wywóz wszystkich elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	17,00		
	D-10.10.09.	1.1.1.81. Ogrodzenie O15				
1277	D-10.10.09.	Rozbiórka ogrodzenia. Płot drewniany, wysokość: 120cm, rozstaw słupków: 200cm. Wywóz elementów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania materiałów. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.	m	38,00		
1278	D-10.10.09.	Odtworzenie ogrodzenia w miejscu wskazanym w dokumentacji.	m	33,00		
	D-10.10.09.	1.1.2. PROJEKTOWANE ELEMENTY MALEJ ARCHITEKTURY				
	D-10.10.09.	1.1.2.1. Wiata 3-prześłowa				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1279	D-10.10.09.	Zakup, dostarczenie oraz montaż wiaty przystankowej. Wiata 3- przęsłowa, wyposażona w ławkę, oświetlenie systemowe zintegrowane, gablotę reklamową i rozkładu jazdy.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.2. Wiata 4-przęsłowa				
1280	D-10.10.09.	Zakup, dostarczenie oraz montaż wiaty przystankowej. Wiata 4- przęsłowa, wyposażona w ławkę, oświetlenie systemowe zintegrowane, gablotę reklamową i rozkładu jazdy.	szt.	2,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.3. Wiata 7-przęsłowa				
1281	D-10.10.09.	Zakup, dostarczenie oraz montaż wiaty przystankowej. Wiata 7- przęsłowa, wyposażona w ławkę, oświetlenie systemowe zintegrowane, gablotę reklamową i rozkładu jazdy.	szt.	4,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.4. Wiata rowerowa				
1282	D-10.10.09.	Wiata rowerowa 15-przęsłowa - Zadaszenie 1 - zakup, dostarczenie oraz montaż wiaty rowerowej. Wiata 15- przęsłowa, wyposażona w oświetlenie systemowe zintegrowane.	szt.	1,00		
1283	D-10.10.09.	Wiata rowerowa 7-przęsłowa - Zadaszenie 2 - zakup, dostarczenie oraz montaż wiaty rowerowej. Wiata 7- przęsłowa, wyposażona w oświetlenie systemowe zintegrowane.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.5. Stojak rowerowy				
1284	D-10.10.09.	Wykonanie stojaków rowerowych. Stojak rowerowy w kształcie odwróconej litery "U", wykonany z rury gętej ze stali o ϕ 6cm, grubość ścianki 4mm. Malowany proszkowo na kolor RAL 7042. Wysokość stojaka: 70cm, szerokość: 100cm. Fundament o wymiarach: ~30 x 30 cm, głębokość: ~40 cm	szt.	22,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.6. Barierka wygrodeniowa				
1285	D-10.10.09.	Wykonanie barierki wygrodeniowej. Barierka wygrodeniowa. Wysokość h=1,2m; rozstaw osiowy słupków - 2,00 m. Rama z kształtownika stalowego o przekroju zamkniętym prostokątnym 40x40x5mm o wymiarach 1840x1100mm. Pręty pionowe ϕ 10 mm co 110mm. Fundament - 40x40x50 cm z betonu C16/20, zagłębienie fundamentu w gruncie 0,5m. Elementy ocynkowane ogniuo malowane proszkowo na kolor RAL 7026.	m	106,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.7. Kosz na odpady				
1286	D-10.10.09.	Zakup i montaż koszu na odpady. Kosz na odpady wykonany z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor zielony RAL 6018. Wposażony w wewnętrzne, wyjmowane wiadro ocynkowane oraz w popielniczkę (niedopałki nie mają styczności ze śmieciami). Mocowanie poprzez zakotwiczenie według wytycznych producenta. Wymiary: wysokość: 90 cm, średnica: 50cm, pojemność 50 l.	szt.	29,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.8. Ogrodzenie OP				
1287	D-10.10.09.	Wykonanie ogrodzenie panelowego wraz z furtką. Ogrodzenie systemowe z paneli typu 3D. Podmurówka z płyty cokolowej prefabrykowanej 2500x200x40mm. Słupki wysokości 2200mm o przekroju 40x60mm na stopach fundamentowych. Stopy betonowane na mokro C10/15 zabezpieczone antykorozyjnie izolacyjną powłoką bitumiczną (typu Abizol lub Dysperbit). Stopy o wymiarach: 20x20x60cm. Szerokość paneli - 2500 mm, wysokość panela - 1730 mm, wysokość słupka - 2200 mm. Furtka wykonana z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60 x 60 mm z wypełnieniem jak panele przęsła. Wysokość słupka - 2200 mm Wysokość furtki - 1730 mm Szerokość furtki - 1000 mm	m	503,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.9. Wiata śmietnikowa				
1288	D-10.10.09.	Wykonanie wiaty w konstrukcji stalowej, z rur kwadratowych ocynkowanych (rury również wewnątrz) o wym. 60x60x1,5 mm z otworami montowanych za pomocą akcesoriów systemowych. Słupki wiaty kotwione w stopach fundamentach o wymiarach 300x300mm wys.500mm z betonu C20/25, za pomocą 4 kotew stalowych ϕ 8mm. Ściany boczne i frontowe wykonane z paneli systemowych. Dach z płyt poliwęglanowych gr. 10mm. Ściany boczne i dach osłonięte stalową siatką ogrodzeniową - oczka o wymiarach 5 x 20 cm, mocowaną do słupów za pomocą systemowych uchwytów mocujących. Do wysokości 70 cm - dodatkowo od strony wnętrza, osłona ze stalowej siatki ogrodzeniowej - oczka o wymiarach 12,7 x 76,2 mm. Wewnątrz wiaty odbojnice w formie drewnianych desek o wymiarach 20 x 3 cm - montowane do słupów na tulei dystansowej gr. 2 cm. Wokół wiaty opaska zwirowa gr. 15cm i szerokości 68cm (50cm poza linią słupów), ograniczona obrzeżem chodnikowym 8x30cm w kolorze szarym.	szt.	1,00		
	D-10.10.09.	1.1.2.10. Barierka antyrozbrzygowa.				
1289	D-10.10.09.	Zakup, dostarczenie oraz montaż barierki antyrozbrzygowej. Barierka wykonana ze stali ocynkowanej, słupki 40x40 mm, pochwyty z rury stalowej gętej o ϕ 48.3 mm, ocynk ogniuowy, malowana proszkowo na kolor RAL 7042. Wypełnienie szkło bezpieczne. Wymiary barierki: wysokość: 110 cm, długość: 200 cm. Fundamenty o wymiarach 20x20 cm i głębokości 40 cm z podsypką piaskową o grubości ok. 5cm.	m	113,60		
	D-10.10.09.	1.1.2.11. Brama B1.				
1290	D-10.10.09.	Wykonanie i montaż bramy B1. Rama z kątowników równoramiennych 50x50x5mm; coł z blachy stalowej grubości 3 mm; naciąg poprzeczny z bednarki 40x5mm; słupy stalowe z kątowników 65x65x7mm. Fundamenty dla słupków bramowych z betonu C12/15 o przekroju 30x30cm i zagłębieniu w gruncie 1,0 m od powierzchni terenu.	szt.	1,00		
		D.20 - Czasowa organizacja ruchu				
		Czasowa organizacja ruchu				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1291	WO-00.00.00.	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu obejmującej: oznakowanie pionowe, poziome, elementy zabezpieczające, tymczasową sygnalizację, tymczasowe jezdnie, ciągi piesze. (wartość czasowej organizacji ruchu nie może przekraczać 1% kwoty kontraktowej)	miesiąc	24		
1292	WO-00.00.00	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu obejmującej zastępczą komunikację miejską (wartość nie może przekraczać 2% kwoty kontraktowej).	kpl	1,00		
1292a	WO-00.00.00	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu obejmującej tymczasowe torowisko tramwajowe z trakcją (wartość nie może przekraczać 2% kwoty kontraktowej).	kpl	1,00		
Tablice informacyjne i pamiątkowe						
1293		Tablice informacyjne	szt	3,00		
1294		Tablice pamiątkowe	szt	3,00		
ETAP 1 - czasowa organizacja ruchu						
1295		Pozycja usunięta				
1296		Pozycja usunięta				
1297		Pozycja usunięta				
1298		Pozycja usunięta				
BRANŻA KOLEJOWA						
Układ torowy						
K.1 Projekt układu torowego kolejowego wraz z odwodnieniem torowiska						
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.						
I.1. Roboty pomiarowe.						
1299	T-01.01.01.	Wykonanie robót pomiarowych przy wyznaczaniu trasy przebudowywanego układu torowego w terenie równinnym.	km	1,50		
I.2. Roboty rozbiórkowe.						
1300	T.01.01.03.	Rozbiórka nawierzchni kolejowej odcinka toru nr 1 i 2 z szyn klasycznych S49 ułożonych na podkładach strunobetonowych INBK 7 z przytwierdzeniem szyn typu K na podsypce tłuczniowej. Transport materiałów rozbiórkowych na legalne składowisko.	km	2,20		
1301	D.02.01.01	Odspojenie i przemieszczenie spycharką na hałdę tymczasową podsypki tłuczniowej z rozbiieranych torów z transportem tłucznia na legalne składowisko.	m3	4 433,10		
1302	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z terenu przeznaczonego pod proj. układ torowy z odwozem urobku na legalne składowisko.	m3	4 748,70		
T-02.00.00. II. ROBOTY ZIEMNE.						
II.1. Wykopy						
1303	D-02.01.01.	Wykonanie robót ziemnych (wykopów) pod proj. układ torowy sprzętem mechanicznym z odwozem odspojonego gruntu na legalne składowisko	m3	35 440,60		
1304	T.03.01.01.	Plantowanie powierzchni wykopów.	m2	18 029,80		
1305	T-05.03.01.	Umocnienie skarp usytuowanych wzdłuż proj. torów warstwą ziemi urodzajnej grub. 5cm z obsianiem nasionami traw w ilości 20g/m2.	m2	3 210,00		
D.04.05.02. II.2. Wzmocnienie podtorza.						
