

TABETA ELEMETÓW ROZLICZENIOWYCH

"Budowa ul. "Nowoskolne" zapewniającej obsługę szkoły podstawowej na odcinku od ul. Podbórzeńskiej do ul. Kredowej oraz ul. Kredowej (cz. dolna) na odcinku od ul. "Nowoskolne" do ul. Podbórzeńskiej" będącego I etapem zadania budżetowego pn. "Budowa ul. Kredowej, Urlipowej i Ostoi-Zagórskiego" w Szczecinie.

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA						
	D-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x			
1	D-00.00.00	Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	miesiąc	12,00		0,00
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTAWCZE Kod CPV: 45100000-8	x			
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,60		0,00
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 40 cm	m2	9 707,00		0,00
	D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111100-9	x			
4	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na lawie betonowej wraz z utylizacją	m	150,00		0,00
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	127,76		0,00
6	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	2 072,00		0,00
7	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej wraz z utylizacją	m	213,00		0,00
8	D-01.02.04	Rozbiórka law betonowych	m3	12,78		0,00
9	D-01.02.04	Rozbiórka chodników, z płyt betonowych na podsypce cem-piaskowej wraz z utylizacją	m2	394,00		0,00
10	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	5,00		0,00
11	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt	6,00		0,00
42	D-01.02.04	Utylizacja materiałów z rozbiórki: gruntu, humusu i drzewa	m3	9 428,82		0,00
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW Kod CPV: 77211400-6	x			
13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt	11,00		0,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0	x			
14	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z utylizacją gruntu	m3	5 850,14		0,00
15	D.02.03.01	Wykonanie nasypu wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	1 214,90		0,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY Kod CPV: 45233120-6	x			
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	9 079,00		0,00
17	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3 786,00		0,00
18	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	3 994,00		0,00
19	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	7 788,00		0,00
20	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	7 788,00		0,00
24	D-04.04.02	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	9 479,00		0,00
22	D-04.05.01 mod	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy ulepszonej cementem o C3/4 gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	3 905,00		0,00
23	D-04.05.01 mod	Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy mieszanki ulepszonej cementem o C3/4- gr. 25 cm	m2	4 429,00		0,00
24	D-04.06.01	Wykonanie nawierzchni betonowej jednowarstwowej o grubości 20cm	m2	461,00		0,00
25	D-04.06.01	Zbrojenie nawierzchni betonowych prętami średnicy do 14mm	kg	5 674,40		0,00
26	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	1 657,00		0,00
27	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 10 cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	1 467,00		0,00
	D-05.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Kod CPV: 45233120	x			
28	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 18cm	m2	443,00		0,00
29	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 o grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	4 050,00		0,00
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	1 514,00		0,00
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca – wyrównawcza z betonu asfaltowego AC-16W dla KR3-KR4 – gr-2 cm	m2	157,00		0,00
31	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 - gr 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	1 707,00		0,00
32	D-05.03.26a mod	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki przeciwspękaniaowej z włókna szklanego o szerokości 5m	m2	127,76		0,00
33	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej	m2	121,00		0,00
34	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 331,00		0,00
35	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 889,00		0,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8	x			
36	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	78,66		0,00
37	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe wraz z ustawieniem słupków w fundamencie z betonu C16/20	szt	58,00		0,00
38	D-07.06.02	Balustrada ze stali ocynkowej 60/3mm malowana proszkowo na kolor szary	szt	5,00		0,00
39	D-07.06.02	Fundament pod balustradę z betonu C25/30 zbrojony wiórkami stalowymi w ilości 10kg/m3 wykonany w deskowaniu	m3	4,68		0,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000	x			
40	D-08.01.01	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą	m	806,00		0,00
41	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	419,00		0,00
42	D-08.01.03	Krawężniki peronowe (przeście ze światła h=18cm na h=12cm)	m	112,00		0,00
43	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 057,00		0,00
44	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,70		0,00
45	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15	m3	119,80		0,00
46	D-08.02.01a	Linia przy przejściach dla pieszych z płytek ostrzegawczych 30x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm	m2	66,06		0,00
47	kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	2,00		0,00
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45233225-2	x			
48	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem	m2	1 897,00		0,00
49	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III	m2	1 897,00		0,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 77211600-8	x			