1306	D-04.05.02.	Wykonanie stabilizacji chemicznej podtorza mieszanką cementowo wapienną (40kg mieszanki/m2 torowiska) na głębokość 0,2 m z ułożeniem geosiatki na geowłókninie na całej szerokości torowiska, łącznie z zagęszczeniem i profilowaniem powierzchni torowiska. Skład mieszanki - 60% wapna i 40% cementu.	m2	1 100,00		
1307	T-03.01.01.	Zagęszczenie powierzchni torowiska pod warstwę ochronną na odcinku zdemontowanego w toru nr 1 i 2 w gruncie kat. II-IV łącznie z ostatecznym profilowaniem i plantowaniem powierzchni.	m2	10 216,00		
1308	T-03.02.01.	Wykonanie na modernizowanym torowisku pod torem nr 1 i 2 warstwy ochronno-filtracyjnej z kruszywa kamiennego łamanego łącznie z jej zagęszczeniem i profilowaniem - grubość nowej warstwy 30cm.	m3	3 394,80		
1309	T-03.03.01.	Ułożenie na górnej powierzchni warstwy ochronnej maty wibroizolacyjnej grubości min. 17mm zabezpieczonej od strony tłuczniwa geowłókniną.	m2	3 120,00		
T-04.00.00. III. Roboty nawierzchniowe.						
III.1. Roboty nawierzchniowe.						
1310	T-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej dolnej warstwy podsypki (subwarstwy) z tłuczniwa kamiennego dostarczanego samochodami samowyładowczymi na gotowe torowisko.	m3	2 970,20		
		<i>Uwaga: Na dolną warstwę przyjęto 2/3 ogólnej objętości podsypki, jak dla toru klasy 2.1</i>				
1311	T-04.01.01.	Układanie odcinka toru nr 1 i 2 z dostawą materiałów luzem torem budowanym. Szyny 60E1 na podkładach strunobetonowych o rozstawie 0,7m z przymocowaniem sprężystym typu SB.	km	0,65		
1312	T-04.01.01.	Układanie odcinka toru nr 1 i 2 jw. lecz o rozstawie podkładów 0,60m	km	0,07		
1313	T-04.01.01.	Układanie odcinka toru nr 1 i 2 jw. lecz z szyn 60E1 o podwyższonej wytrzymałości w toku zewnętrznym i rozstawie podkładów 0,60m	km	1,34		
1314	T-04.01.01.	Wbudowanie w tory nr 1 i 2 szyn przejściowych 60E1/49E1 na podkładach strunobetonowych i podsypce tłuczniowej.	kpl	4,00		
1315	T-04.02.01.	Łączenie odcinków szyn metodą zgrzewania elektrooporowego.	szt	48,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1316	T-04.01.01.	Mechaniczne balastowanie toru nr 1 i 2 zmontowanego na zagęszczonej warstwie tłuczni na podkładach strunobetonowych - materiał dostarczony wagonami kolejowymi torem budowanym.	m3	1 504,00		
1317	T-04.01.01.	Uzupełnienie pryzmy podsypkowej na międzytorzu i jej ostateczne oprofilowanie.	m3	268,70		
1318	T-04.01.01.	Przeprowadzenie regulacji istniejących torów nr 1 i 2 w profilu w celu wykonania niwelety tymczasowej	km	0,29		
1319	T-04.01.01.	Wykonanie docelowej regulacji w profilu torów jw.	km	0,49		
1320	T-04.01.01.	Wykonanie docelowej regulacji w planie toru nr 1 i 2 .	km	0,49		
1321	T-04.01.01.	Jednorazowa naprawa nowołożonych torów kolejowych	km	2,11		
1322	T-06.02.01.	Ustawienie znaków i wskaźników kolejowych wzdłuż szlaku proj. torów.	szt	56,00		
T-05.00.00. IV. ODWODNIENIE TOROWISKA.						
1323	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów pod projektowane drenaż i kolektory.	m	1 082,00		
1324	T-05.01.01.	Ułożenie i zagęszczenie podsypki żwirowej grub. 5cm pod proj. drenaż i kolektory.	m2	432,80		
1325	T-03.03.01.	Obłożenie ścian rowów drenarskich geowłókniną filtracyjną.	m2	1 526,30		
1326	T-05.01.01.	Ułożenie sieci drenarskiej na międzytorzu torów nr 1 i 2 oraz na zewnątrz modernizowanych torów.	m	856,00		
1327	T-05.01.01.	Ułożenie kolektorów z rur PVC o średnicy 160mm łącznie z podłączeniem ich do studzienek kontrolnych.	m	14,00		
1328	T-05.01.01.	Ułożenie kolektorów jw. lecz o średnicy rur 200mm.	m	183,00		
1329	T-05.01.01.	Ułożenie kolektorów jw. lecz o średnicy 250mm	m	70,00		
1330	T-05.01.01.	Wykonanie obsypki i zasypki rowów drenarskich i kolektorów gruntem filtracyjnym.	m3	208,50		
1331	T-05.03.01.	Wzmocnienie kolejowych rowów przytorowych betonowymi korytkami płytkimi na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 10cm.	m	820,00		
1332	T-05.03.01.	Umocnienie skarp nasypu kolejowego o pochyleniu 1:1 betonowymi płytkami ażurowymi.	m2	488,00		
1333	T-05.02.01.	Budowa studni z kręgów betonowych D-1000mm z wykonaniem warstwy wyrównawczej z betonu klasy C12/15, wyprawieniem styków między kręgami oraz ułożeniem izolacji na zewnętrznych ścianach studni łącznie z robotami ziemnymi.	kpl	1,00		
1334	T-05.02.01.	Budowa studni kontrolnych jw. lecz z kręgów betonowych D=800mm.	kpl	12,00		
1335	T-05.02.01.	Ustawienie studzienek rewizyjnych z rur karbowanych PVC o średnicy D=425mm łącznie z wykonaniem robót ziemnych.	kpl	16,00		
K.2 - Projekt budowy przejazdu kolejowego kat. B+TVu w km 5,520 w zakresie nawierzchni kolejowej						
T.01.00.00. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.						
T.01.01.01. I.1. Roboty pomiarowe.						
1336	T.01.01.01.	Wykonanie robót pomiarowych przy wyznaczaniu trasy przebudowywanej ulicy w terenie równinnym.	km	0,10		
T-01.01.02. I.2. Roboty rozbiórkowe.						
1337	T-01.01.02.	Rozbiórka nawierzchni przejazdu kolejowego z żelbetowych płyt typu CBP w torze nr 1 i 2 z transportem materiału rozbiórkowego na legalne składowisko.	m2	72,00		
1338	D-01.02.04.	Rozbiórka warstwy ściernalnej z masy bitumicznej na międzytorzu istniejących torów z transportem destruktu na legalne składowisko	m2	14,00		
1339	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej nieregularnej na międzytorzu istn. torów z transportem materiału na legalne składowisko	m2	14,00		
1340	D-01.02.04.	Demontaż wskaźników kolejowych W6a.	kpl	2,00		
1341	D-01.02.04.	Demontaż wskaźników kolejowych W11b.	kpl	3,00		
1342	D-01.02.04.	Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej w ramach przytwierdzonego do stalowych słupków rurowych w sąsiedztwie istn. przejazdu z transportem materiału rozbiórkowego na legalne składowisko.	m	48,00		
T-04.00.00. II. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE.						
D.08.01.01. II.1. Przejazd						
1343	D.08.01.01.	Ustawienie kolejowych krawężników betonowych, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00		
1344	T-04.03.01.	Budowa nawierzchni drogowej przejazdu w torze nr 1 i 2 z prefabrykowanych płyt przejazdowych wielkogabarytowych typu CBP.	m2	72,00		
D.05.03.01. II.2. Nawierzchnia drogowa.						
1345	D.04.05.01.	Ułożenie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszyw stabilizowanych cementem oraz podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego na międzytorzu proj. torów pod proj. jezdnię i chodnik, łącznie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża koryta drogowego.	m2	15,00		
1346	D.05.03.01.	Ułożenie nawierzchni drogowej z kostki kamiennej o wysokości kostki 5-7cm na podsypce cementowo-piaskowej na międzytorzu proj. torów.	m2	10,00		
1347	D.08.02.01.	Ułożenie nawierzchni jednostronnego chodnika wzdłuż przejazdu z betonowych płytek chodnikowych 30x30x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5,00		
1348	D.08.01.01.	Ustawienie krawężnika kamiennego o wym. 15x30cm na betonowej ławie z oporem kl. C12/15 ograniczającego nawierzchnię drogową na przejeździe.	m	3,40		
1349	D.08.03.01.	Ograniczenie nawierzchni proj. chodnika obrzeżem betonowym 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej.	m	2,00		
D-05.01.01. II.3. Przepusty kablowe.						
1350	T-05.01.01.	Ułożenie przepustów kablowych z rur HDPE o średnicy 110mm w otulinie betonowej klasy C16/20 z obu stron przejazdu; grunt kategorii II	m	34,00		
T-06.02.01. II.4. Wskaźniki i wygradzenia.						
1351	T-06.02.01.	Ustawienie wskaźników kolejowych W-6a oraz W13.	szt	8,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1352	T-06.03.01.	Budowa ogrodzenia przy przejeździe z paneli z kraty stalowej ocynkowanej na stalowych słupkach również ocynkowanych	m	40,00		
SIĘĆ TRAKCYJNA						
K.3 - Projekt przebudowy sieci trakcyjnej						
PROJEKT PRZEBUDOWY SIĘCI TRAKCYJNEJ						
DEMONTAŻ						
1353	K.3.ST	Demontaż konstrukcji wsporczych - wycinanie słupów żelbetonowych indywidualnych	[2 przecięcia]	41,00		
1354	K.3.ST	Demontaż konstrukcji wsporczych - wycinanie słupów stalowych - konstrukcje indywidualne z wysięgiem na dwa tory	[2 przecięcia]	7,00		
1355	K.3.ST	Demontaż fundamentów betonowych (5,0 - 7,0 m ³ betonu w fundamencie)	m ³ bet.	392,00		
1356	K.3.ST	Demontaż wysięgu przestrzennego kratowego na słupie indywidualnym z wysięgiem na dwa tory	elem.	7,00		
1357	K.3.ST	Montaż wspornika dźwigara bramki lub wysięgu	eiem.	13,00		
1358	K.3.ST	Demontaż odciągów stałych	słup.	8,00		
1359	K.3.ST	Demontaż podwieszenia przelotowego sieci jezdnej	podw.	55,00		
1360	K.3.ST	Demontaż kotwien ciężarowych sieci C120-2C	kotw.	4,00		
1361	K.3.ST	Demontaż kotwienia środkowego	kotw.	2,00		
1362	K.3.ST	Demontaż połączenia elektrycznego w prześle naprężenia	połącz.	4,00		
1363	K.3.ST	Demontaż odgromników rozkowych	elem.	2,00		
1364	K.3.ST	Demontaż pojedynczych elementów sieci - wieszak stały pojedynczy	wesz.	490,00		
1365	K.3.ST	Demontaż pojedynczych elementów sieci - uchwyt odległościowy do przewodów jezdnych	uchwyt.	56,00		
1366	K.3.ST	Demontaż uszynień indywidualnych przewodami układanymi w podłożu nawierzchni torowej pręt Fe	uszyn.	41,00		
1367	K.3.ST	Demontaż uszynień podwójnych indywidualnych przewodami układanymi w podłożu nawierzchni torowej pręt Fe	u szyn.	7,00		
1368	K.3.ST	Demontaż przewodów sieci jezdnej - Djp100mm ²	km	3,92		
1369	K.3.ST	Demontaż przewodów sieci jezdnej - lina nośna Cu 120mm ²	km	1,96		
1370	K.3.ST	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 1 km	t	123,10		
1371	K.3.ST	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	123,10		
KONSTRUKCJE WSPORCZE						
1372	K.3.ST	Fundamenty betonowe prefabrykowane o objętości do 1,5 m ³ dla słupów trakcyjnych palowane mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp	fund.	46,00		
1373	K.3.ST	Fundamenty betonowe prefabrykowane o objętości do 1,5 m ³ dla słupów trakcyjnych palowane mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp	fund.	4,00		
1374	K.3.ST	Fundamenty betonowe kotwowe prefabrykowane palowane mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp; fundament odciążu	fund	4,00		
1375	K.3.ST	Fundamenty betonowe kotwowe prefabrykowane palowane mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp; fundament odciążu	fund	4,00		
1376	K.3.ST	Montaż słupów trakcyjnych stalowych z kratą trójkątną 8,2 m typ 1611-2 wraz z podwieszeń iam i wg kart katalogowych	[4 śr.]	38,00		
1377	K.3.ST	Montaż słupów trakcyjnych stalowych z kratą trójkątną 8,2 m typ 1611-3 wraz z podwieszeniami wg kart katalogowych	[4 śr.]	8,00		
1378	K.3.ST	Montaż słupów trakcyjnych stalowych z kratą trójkątną 8,2 m typ 1611-4 wraz z podwieszeniami wg kart katalogowych	[4 śr.]	8,00		
1379	K.3.ST	Montaż słupów trakcyjnych krańcowych bramki z kratą trójkątną 8,2 m typ 3115-2 (dostosowanie wysokości słupa na budowę) wraz z podwieszeniami wg kart katalogowych (mocowanie słupów na uprzednio wypuszczonych przyczółkach - szpilkach, wg branży konstrukcyjnej)	[4 śr.]	4,00		
1380	K.3.ST	Montaż dźwigara bramkowego o rozpiętości do 32,9 m - typ 173-2 wraz z podwieszeniami wg kart katalogowych	eiem.	1,00		
1381	K.3.ST	Montaż dźwigara bramkowego o rozpiętości do 32,9 m - typ 177-2 wraz z podwieszeniami wg kart katalogowych	elem.	1,00		
	K.3.ST	Montaż wspornika do pomostu bramki	elem.	4,00		
1382	K.3.ST	Montaż stałych prętowych odciągów konstrukcji wsporczych 1550-11	szt.	4,00		
1383	K.3.ST	Montaż stałych prętowych odciągów konstrukcji wsporczych 1560-11	szt.	4,00		
1384	K.3.ST	Kotwienia krańcowe stałe sieci jezdnej dwu drut owej z jedną liną nośną z izolatorami	kotw.	4,00		
1385	K.3.ST	Wywieszanie przewodów sieci jezdnej - przewód jezdny podwójny	km	2,05		
1386	K.3.ST	Wywieszanie przewodów sieci jezdnej - złącze przewodu jezdnego	szt.	8,00		
1387	K.3.ST	Wywieszanie przewodów sieci jezdnej - złącze liny nośnej	szt.	4,00		
1388	K.3.ST	Kotwienie krańcowe ciężarowe sieci jezdnej dwudrutowej z jedną dźwignią z izolatorami	kotw.	4,00		
1389	K.3.ST	Kotwienia środkowe sieci z izolatorami	kotw.	2,00		
1390	K.3.ST	Montaż odciągów podwójnych dla sieci pierwszej dwudrutowej ; nr kat. 0323+0372	odciąg	4,00		
1391	K.3.ST	Montaż pojedynczych elementów sieci - uchwyt odległościowy do przewodów jezdnych	uchwyt.	58,00		
1392	K.3.ST	Montaż pojedynczych elementów sieci - wieszak stały pojedynczy	wiesz.	1 026,00		
1393	K.3.ST	Montaż odgromników rozkowych	elem.	2,00		
1394	K.3.ST	Ustawianie tablic ostrzegawczych peronowych 2230-2	szt	4,00		
1395	K.3.ST	Ustawianie tablic ostrzegawczych przejazdowych na wsporniku własnym 2240-2	szt	2,00		
1396	K.3.ST	Ustawianie tablic informacyjnych przejazdowych	szt	2,00		
1397	K.3.ST	Ustawianie tablic ostrzegawczych na osłonie zabezpieczającej	szt	4,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1398	K.3.ST	Pomontażowa regulacja sieci dwudrutowej dwulinowej ; ponad 1000 m odcinka naprężenia	odc.napr.	4,00		
		SIĘĆ POWROTNA				
1399	K.3.ST	Montaż uzemień indywidualnych stalowych ocynkowanych	uszyn.	56,00		
1400	K.3.ST	Połączenie elektryczne międzytokowe 0851-1	szt.	10,00		
1401	K.3.ST	Połączenie elektryczne międzytokowe 0851-2	szt.	3,00		
		USZYNIE NIE GRUPOWE				
1402	K.3.ST	Montaż iskiernika niskonapięciowego na konstrukcji słupa trakcyjnego	uszyn.	4,00		
1403	K.3.ST	Montaż uchwytu na obiekcie mostowym mocującego linę uszynienia grupowego	uszyn.	2,00		
1404	K.3.ST	Montaż i zawieszenie linii uszynienia grupowego przewodem AFL-6 o przekroju 120 mm ²	km	3,01		
1405	K.3.ST	Uziemienie słupów trakcyjnych - łącznik uziomu	m	35,00		
1406	K.3.ST	Uziemienie słupów trakcyjnych - pionowe uziomy	m	91,00		
1407	K.3.ST	Montaż uszynień indywidualnych przewodami układanymi w podłożu nawierzchni torowej kabel YAKY 1x120 - przyłączenie części stalowych obiektów mostowych nad ulicą Falata	uszyn.	2,00		
1408	K.3.ST	Montaż uszynień miejscowych - kabel YAKY1x120	m	24,00		
1409	K.3.ST	Spawanie gazowe (acetylenowo-tlenowe) blach o grubości powyżej 3 do 5 mm spoiną i jednostronnie w pozycji podłojnej, naściennej i pionowej	m spoiny	2,00		
		AUTOMATYKA				
		K.4 - Projekt przebudowy urządzeń sterowania ruchem kolejowym (srk) ze względu na zmianę układu				
	K.4-5.2	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1410	K.4-5.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,75		
	K.4-5.3	2. ROBOTY KABLOWE				
1411	K.4-5.3	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	750,00		
1412	K.4-5.3	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych	m	750,00		
1413	K.4-5.3	Ręczne wykonanie podsypki dla rowu o szerokości do 0,3m	m	750,00		
1414	K.4-5.3	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura	m	8,00		
1415	K.4-5.3	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	42,00		
1416	K.4-5.3	Przeciągnięcie przez rury ochronne kabli gołych YKSY do 10 żył	m	50,00		
1417	K.4-5.3	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III	m	750,00		
1418	K.4-5.3	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	wprowadzenie kabla	1,00		
1419	K.4-5.3	Montaż głowic kablowych z 14 zaciskami	szt	1,00		
1420	K.4-5.3	Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył, kabli 2-10 żyłowych	odcinek	1,00		
	K.4-5.4	3. ROBOTY MONTAŻOWE Z URUCHOMIENIEM				
1421	K.4-5.4	Montaż sygnalizatorów świetlnych do trzech komór sygnałowych na maszcie prostym lub wysięgniku	szt	2,00		
1422	K.4-5.4	Montaż uszynień	szt	2,00		
1423	K.4-5.4	Montaż wskaźników typu "W" wolnostojących, nieoświetlonych	szt	8,00		
1424	K.4-5.4	Montaż elektromagnesów torowych z odbijaczem (SHP)	szt	2,00		
1425	K.4-5.4	Sprawdzenie działania sygnalizatorów	szt	2,00		
	K.4-5.5	4. DEMONTAŻ				
1426	K.4-5.5	Demontaż sygnalizatorów świetlnych do trzech komór sygnałowych na maszcie prostym lub wysięgniku	szt	2,00		
1427	K.4-5.5	Demontaż wskaźników typu "W" wolnostojących, nieoświetlonych	szt	8,00		
1428	K.4-5.5	Demontaż elektromagnesów torowych z odbijaczem (SHP)	szt	2,00		
		K.5 - Projekt budowy przejazdu kolejowego kat. B+TVu w km 5,520 w zakresie branży automatyki				
	K.5-5.2	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1429	K.5-5.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	2,30		
	K.5-5.3	2. ROBOTY KABLOWE				
1430	K.5-5.3	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1 900,00		
1431	K.5-5.3	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III	m	1 900,00		
1432	K.5-5.3	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura	m	32,00		
1433	K.5-5.3	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	18,00		
1434	K.5-5.3	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY 14-19 żyłowych lub opancerzonych o ilości żył 2-5 w rowach lub kanałach kablowych	m	1 787,00		
1435	K.5-5.3	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych	m	2 637,00		
1436	K.5-5.3	Ułożenie zapasu kabla w ziemi	zapas	36,00		
1437	K.5-5.3	Przeciągnięcie przez rury ochronne kabli gołych YKSY do 10 żył	m	380,00		
1438	K.5-5.3	Przeciągnięcie przez rury ochronne kabli opancerzonych 19-48 żyłowych	m	380,00		
1439	K.5-5.3	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	wprowadzenie kabla	16,00		
1440	K.5-5.3	Montaż głowic kablowych z 8 zaciskami	szt	11,00		
1441	K.5-5.3	Montaż głowic kablowych z 28 zaciskami	szt	5,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1442	K.5-5.3	Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył, kabli 2-10 żyłowych	odcinek	11,00		
1443	K.5-5.3	Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył, kabli 14-19 żyłowych	odcinek	5,00		
	K.5-5.4	3. MONTAŻ URZĄDZEŃ W OBRĘBIE PRZEJAZDU				
1444	K.5-5.4	Montaż kontenerów z kompletem urządzeń dla samoczynnej blokady liniowej	kpl	1,00		
1445	K.5-5.4	Montaż uzemień rurowych z 3 rurami	szt	1,00		
1446	K.5-5.4	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym z drągiem rurowym o długości 3-5m	kpl	2,00		
1447	K.5-5.4	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym z drągiem drewnianym o długości 5-9m	kpl	1,00		
1448	K.5-5.4	Montaż sygnalizatorów świetlnych typu EHZ-3 ze światłem czerwonym, bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczka	szt	2,00		
1449	K.5-5.4	Montaż sygnalizatorów świetlnych typu EHZ-3 ze światłem czerwonym, bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczkiem	szt	2,00		
1450	K.5-5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	16,00		
1451	K.5-5.4	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	4,00		
	K.5-5.5	4. MONTAŻ URZĄDZEŃ WŁĄCZAJĄCYCH I SYGNALIZACYJNYCH				
1452	K.5-5.5	Montaż czujników magnetycznych podwójnych	szt	8,00		
1453	K.5-5.5	Montaż sygnalizatorów świetlnych do trzech komór sygnałowych na maszcie prostym lub wysięgniku	szt	4,00		
1454	K.5-5.5	Montaż uszynien	szt	4,00		
1455	K.5-5.5	Montaż elektromagnesów torowych z odbijaczem (SHP)	szt	4,00		
1456	K.5-5.5	Montaż wskaźników typu "W" wolnostojących, nieoświetlonych	szt	8,00		