50	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, z hydrozelem, z opalkowaniem i obsypaniem korą warstwą o grubości 5 - 6 cm, wg wytycznych do projektu pn."Inwentaryzacja zieleni z planem wycinek i nasadzeń"	szt	53,00		0,00
51	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, z hydrozelem i obsypaniem korą warstwą o grubości 5 - 6 cm, wg wytycznych do projektu pn."Inwentaryzacja zieleni z planem wycinek i nasadzeń"	szt	1 200,00		0,00
	D-13.13.13	WIATA PRYZYSTANKOWA I KOSZ NA ŚMIECI Kod CPV: 77211600-8	x			
52	D-13.13.13	Wiata 4 przęsłowa (jedno przęsło z gablotą pod informację pasażerską, pozostałe przęsła z ławeczką dla pasażerów), kolorystyka wiaty zgodnie z Systemem Informacji Miejskiej, Oświetlenie gabloty taśmą LED, fundamenty zgodnie z wymogami producenta wiaty	szt	2,00		0,00
53	D-13.13.13	Kosz na śmieci wysokość 106cm, szer. 43cm, dł 51cm, poj. 70l, kolor ciemny grafit, obudowa: beton	szt	3,00		0,00
		INNE ROBOTY Kod CPV: 45240000-1	x			
54	D-03.01.01	Wykonanie przepustu na rowie przydrożnym z rur żelbetonowych o średnicy 800 mm	m	34,00		0,00
		BRANŻA DROGOWA - RAZEM	x	x	Razem	0,00 zł
		BRANŻA SANITARNA				
		ZEWNETRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
55	SST 01	Rozebranie, odtworzenie nawierzchni w miejscu włączenia do istniejącej sieci z kosztami zajęcia drogi	kpl.	2,00		0,00
56	SST 01	Wcinka w istniejącej wodociąg śr. 180 mm i 110 mm wraz z wykonaniem węzłów wodociągowych w pkt. W1 i W14.	kpl.	2,00		0,00
57	SST 01	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm – montaż rur i kształtek z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, zasypką i zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem wodociągu.	m	51,17		0,00
58	SST 01	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych z uszczelką, z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm – montaż rur o połączeniach blokowanych i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, zasypką i zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem wodociągu.	m	279,21		0,00
59	SST 01	Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 śr.225 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek i zgrzewania doczołowego – montaż rur i kształtek z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, zasypką i zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem wodociągu.	m	2,00		0,00
60	SST 01	Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 śr.180 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek i zgrzewania doczołowego – montaż rur i kształtek z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, zasypką i zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem wodociągu.	m	2,00		0,00
61	SST 01	Zasowy kołnierzone długie o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	4,00		0,00
62	SST 01	Zasowy kołnierzone długie o śr. 100 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	3,00		0,00
63	SST 01	Zasowy kołnierzone długie o śr. 150 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	3,00		0,00
64	SST 01	Hydranty p.poż. nadziemne, zabezpieczone przed wypływem wody w przypadku złamania, o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emalowanych, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym lub na murze.	kpl.	3,00		0,00
65	SST 01	Regulacja skrzynek ulicznych do zasuw do projektowanej rzędnej terenu	szt	21,00		0,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
66	SST 01	Rozebranie, odtworzenie nawierzchni w miejscu włączenia do istniejącej sieci z kosztami zajęcia drogi	kpl.	1,00		0,00
67	SST 01	Wykonanie włączenia do istniejącej studni	szł.	2,00		0,00
68	SST 01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żelwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	szł.	15,00		0,00
69	SST 01	Studnia rewizyjna betonowa DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żelwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kregi łączone na uszczelki gumowe. Studnia na istniejącym kanale.	szł.	1,00		0,00
70	SST 01	Kanalizacja sanitarna z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	32,64		0,00
71	SST 01	Kanalizacja sanitarna z rur PVC o śr. 200 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	386,55		0,00
72	SST 01	Regulacja wazów studni rewizyjnych do projektowanej rzędnej terenu	szł.	7,00		0,00
ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
73	SST 01	Rozebranie, odtworzenie nawierzchni w miejscu włączenia do istniejącej sieci z kosztami zajęcia drogi	kpl.	2,00		0,00
74	SST 01	Wykonanie włączenia do istniejącej studni	szł.	2,00		0,00
75	SST 01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żelwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	szł.	18,00		0,00
76	SST 01	Studnia rewizyjna betonowa DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żelwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kregi łączone na uszczelki gumowe. Studnia na istniejącym kanale.	szł.	1,00		0,00
77	SST 01	Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4% z osadnikiem o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żelwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szł.	20,00		0,00
78	SST 01	Studzienki ściekowe z PCV o śr. 315 mm z osadnikiem i kratką ściekową D400	szł.	1,00		0,00
79	SST 01	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	156,16		0,00
80	SST 01	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 200 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	10,94		0,00
81	SST 01	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 315 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	514,71		0,00
82	SST 01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i utylizacją odpadów.	kpl.	2,00		0,00
BRANŻA SANITARNA - RAZEM			x	x	Razem	0,00 zł
BRANŻA TELETECHNICZNA						
MULTIMEDIA POLSKA S.A.						