	K.5-5.6	5. MONTAŻ URZĄDZENIA KONTROLNEGO I URUCHOMIENIE				
1457	K.5-5.6	Montaż bloków przekaźnikowych blokady półsamoczynnej - analogia montaż UZK	szt	1,00		
1458	K.5-5.6	Sprawdzenie kompleksowe działania urządzeń samoczynnej sygnalizacji przejazdowej - 6-8 punktów oddziaływania w komplecie	kpl	1,00		
		ELEKTROENERGETYKA				
		K.6 - Projekt przebudowy p.o. Łęko				
		DEMONTAŻ				
1459	K.6.	Demontaż linii kablowej oświetleniowej 0,4kV (kabel YAKY4x10)	m	535,00		
1460	K.6.	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych	szt	21,00		
1461	K.6.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	21,00		
1462	K.6.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	21,00		
1463	K.6.	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	21,00		
1464	K.6.	Demontaż szafy oświetleniowej	szt	1,00		
1465	K.6.	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 1 km	t	5,24		
1466	K.6.	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	5,24		
		KANALIZACJA KABLOWA				
1467	K.6.	Budowa kanalizacji kablowej na Peronie nr 1 z rur osłonowych gładkościennych fi160 koloru czerwonego (dla kabli 15kV) w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan.: 2 rury fi160 (dolna warstwa), 2 otw.w ciągu kan.	m	142,00		
1468	K.6.	Budowa kanalizacji kablowej na Peronie nr 1 z rur osłonowych gładkościennych fi110 koloru niebieskiego (dla kabli 0,4kV) w gr.kat.III: 2 rury fi110 w warstwie nr 1. 2 rury fi110 w warstwie nr 2. 4 otw.w ciągu kan.	m	142,00		
1469	K.6.	Budowa kanalizacji kablowej na Peronie nr 2 z rur osłonowych gładkościennych fi110 koloru niebieskiego (dla kabli 0,4kV) w gr.kat.III, 2 rury fi110 w warstwie nr 1. 2 rury fi110 w warstwie nr 2. 4 otw.w ciągu kan.	m	151,00		
1470	K.6.	Budowa studni kablowej z wysokojakościowego poliwęglanu o spienionej strukturze, w wersji modułowej wg opisu projektu w gruncie kat.III	stud.	11,00		
1471	K.6.	Układanie rury ochronnych, przepustowych, gładkościennych o śr.do 160 mm pod torami na przygotowanym podłożu	m	80,00		
1472	K.6.	Ułożenie rur osłonowych, gładkościennych, ochronnych o śr.110 mm	m	108,00		
1473	K.6.	Rur osłonowe, gładkościennie o średnicy wewnętrznej 150 mm, grubości ścianki minimum 6,9mm mechanicznie odporne na działanie betonu, układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych w konstrukcji przyczółka.	m	36,00		
1474	K.6.	Montaż przepustów kablowych jednostronnych do zabetonowania wraz z niezbędnym osprzętem montażowym	szt.	12,00		
1475	K.6.	Rury ochronne, osłonowe, przystosowane do układania i zalewania w betonie, o średnicy 40mm ze zwiększoną odpornością na ściskanie (min.750N) z pilotem stalowym układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	78,50		
1476	K.6.	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	144,00		
1477	K.6.	Układanie rur ochronnych, osłonowych, przystosowanych do układania i zalewania w betonie, o średnicy 40mm ze zwiększoną odpornością na ściskanie (min.750N) z pilotem stalowym w wykopie	m	144,00		
		SLUPY OŚWIETLENIOWE				
1478	K.6.	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe	szt.	6,00		
1479	K.6.	Montaż i stawianie słupów kompozytowych lamanych o wysokości od poziomu gruntu wynoszącej 9,0m (słupy kompozytowe laminowane typu B 9,0/193/60/6,0)	szt.	6,00		
1480	K.6.	Montaż wysięgników rurowych, kątowo-łukowych o długości 1,5m	szt.	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1481	K.6.	Montaż przewodów YDYzo3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4,00		
1482	K.6.	Montaż przewodów YDYzo3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	2,00		
1483	K.6.	Montaż opraw oświetleniowych typu A - oprawa typu LED, II klasa izolacji, o mocy 150W, IP66, IK08 - odbłyśnik 5103, 104 LEDS 500mA WW, (oprawa dopuszczona do stosowania na terenach kolejowych o przedłużonej żywotności),	szt.	6,00		
1484	K.6.	Palczatka termokurczliwa	szt.	12,00		
1485	K.6.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	6,00		
1486	K.6.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.	12,00		
1487	K.6.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt.	6,00		
1488	K.6.	Izolacyjne złącze zerowe ZK-4-04	szt.	6,00		
1489	K.6.	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	2,00		
1490	K.6.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1491	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1492	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3,00		
CIĄGI OŚWIETLENIOWE						
1493	K.6.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.	164,00		
1494	K.6.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	164,00		
1495	K.6.	Pręty gwintowane M12 ze stali nierdzewnej (chromowo-niklowanej, niemagnetycznej) przystawane do pracy w ciężkich warunkach atmosferycznych - wysokość ponad 4 m	szt.	164,00		
1496	K.6.	Koryta kablowe cynkowane metodą zanurzeniowo-ogniową przystosowane do pracy w zewnętrznych warunkach atmosferycznych o grubości ścianki 1,5mm o szer. do 200 mm, wysokość ścianki 50mm - wysokość ponad 4 m	m	123,00		
1497	K.6.	Pokrywa na koryta o szerokości 200mm - Stal cynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową - wysokość ponad 4 m	m	123,00		
1498	K.6.	Montaż zabezpieczenia przeciw plactwu na klej silikonowy po obu stronach pokrywy koryta kablowego - wysokość powyżej 4m	m	246,00		
1499	K.6.	Oprawa hermetyczna, świetłówkowa 1x38W, PC odporna na pęknięcie, przezroczysta, IK10+, IP65, powłoka anty graffiti, rozsył szeroki, wyposażona w okablowanie przelotowe 4x2,5mm ² , wyposażona w śruby specjalne-owalne - oprawy przelotowe - mocowane do korytka kablowego	kpl.	23,00		
1500	K.6.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	28,00		
1501	K.6.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	28,00		
1502	K.6.	Oprawa hermetyczna, świetłówkowa 1x38W, PC odporna na pęknięcie, przezroczysta, IK10+, IP65, powłoka anty graffiti, rozsył asymetryczny, wyposażona w okablowanie przelotowe 4x2,5mm ² , wyposażona w śruby specjalne-owalne - oprawy przelotowe - mocowane do korytka kablowego	kpl.	6,00		
1503	K.6.	Oprawa hermetyczna, świetłówkowa 1x86W, PC odporna na pęknięcie, przezroczysta, IK10+, IP65, powłoka anty graffiti, rozsył asymetryczny, wyposażona w okablowanie przelotowe 4x2,5mm ² , wyposażona w śruby specjalne-owalne - oprawy przelotowe - mocowane do korytka kablowego	kpl.	8,00		
1504	K.6.	Montaż w studni kablowej mufy kablowej termokurczliwej przelotowej 0,6/1 (1,2)kV 1,5-16mm ²	szt.	2,00		
1505	K.6.	Puszka odgąleźna 180x130x77, wyposażona w zaciski 1,5-6,0mm ² , Cu 3-, odporna na wpływy atmosferyczne (UV promieniowania słonecznego, deszcz, temperaturę, udary mechaniczne, etc.), wyposażona w dławice, PC, IP66/IP67, Ui = 690 V a.c./d.c. - mocowanie do koruta kablowego (od spodu lub w korytku)	szt.	2,00		
1506	K.6.	Układanie kabla YKY4x6mm ² w rurach ochronnych oraz w kanalizacji technicznej	m	494,00		
1507	K.6.	Kabel YKY4x2,5mm ² układany w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	123,00		
1508	K.6.	Układanie kabla YKY4x2,5mm ² w rurach ochronnych oraz w kanalizacji technicznej	m	122,00		
1509	K.6.	Układanie kabla YKY4x1,5mm ² w rurach ochronnych oraz w kanalizacji technicznej	m	160,00		
1510	K.6.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	40,00		
1511	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1512	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00		
1513	K.6.	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	6,00		
1514	K.6.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	40,00		
ZASILANIE SDIP						
1515	K.6.	Ręczne wciąganie kabla YKY5x6mm ² do kanalizacji kablowej - zasilanie szafy TT	m	193,00		
1516	K.6.	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2,00		
1517	K.6.	Układanie kabla YKY5x6 w rowach kablowych ręcznie	m	4,00		
1518	K.6.	Ręczne wciąganie kabla YKY5x6mm ² do kanalizacji kablowej - zasilanie SDIP1 - SDIP6	m	344,00		
1519	K.6.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego YKY5x6mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,00		
1520	K.6.	Palczatka termokurczliwa	szt.	12,00		
1521	K.6.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6,00		
1522	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1523	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1524	K.6.	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,00		
1525	K.6.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Fe/ZN 25x4	m	5,00		
1526	K.6.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	6,00		
USZYNIENIE						
1527	K.6.	Montaż uszynień miejscowych - kabel YAKY1x120 Kabel układany w kanalizacji kablowej / korytach kablowych.	m	444,00		
1528	K.6.	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,00		
1529	K.6.	Spawanie gazowe (acetylenowo-tlenowe) blach o grubości powyżej 3 do 5 mm spoiną i jednostronnie w pozycji podolnej, naściennej i pionowej	m spoiny	20,00		
1530	K.6.	Badanie linii kablowej nn - kabel 1-żyłowy	odc.	10,00		
1531	K.6.	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	2,00		
LINIE KABLOWE NN						
1532	K.6.	Montaż szafy oświetleniowej SO1 wg schematu dostosowana do systemu SMUE	szt.	1,00		
1533	K.6.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,44		
1534	K.6.	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	4,00		
1535	K.6.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,44		
1536	K.6.	Pałczatka termokurczliwa	szt.	4,00		
1537	K.6.	Układanie kabla YAKY4x120 w rowach kablowych ręcznie	m	93,00		
1538	K.6.	Układanie kabla YAKY4x120 w rurach ochronnych	m	7,00		
1539	K.6.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
1540	K.6.	Układanie kabla YAKY5x25 w rowach kablowych ręcznie	m	4,00		
1541	K.6.	Układanie kabla YAKY5x25 w kanalizacji kablowej	m	375,00		
1542	K.6.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY5x25mm2	szt.	12,00		
1543	K.6.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.110 mm	szt.	8,00		
1544	K.6.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.160 mm	szt.	16,00		
1545	K.6.	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,00		
1546	K.6.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Fe/ZN 25x4	m	5,00		
1547	K.6.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
1548	K.6.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6,00		
1549	K.6.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	7,00		
1550	K.6.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1551	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1552	K.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6,00		
1553	K.6.	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	2,00		
K.7 - Projekt usunięcia kolizji z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi						
DEMONTAŻ						
1554	K.7.	Demontaż kabla XRUHAKXS 1x240	m	2 595,00		
1555	K.7.	Demontaż kabla YAKY4x240	m	25,00		
1556	K.7.	Demontaż kabla YAKY4x25	m	50,00		
1557	K.7.	Odlączenie kabli XRUHAKXS1x240 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	6,00		
1558	K.7.	Odlączenie kabli YAKY4x240 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	4,00		
1559	K.7.	Odlączenie kabla YAKY4x120 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	4,00		
1560	K.7.	Demontaż stacji transformatorowej 15/0,4kV KSZ-20/630-3a	szt.	1,00		
1561	K.7.	Transport zdemontowanych kabli samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 1 km	t	5,24		
1562	K.7.	Transport zdemontowanych kabli samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	5,24		
MONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ MAŁOGABARYTOEJ 15/0,4kV						
1563	K.7.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.żyłki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3	16,61		
1564	K.7.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,75		
1565	K.7.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m	25,00		
1566	K.7.	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	24,00		
1567	K.7.	Montaż istn stacji transformatorowej małogabarytowej 15/0,4kV KSZ-20/630-3a	kpl.	1,00		
1568	K.7.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	2,10		
1569	K.7.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	7,56		
1570	K.7.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1571	K.7.	Sprawdzenie i pomiary systemu alarmowego	pomiar	1,00		
LINIA KABLOWA ZASILAJACA SN 15kV						
1572	K.7.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	276,04		
1573	K.7.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	690,10		
1574	K.7.	Układanie kabli 3xXRUHAKXS 1x240 w rowach kablowych ręcznie	m	2 375,10		
1575	K.7.	Montaż przepustów kablowych dwustronnych kątowych (45st) do zabetonowania o przekroju rury ochronnej fi160	szt.	4,00		
1576	K.7.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	276,04		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1577	K.7.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	276,04		
1578	K.7.	Przewierthy mechaniczne dla rury przepustowych gładkościennych o śr. 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	25,00		
1579	K.7.	Ułożenie rur osłonowych ochronnych fi160	m	25,00		
1580	K.7.	Układanie kabli 3xXRUHAKXs 1x240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	650,70		
1581	K.7.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.	6,00		
1582	K.7.	Pomiar linii kablowej SN 15kV	odc.	6,00		
1583	K.7.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	2,00		
LINIA KABLOWA 0,4kV						
1584	K.7.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,48		
1585	K.7.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	14,00		
1586	K.7.	Układanie kabla YAKY4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	14,00		
1587	K.7.	Montaż przepustów kablowych dwustronnych kątowych (45st) do zabetonowania o przekroju rury ochronnej fi110	szt.	6,00		
1588	K.7.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa na kablu YAKY4x240	szt.	1,00		
1589	K.7.	Ułożenie rur osłonowych na istniejących kablach	m	14,00		
1590	K.7.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	4,48		
1591	K.7.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,48		
1592	K.7.	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
1593	K.7.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	1,00		
K.8 - Projekt budowy przejazdu kolejowego kat. B+TVu w km 5,520 w zakresie branży						
DEMONTAŻ						
1594	K.8.	Demontaż kabli YKY3x6	m	87,00		
1595	K.8.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	2,00		
1596	K.8.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2,00		
1597	K.8.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	2,00		
1598	K.8.	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	2,00		
1599	K.8.	Demontaż szafy oświetleniowej SO	szt.	1,00		
1600	K.8.	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 1 km	t	5,24		
1601	K.8.	Transport zdemontowanych materiałów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	5,24		
SŁUPY OŚWIETLENIOWE						
1602	K.8.	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe	szt.	4,00		
1603	K.8.	Montaż i stawianie słupów kompozytowych laminowanych o wysokości od poziomu gruntu wynoszącej 9,0m	szt.	4,00		
1604	K.8.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY3x2,5	kpl.przew.	4,00		
1605	K.8.	Montaż opraw oświetleniowych typu A - oprawa typu LED, II klasa izolacji, o mocy 150W,IP66, IK08 - odbłyśnik 5103, 104 LEDS 500mA WW, (oprawa dopuszczona do stosowania na terenach kolejowych o przedłużonej żywotności),	szt.	4,00		
1606	K.8.	Palczatka termokurczliwa	szt.	7,00		
1607	K.8.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	4,00		
1608	K.8.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.	8,00		
1609	K.8.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt.	4,00		
1610	K.8.	Izolacyjne złącze zerowe ZK-4-04	szt.	4,00		
1611	K.8.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	24,00		
1612	K.8.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Fe/ZN 25x4	m	20,00		
1613	K.8.	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	3,00		
1614	K.8.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1615	K.8.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
1616	K.8.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1617	K.8.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	3,00		
LINIE KABLOWE NN						
1618	K.8.	Montaż szafy oświetleniowej SO2 wg schematu dostosowana do systemu SMUE	szt.	1,00		
1619	K.8.	Montaż tablicy T_SA wg schematu	szt.	1,00		
1620	K.8.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	101,34		
1621	K.8.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	101,34		
1622	K.8.	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	281,50		
1623	K.8.	Palczatka termokurczliwa	szt.	4,00		
1624	K.8.	Układanie kabla YAKY4x120 w rowach kablowych ręcznie	m	389,00		
1625	K.8.	Układanie kabla YAKY4x120 w rurach ochronnych	m	10,00		
1626	K.8.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
1627	K.8.	Układanie kabla YKY5x6 m w rowach kablowych ręcznie	m	12,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1628	K.8.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY5x6	szt.	2,00		
1629	K.8.	Układanie kabla YAKY5x16 w rowach kablowych ręcznie	m	12,00		
1630	K.8.	Układanie kabla YAKY5x16 w kanalizacji kablowej	m	129,00		
1631	K.8.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,00		
1632	K.8.	Uzupełnienie ubytków pod zdemontowanych rurach w ściankach studni kablowych z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.III	gard.	6,00		
1633	K.8.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.110 mm	szt.	6,00		
1634	K.8.	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,00		
1635	K.8.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Fe/ZN 25x4	m	10,00		
1636	K.8.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
1637	K.8.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	5,00		
1638	K.8.	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.	6,00		
1639	K.8.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1640	K.8.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
1641	K.8.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
1642	K.8.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8,00		
1643	K.8.	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	2,00		
TELEKOMUNIKACJA						
K.9 - Projekt usunięcia kolizji z istniejącymi sieciami telekomunikacyjnymi						
USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI						
1644	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	18,00		
1645	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	18,00		
1646	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1647	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1648	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1649	K-9	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1650	K-9	Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach, w kanałach typu kolejowego - każda następna rura w rurociągu ponad jedną - analogia	km	0,06		
1651	K-9	Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii IV	km	0,68		
1652	K-9	Ręczne wciąganie do otworu wolnego jednej rury kanalizacji wtórnej o średnicy 32mm dostarczonej w zwojach	m	240,00		
1653	K-9	Montaż zasobników złączowych skręcanych z tworzywa sztucznego dla 1 złącza	zasobnik	2,00		
1654	K-9	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.	1,00		
1655	K-9	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-4 w gruncie kategorii IV - analogia	szt.	2,00		
1656	K-9	Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt.	3,00		
1657	K-9	Wciąganie metodą pneumatyczną strumieniową kabli światłowodowych o długości 2km do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 40mm z warstwą poślizgową	km	1,00		
1658	K-9	Układanie kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii IV - każdy następny ponad jeden	m	677,00		
1659	K-9	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	240,00		
1660	K-9	Układanie kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii IV - każdy następny ponad jeden	m	677,00		
1661	K-9	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	240,00		
1662	K-9	Układanie kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii IV - każdy następny ponad jeden - analogia	m	677,00		
1663	K-9	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	240,00		
1664	K-9	Montaż złączy przelotowych na jednym spajaniem światłowodzie tubowym ułożonym w rurociągu kablowym w ziemi w mufie skręcanej	włókno	2,00		
1665	K-9	Montaż złączy przelotowych na jednym spajaniem światłowodzie tubowym ułożonym w rurociągu kablowym w ziemi w mufie skręcanej - za każdy następny spajany światłowod ponad jeden	włókno	190,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łątko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1666	K-9	Montaż złączy przelotowych na kablu 70-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	4,00		
1667	K-9	Montaż złączy przelotowych na kablu 50-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,00		
1668	K-9	Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 70-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,00		
1669	K-9	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - dodatkowo za każdy następny kabel w złączu na kablu 10-parowym	złącze	1,00		
1670	K-9	Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 10-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	16,00		
1671	K-9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 70-parowego	odcinek	4,00		
1672	K-9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	2,00		
1673	K-9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	18,00		
1674	K-9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 70-parowego	odcinek	4,00		
1675	K-9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzekrojowej przy jednej częstotliwości kabla 50-parowego	odcinek	2,00		
1676	K-9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzekrojowej przy jednej częstotliwości kabla 70-parowego	odcinek	2,00		
1677	K-9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 50-parowego	odcinek	2,00		
1678	K-9	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelkami z pianką poliuretanową	otwór	16,00		
1679	K-9	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelkami z pianką poliuretanową	otwór	12,00		
1680	K-9	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla z jednym światłowodem	odcinek	1,00		
1681	K-9	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla z jednym światłowodem - każdy następny światłowód ponad jeden	odcinek	95,00		
1682	K-9	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą z jednym światłowodem	odcinek	2,00		
1683	K-9	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą z jednym światłowodem - każdy następny światłowód ponad jeden	odcinek	188,00		