	IT-01	Nadzór, odbiór MULTIMEDIA POLSKA SA	x	x		
83	IT-01	Nadzór właścicielski MULTIMEDIA POLSKA SA	godz.	4,00		0,00
84	IT-01	Odbiór końcowy MULTIMEDIA POLSKA SA	szł.	1,00		0,00
IT-01 Nabudowanie studni kablowych						
85	IT-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. Z ramą i pokrywą typu lekkiego w klasie A15	szł.	2,00		0,00
IT-01 Odtworzenie ciągłości kanalizacji pierwotnej						
86	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 120mm	m	2,00		0,00
IT-01 Likwidacja kolidującej studni						
87	IT-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-1 studnia prefabrykowana	szł.	1,00		0,00
IT-01 Zabezpieczenie kanalizacji kablowej						
88	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm	m	21,00		0,00
IT-01 Budowa kanalizacji kablowej						
89	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura RHDPe110/6,3mm	m	26,00		0,00
MOBILE POLSKA S.A.						
	IT-01	Nadzór, odbiór T-Mobile Polska SA	x	x		
90	IT-01	Nadzór właścicielski T. MOBILE POLSKA SA - 1-wsze 2 godziny	szł.	1,00		0,00
91	IT-01	Nadzór właścicielski T. MOBILE POLSKA SA - kolejne godziny nadzoru	godz.	4,00		0,00
92	IT-01	Nadzór właścicielski T. MOBILE POLSKA SA - dojazd na budowę - stawka liczona za km w 1 stronę	szł.	224,00		0,00
IT-01 Zabezpieczenie rurociągu						
93	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm	m	24,50		0,00
IT-01 Przełożenie rurociągu po nowej trasie						
94	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - PRZEŁOŻENIE PO NOWEJ TRASIE	m	10,00		0,00
95	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu - PRZEŁOŻENIE PO NOWEJ TRASIE (3 rury)	m	10,00		0,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	IT-01	Pomiary				
96	IT-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przelącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	szt.	1,00		0,00
97	IT-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przelącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	szt.	71,00		0,00
98	IT-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	szt.	1,00		0,00
99	IT-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	szt.	71,00		0,00
ORANGE S.A.						
	IT-01	Nadzór właścicielski i odbiór końcowy ORANGE POLSKA SA	x	x		
100	IT-01	Nadzór właścicielski ORANGE POLSKA SA	godz.	16,00		0,00
101	IT-01	Odbiór końcowy ORANGE POLSKA SA	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej				
102	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm	m	71,50		0,00
103	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 160mm	m	22,00		0,00
	IT-01	Zabezpieczenie kabła ziemnego				
104	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 58mm	m	11,50		0,00
	IT-01	Zabezpieczenie przyłącza ziemnego				
105	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 120mm	m	8,00		0,00
	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej				
106	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura RPP110/5,0mm	m	6,00		0,00
107	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura RHDPE110/6,3mm	m	29,50		0,00
	IT-01	Budowa rurociągu kablowego				
108	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	12,00		0,00
	IT-01	Budowa studni kablowej				
109	IT-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV.- studnia SK1 – pokrywa lekka A15	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Budowa słupka kablowego				
110	IT-01	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.	1,00		0,00
111	IT-01	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Przebudowa kabli rozdzielczych kanalowych				
112	IT-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłocie termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej – kabel rozdzielczy xzTKMxpw 5x4x0,5	m	42,00		0,00
113	IT-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmochn. na kablu o 10 parach	szt.	2,00		0,00
114	IT-01	Wyłączenie kabla równoległ.z złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmochn. na kablu o 10 parach	szt.	2,00		0,00
115	IT-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmochn. na kablu o 20 parach	szt.	1,00		0,00
116	IT-01	Wyłączenie kabla równoległ.z złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmochn. na kablu o 20 parach	szt.	1,00		0,00
117	IT-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gnieźdnikach na przelącznicy	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Przebudowa kabla abonentnego napowietrznego				
118	IT-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłocie termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej – kabel rozdzielczy xzTKMxpw 2x2x0,5	m	71,00		0,00
119	IT-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłocie termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej – kabel rozdzielczy xzTKMxpw 2x2x0,5	m	13,00		0,00
120	IT-01	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej – kabel rozdzielczy xzTKMxpw 2x2x0,5	m	6,00		0,00
121	IT-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmochn. na kablu o 10 parach	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Regulacja ram i pokryw studni, wymiana ram i pokryw				
122	IT-01	