1684	K-9	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie	odcinek	1,00		
1685	K-9	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie - każdy następny światłowód ponad jeden	odcinek	95,00		
1686	K-9	Wykonanie dokumentacji pomiarowej z pomiarów kabli światłowodowych - pierwszy pomiar	dokumentacja	2,00		
1687	K-9	Wykonanie dokumentacji pomiarowej z pomiarów kabli światłowodowych - każdy następny pomiar ponad pierwszy	dokumentacja	190,00		
1688	K-9	Oznakowanie kabla światłowodowego w studni kablowej w innym czasie niż podczas zaciągania kabla przy małym zagęszczeniu kabli	szt	30,00		
1689	K-9	Demontaż kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej - odkopanie i demontaż kabli oraz urządzeń	m	900,00		
K.10 - Projekt budowy przejazdu kolejowego kat. B+TVu w km 5,520 w zakresie branży telekomunikacyjnej						
CCTV na przejeździe kategorii B						
1690	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	16,00		
1691	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	16,00		
1692	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	16,00		
1693	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	16,00		
1694	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	18,00		
1695	K-10	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	18,00		
1696	K-10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii IV - analogia	szt	2,00		
1697	K-10	Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	2,00		
1698	K-10	Układanie rur PE o średnicy 32mm (pierwszej) kanalizacji wtórnej ziemnej z wykonaniem wykopu i jego zasypaniem w gruncie kategorii IV -analogia	m	10,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1699	K-10	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o średnicy 15mm zabezpieczonego rurą ochronną	m	10,00		
1700	K-10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1	m	10,00		
1701	K-10	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1-otworowej, na podłożu betonowym - analogia	wprowadzenie	1,00		
1702	K-10	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej	kpl	1,00		
1703	K-10	Montaż stelaża 19" w szafie dystrybucyjnej	kpl	1,00		
1704	K-10	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1705	K-10	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1706	K-10	Montaż półki w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1707	K-10	Montaż kompletu zaślepiającego w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1708	K-10	Montaż cokołu w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1709	K-10	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1710	K-10	Montaż zasilacza awaryjnego w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1711	K-10	Montaż czujnika temperatury w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1712	K-10	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej	szt	6,00		
1713	K-10	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim	szt	2,00		
1714	K-10	Montaż baterii akumulatorów kwasowo-olowiowych z bloków przenośnych, blok z 3 ogniw typszeregów D,G,M,K, o pojemności 45Ah - analogia	blok	1,00		
1715	K-10	Montaż zewnętrznej kamery TVU z teleobiektywem	szt	2,00		
1716	K-10	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	2,00		
1717	K-10	Montaż podświetlacza diodowego typu LED z włącznikiem zmierzchowym	szt	2,00		
1718	K-10	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU	szt	4,00		
1719	K-10	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m	szt	6,00		
1720	K-10	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	4,00		
1721	K-10	Montaż monitora TVU	szt	1,00		
1722	K-10	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1,00		
1723	K-10	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	40,00		
1724	K-10	Montaż zespołów łączówek 20-parowych szczelninowych dwustronnych zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych	zespół	1,00		
1725	K-10	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	80,00		
1726	K-10	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	80,00		
1727	K-10	Montaż tablicy rozdzielczej ekranowanej	szt	1,00		
1728	K-10	Montaż na skrętce 4-parowej modułu ekranowego RJ45 SL i złącza krawędziowego	szt	8,00		
K.11 - Projekt budowy systemu dynamicznej informacji podróży oraz megafonizacji						
Budowa systemu dynamicznej informacji podróży oraz megafonizacji na						
Budowa kanalizacji peronowej						
1729	K-11	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4	m	145,00		
1730	K-11	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 3, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 6	m	133,00		
1731	K-11	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1732	K-11	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	13,00		
1733	K-11	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 3x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	12,50		
1734	K-11	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	12,50		
1735	K-11	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii IV - analogia	szt	6,00		
1736	K-11	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-4 w gruncie kategorii IV - analogia	szt	9,00		
1737	K-11	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO6 w gruncie kategorii IV - analogia	szt	1,00		
1738	K-11	Budowa studni kablowych kompozytowych rozdzielczych wieloelementowych, w gruncie kategorii IV - analogia	szt	1,00		
1739	K-11	Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	16,00		
przyłącza do konstrukcji wsporczych						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łąčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1740	K-11	Układanie rur PE o średnicy 32mm (pierwszej) kanalizacji wtórnej ziemnej z wykonaniem wykopu i jego zasypaniem w gruncie kategorii IV -analogia	m	50,00		
		Instalacja kontenera telekomunikacyjnego z wyposażeniem				
1741	K-11	Montaż kontenera telekomunikacyjnego 1,6 x 1,8m, wyposażonego	kontener	1,00		
1742	K-11	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianej o długości 4,5m metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	4,00		
1743	K-11	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej	kpl	1,00		
1744	K-11	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1745	K-11	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1746	K-11	Montaż półki w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1747	K-11	Montaż kompletu zaślepiającego w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1748	K-11	Montaż cokołu w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,00		
1749	K-11	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1750	K-11	Montaż zasilacza awaryjnego w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1751	K-11	Montaż czujnika temperatury w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1752	K-11	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej	szt	10,00		
1753	K-11	Przygotowanie i montaż w stelaż 19" tablicy rozdzielczej światłowodowej	szt	1,00		
1754	K-11	Montaż zespołów łączówek 10-parowych szczelninowych dwustronnych zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych	zespół	4,00		
1755	K-11	Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej	szt	1,00		
1756	K-11	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	1,00		
1757	K-11	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim	szt	2,00		
1758	K-11	Montaż baterii akumulatorów kwasowo-ołowiowych z bloków przenośnych, blok z 4 ogniw typoszeregów D,G,M,K, o pojemności 120Ah	blok	1,00		
		Instalacja urządzeń nagłośnienia megafonowego na peronach				
1759	K-11	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	750,00		
1760	K-11	Montaż złączy na kablach typu YRPX w kanalizacji lub napowietrznych z odtworzeniem powłoki	złącze	16,00		
1761	K-11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego - analogia	odcinek	18,00		
1762	K-11	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na słupie betonowym lub stalowym	szt	3,00		
1763	K-11	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na ścianie betonowej	szt	20,00		
1764	K-11	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na konstrukcji stalowej	szt	8,00		
1765	K-11	Instalowanie panelowych wzmacniaczy o mocy, w szafie 19"	wzmacniacz	3,00		
1766	K-11	Instalowanie w stojakach, panelowych wzmacniaczy sterujących	element	1,00		
1767	K-11	Instalowanie w stojakach, panelowych przełączników fonicznych, bramki szumowej lub symetryzatora sygnału	element	4,00		
1768	K-11	Instalowanie skrzynek mikrofonowych z dwoma gniazdami z sygnalizacją, na stole - analogia	szt	1,00		
1769	K-11	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 10 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel	2,00		
1770	K-11	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 5 stykach	koniec	36,00		
1771	K-11	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 2 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel	12,00		
		System dynamicznej informacji podróży instalacja wyświetlaczy				
1772	K-11	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg do ściany - 2 mocowania, dostawa i montaż tablic systemu DIP	szt	4,00		
1773	K-11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 500kg przez przykręcenie do gotowego podłoża, dostawa i montaż tablic systemu DIP	szt	1,00		
1774	K-11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 500kg przez przykręcenie do gotowego podłoża, dostawa i montaż tablic systemu DIP	szt	1,00		
		Wykonanie przyłączy telekomunikacyjnych systemu dynamicznej informacji podróży				
1775	K-11	Ręczne wciąganie do otworu częściowo zajętego jednej rury kanalizacji wtórnej o średnicy 32mm dostarczonej w zwojach	m	690,00		
1776	K-11	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	690,00		
1777	K-11	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych jednym łącznikiem centrujący i patchcordem	szt	6,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1778	K-11	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych - za każdy następny łącznik centrujący i patchcord ponad jeden	szt	23,00		
1779	K-11	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem	odcinek	6,00		
1780	K-11	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem - każdy następny światłowód ponad jeden	odcinek	18,00		
1781	K-11	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie	odcinek	6,00		
1782	K-11	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie - każdy następny światłowód ponad jeden	odcinek	18,00		
Uszczelnienie kanalizacji po wprowadzeniu kabli						
1783	K-11	Uszczelnianie otworów wyprowadzeń rur PE i kabli światłowodowych w studni kablowej w innym czasie niż przy zaciąganiu kabla przy małym zagęszczeniu kabli	szt	40,00		
Pozostałe czynności						
1784	K-11	Wykonanie dokumentacji pomiarowej z pomiarów kabli światłowodowych - pierwszy pomiar	dokumentację	6,00		
1785	K-11	Wykonanie dokumentacji pomiarowej z pomiarów kabli światłowodowych - każdy następny pomiar ponad pierwszy	dokumentację	18,00		
1786	K-11	Oznakowanie kabla światłowodowego w studni kablowej w innym czasie niż podczas zaciągania kabla przy małym zagęszczeniu kabli	szt	30,00		
1787	K-11	Uruchamianie i pomiary łączy radiofonicznych lokalnych monofonicznych	łącze	1,00		
PERONY						
K.12 - Projekt peronów kolejowych - architektura						
T-06.02.01. I. ROBOTY MONTAŻOWE.						
1788	T-06.02.01.	Ułożenie nawierzchni pasa dotykowego dla osób niedowidzących na projektowanych peronach z betonowych płytek chodnikowych "guzikowych" o wym. 40x40cm na podsypce cem.-piaskowej.	m2	131,70		
1789	T-06.03.01.	Montaż barier ochronnych z rur stalowych DN 60,3mm pomalowanych i zabezpieczonych antykorozyjnie z zabetonowaniem słupków w betonowych fundamentach punktowych łącznie z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych.	m	14,00		
1790	T-06.03.01.	Montaż barier ochronnych z rur stalowych DN 60,3mm pomalowanych i zabezpieczonych antykorozyjnie z zamocowaniem słupków do ścianki oporowej peronu..	m	0,60		
1791	T-06.02.01.	Montaż tablic informacyjnych z nazwą przystanku do ścian muru oporowego za pomocą konstrukcji wsporczej.	kpl	4,00		
1792	T-06.02.01.	Montaż zamykanych gablot jednostronnych, dwupanelowych z miejscem na logo i rozkład jazdy pociągów z profili aluminiowych łącznie z robotami ziemnymi i zamocowaniem do punktowych fundamentów betonowych.	kpl	4,00		
1793	T-06.02.01.	Montaż tablic informacyjnych z numerem peronu łącznie z robotami ziemnymi i zamocowaniem słupków do punktowych fundamentów betonowych.	kpl	4,00		
1794	T-06.02.01.	Przymocowanie tablic informacyjnych - "Koniec peronu" - do pochwytu i przeciągu proj. barier ochronnych.	kpl	4,00		
1795	T-06.02.01.	Montaż koszy na śmieci z zamocowaniem słupków do prefabrykowanych fundamentów	szt	8,00		
1796	T-06.02.01.	Montaż ławek jednostronnych łącznie z wykonaniem robót ziemnych, wylaniem fundamentu z betonu kl. C16/20 i zakotwieniem.	szt	6,00		
1797	T-06.02.01.	Montaż stojaków dla rowerów łącznie z wykonaniem robót ziemnych, wylaniem fundamentu z betonu kl. C8/10 i zakotwieniem..	kpl	8,00		
1798	T-06.02.01.	Montaż piktogramów informacyjnych do ścian murów oporowych i słupów wolnostojących.	kpl	8,00		
K.13 - Projekt peronów kolejowe - konstrukcja						
T.01.00.00. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.						
T.01.01.01. I.1. Roboty pomiarowe.						
1799	T.01.01.01.	Wykonanie robót pomiarowych przy wyznaczaniu trasy projektowanych peronów w terenie równinnym.	km	0,20		
D-01.02.04. I.2. Roboty rozbiórkowe.						
1800	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni na peronie nr1 z betonowych płytek chodnikowych 50x50x7cm oraz obrzeży trawnikowych 8x30cm ograniczających nawierzchnię peronu łącznie z wywózką materiałów rozbiórkowych na legalne składowiska w odl. 15km.	m2	1 180,50		
1801	T-06.01.01.	Demontaż krawędziowej ścianki oporowej peron u nr 1 z betonowych elementów prefabrykowanych z transportem materiałów rozbiórkowych na legalne składowisko w odl. 15km.	m	207,00		
1802	D-01.02.04..	Rozbiórka nawierzchni na peronie nr 2 z betonowych płytek chodnikowych 50x50x7cm oraz obrzeży trawnikowych 8x30cm ograniczających nawierzchnię peronu łącznie z wywózką materiałów rozbiórkowych na legalne składowiska w odl. 15km.	m2	1 019,50		
1803	T-06.01.01.	Demontaż krawędziowej ścianki oporowej peron u nr 2 z betonowych elementów prefabrykowanych z transportem materiałów rozbiórkowych na legalne składowisko w odl. 15km.	m	203,00		
1804	D-01.02.04.	Demontaż wiat peronowych z elementów stalowych z transportem materiałów na miejsce legalnego składowania w odl. 15km	kpl	2,00		
1805	D-01.02.04.	Demontaż wskaźników kolejowych W4.	kpl	4,00		
1806	D-01.02.04.	Demontaż tablicy informacyjnej z nazwą przystanku osobowego.	kpl	4,00		
1807	D-01.02.04.	Demontaż tablicy ostrzegawczej "Sieć trakcyjna pod napięciem" z przygotowaniem do ponownego wbudowania.	kpl	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
	T.02.00.00.	II. ROBOTY ZIEMNE.				
	D-02.01.01.	II.1. Wykonanie wykopów.				
1808	D-02.01.01.	Mechaniczne odsłonięcie i załadunek na środki transportowe gruntu pod proj. perony łącznie z transportem urobku na legalne składowisko w odległości 15km	m3	1 205,30		
1809	T-03.01.01.	Zagęszczenie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne ścianek peronowych i proj. nawierzchni w gruncie kat. II-IV łącznie z ostatecznym profilowaniem i plantowaniem powierzchni.	m2	1 569,70		
	D.02.03.01.	II.2. Wykonanie nasypów.				
1810	D.02.03.01.	Wykonanie z zagęszczeniem nasypów z gruntu piaszczystego pod proj. perony. Dowóz urobku z placu przyobiektoowego do miejsca wbudowania transportem samochodowym na średnią odl. 1km.	m3	2 006,00		
1811	D.02.03.01.	Obsypanie ścianek czołowych peronów nr 1 i 2 tłucznem kamiennym.	m3	30,00		
	T-06.00.00.	III. BUDOWA PERONU.				
1812	T-06.01.01.	Budowa ścianek peronowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu L na podłożu z betonu klasy C12/15, grubości 20 cm, warstwie filtracyjnej z gruntu piaszczystego grub. 20cm łącznie z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i izolacyjnych.	m	260,00		
1813	T-06.01.01.	Ustawienie ścianki oporowej z elementów prefabrykowanych na zakończeniu peronów na podłożu z betonu klasy C12/15 i warstwie podsypki piaskowej gr.20cm, łącznie z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i izolacyjnych.	m	19,60		
1814	T-06.01.01.	Wykonanie nawierzchni peronu nr 1 i 2 z prefabrykowanych płyt peronowych 200x100x10cm w wbudowaną linię bezpieczeństwa i pasem dotykowym dla osób niedowidzących na warstwie podbudowy z chudego betonu klasy C8/10 grub. 15cm.	m2	520,00		
1815	D-08.02.00.	Wykonanie nawierzchni na peronie nr 1 i 2 z betonowej kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2cm i warstwie chudego betonu klasy C8/10 gr. 15cm.	m2	572,00		
1816	T-06.02.01.	Ustawienie wskaźników kolejowych W4 łącznie z umocowaniem słupków w prefabrykowanych fundamentach punktowych.	szt	4,00		
	T.05.00.00.	IV. ODWODNIENIE PERONU.				
1817	T-05.04.01.	Ułożenie i zagęszczenie ławy betonowej klasy C25/30 pod proj. odwodnienie liniowe w gotowym, wcześniej wykonanym korycie gruntowym.	m3	11,30		
1818	T-05.04.01.	Ułożenie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych elementów odwodnieniowych na gotowej ławie fundamentowej z betonu monolitycznego łącznie z wykonaniem robót ziemnych.	m	249,00		
1819	T-05.01.01.	Wykonanie rowów pod projektowane kolektory.	m	1,40		
1820	T-05.01.01.	Ułożenie i zagęszczenie podsypki żwirowej grub. 5cm pod proj. kolektory.	m2	0,60		
1821	T-05.01.01.	Ułożenie kolektorów z rur PVC o średnicy 110mm łącznie z podłączeniem ich do studzienek kontrolnych.	m	1,40		
		K.14 - Budowa półsamoczynnej blokady liniowej typu Eap pomiędzy stacją Szczecin Turzyn a stacją Szczecin Niebuszewo				
		I. stacja Szczecin Turzyn				
	K.14-5.2	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1822	K.14-5.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,28		
	K.14-5.3	2. ROBOTY KABLOWE				
1823	K.14-5.3	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	280,00		
1824	K.14-5.3	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III	m	280,00		
1825	K.14-5.3	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura	m	22,00		
1826	K.14-5.3	Ręczne wykonanie podsypki dla rowu o szerokości do 0,3m	m	280,00		
1827	K.14-5.3	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych	m	560,00		
1828	K.14-5.3	Ułożenie zapasu kabla w ziemi	zapas	2,00		
1829	K.14-5.3	Wprowadzenie kabla do nastawni piętrowej	wpr. kabla	2,00		
1830	K.14-5.3	Montaż głowic kablowych z 8 zaciskami	szt	2,00		
1831	K.14-5.3	Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył, kabli 2-10 żyłowych	odcinek	2,00		
	K.14-5.4.1	3. MONTAŻ CZUJNIKÓW				
1832	K.14-5.4.1	Montaż czujników magnetycznych podwójnych	szt	2,00		
1833	K.14-5.4.1	Montaż skrzynek kablowych IVA-10 1-wyłotowych	szt	2,00		
	K.14-5.4	4. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH W NASTAWNI				
1834	K.14-5.4	Demontaż przekaźników wtykowych typu JRK	szt	3,00		
1835	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK	szt	3,00		
1836	K.14-5.4	Demontaż przekaźników zaciskowych wolnostojących typu JRB	szt	10,00		
1837	K.14-5.4	Montaż przekaźników zaciskowych wolnostojących typu JRB	szt	2,00		
1838	K.14-5.4	Montaż półki lub ramy przekaźników stojaków i przekaźników- panel licznika	szt	1,00		
1839	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK w panelu licznika	szt	4,00		
1840	K.14-5.4	Montaż listwy wtykowej lub płytki tożsamości JAZ stojaków i przekaźników	szt	7,00		
1841	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK - montaż kart licznika osi	szt	11,00		
1842	K.14-5.4	Montaż półki lub ramy przekaźników stojaków i przekaźników	szt	1,00		
1843	K.14-5.4	Montaż bloków przekaźnikowych blokady półsamoczynnej	szt	2,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęko wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1844	K.14-5.4	Montaż kabla sygnalizacyjnego YKSY 24x1 żyłowego, dla połączeń wewnętrznych	m	40,00		
1845	K.14-5.4	Montaż przewodów o przekroju do 1,5mm ² na stojakach	kpl	150,00		
1846	K.14-5.4	Demontaż przewodów o przekroju do 1,5mm ² w aparaturze	kpl	100,00		
	K.14-5.4.5	5. PRZEBUDOWA PULPITU NASTAWCZEGO W NASTAWNI				
1847	K.14-5.4.5	Demontaż licznika w nastawnicy kostkowej	szt	4,00		
1848	K.14-5.4.5	Demontaż przełącznika wciiskowego w nastawnicy kostkowej	szt	2,00		
1849	K.14-5.4.5	Demontaż powtarzacza sygnału w nastawnicy kostkowej	szt	2,00		
1850	K.14-5.4.5	Demontaż szczeliny świetlnej w nastawnicy jednolitej	szt	7,00		
1851	K.14-5.4.5	Demontaż elementu nie wyświetlanego płyty czołowej w nastawnicy kostkowej	szt	18,00		
1852	K.14-5.4.5	Montaż powtarzacza sygnału w nastawnicy kostkowej	szt	28,00		
1853	K.14-5.4.5	Montaż licznika w nastawnicy kostkowej	szt	6,00		
1854	K.14-5.4.5	Montaż przełącznika wciiskowego w nastawnicy kostkowej	szt	14,00		
1855	K.14-5.4.5	Sprawdzenie kompleksowe działania urządzeń przekaźnikowych systemu E do 4 zwrotnic w przebiegu	przebieg	16,00		
		II. stacja Szczecin Niebuszewo				
	K.14-5.2	6. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1856	K.14-5.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,25		
	K.14-5.3	7. ROBOTY KABLOWE				
1857	K.14.5.3	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	250,00		
1858	K.14.5.3	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III	m	250,00		
1859	K.14.5.3	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura	m	10,00		
1860	K.14.5.3	Ręczne wykonanie podsypki dla rowu o szerokości do 0,3m	m	250,00		
1861	K.14.5.3	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych	m	750,00		
1862	K.14.5.3	Ułożenie zapasu kabla w ziemi	zapas	3,00		
1863	K.14.5.3	Wprowadzenie kabla do nastawni piętrowej	wpr. kabla	3,00		
1864	K.14.5.3	Montaż głowic kablowych z 8 zaciskami	szt	3,00		
1865	K.14.5.3	Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył, kabli 2-10 żyłowych	odcinek	3,00		
	K.14-5.4.1	8. MONTAŻ CZUJNIKÓW				
1866	K.14-5.4.1	Montaż czujników magnetycznych podwójnych	szt	2,00		
1867		Montaż skrzynek kablowych IVA-10 1-wyłotowych	szt	2,00		
	K.14-5.4	9. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH W NASTAWNI				
1868	K.14-5.4	Demontaż przekaźników wtykowych typu JRK	szt	2,00		
1869	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK	szt	13,00		
1870	K.14-5.4	Demontaż przekaźników zaciskowych wolnostojących typu JRB	szt	4,00		
1871	K.14-5.4	Montaż przekaźników zaciskowych wolnostojących typu JRM	szt	1,00		
1872	K.14-5.4	Demontaż prostowników o prądzie wyprostowanym o natężeniu do 40A	szt	1,00		
1873	K.14-5.4	Montaż prostowników o prądzie wyprostowanym o natężeniu do 40A	szt	1,00		
1874	K.14-5.4	Montaż półki lub ramy przekaźników stojaków i przekaźników- panel licznika	szt	1,00		
1875	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK w panelu licznika	szt	4,00		
1876	K.14-5.4	Montaż listwy wtykowej lub płytki tożsamości JAZ stojaków i przekaźników	szt	7,00		
1877	K.14-5.4	Montaż przekaźników wtykowych typu JRK - montaż kart licznika osi	szt	10,00		
1878	K.14-5.4	Montaż półki lub ramy przekaźników stojaków i przekaźników	szt	1,00		
1879	K.14-5.4	Montaż bloków przekaźnikowych blokady półsamoczynnej	szt	2,00		
1880	K.14-5.4	Montaż pulpitu sygnalizacyjnych dla samoczynnej sygnalizacji zbliżania na linii 1-2 torowej- analogia pulpit blokady liniowej	szt	1,00		
1881	K.14-5.4	Montaż kabla sygnalizacyjnego YKSY 24x1 żyłowego, dla połączeń wewnętrznych	m	40,00		
1882	K.14-5.4	Montaż przewodów o przekroju do 1,5mm ² na stojakach	kpl	150,00		
1883	K.14-5.4	Demontaż przewodów o przekroju do 1,5mm ² w aparaturze	kpl	100,00		
	K.14-5.4.7	10. SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE				
1884	K.14-5.4.7	Sprawdzenie kompleksowe działania urządzeń przekaźnikowych systemu E do 4 zwrotnic w przebiegu	przebieg	16,00		
		R.1 - Projekt rozbiórek obiektów kubaturowych				
1885	D-01.02.03.	Rozbiórka obiektu nr 1 - budynek gospodarczy - obejmująca prace przygotowawcze, rozbiórkę okien, drzwi, obróbkę blacharskich, parapetów wewnętrznych, rozbiórkę dachu, rozebranie stropów, murów, schodów i schodków klatki schodowej drewnianych, rozebranie posadzek oraz prace porządkowe, wywóz odpadów na legalne wysypisko	m3	773,29		
1886	D-01.02.03.	Rozbiórka obiektu nr 2 - budynek dworca kolejowego - obejmująca prace przygotowawcze, rozbiórkę okien, drzwi, obróbkę blacharskich, parapetów wewnętrznych, rozbiórkę dachu, rozebranie murów i odbicie tynków, rozebranie posadzek i ław fundamentowych oraz prace porządkowe, wywóz odpadów na legalne wysypisko	m3	199,08		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH nr 1 po modyfikacji

**Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęknio wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie.
Etap realizacyjny 1**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
1887	D-01.02.03.	Rozbiórka obiektu nr 3 - garaże murowane - obejmująca wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych, demontaż wrót garażowych, rozebranie ścian, filarów i kolumn, rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop i nadproże, rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - posadzka, rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ławy + ścianka fundamentowa, rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku, rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych, wyrównanie ściany 11-go garażu po rozebraniu ścian przyległych, prace porządkowe, wywóz odpadów na legalne wysypisko	m3	157,19		
1888	D-01.02.03.	Rozbiórka obiektu nr 4 - schron - obejmująca demontaż wrót do schronu, wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych, rozebranie konstrukcji żelbetowych, mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – schody, rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, wywiezienie odpadów na legalne wysypisko, prace porządkowe.	m3	200,86		
R.2 - Projekt rozbiórki urządzeń na przejeździe kat. C w km 5,506						
	R.2-5.2	DEMONTAŻ URZĄDZEŃ NA PRZEJEŹDZIE				
1889	R.2-5.2	Demontaż szaf aparaturowych lub zasilających typu ERS dla sygnalizacji samoczynnej systemu SPA	szt	2,00		
1890	R.2-5.2	Demontaż sygnalizatorów świetlnych typu EHZ-3 ze światłem czerwonym, bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i bucza	szt	2,00		
1891	R.2-5.2	Demontaż sygnalizatorów świetlnych typu EHZ-3 ze światłem czerwonym, bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub bucziem	szt	2,00		
1892	R.2-5.2	Demontaż czujników magnetycznych podwójnych	szt	12,00		
1893	R.2-5.2	Demontaż bloków przekaźnikowych blokady półsamoczynnej- analogia -demontaz urządzenia kontrolnego ERP	szt	1,00		
1894	R.2-5.2	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1 600,00		
1895	R.2-5.2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III	m	1 600,00		
1896	R.2-5.2	Demontaż kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY 14-19 żyłowych w rowach lub kanałach kablowych.	m	1 600,00		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO PLN:						
Podatek VAT:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO PLN:						
		Data				
Podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy						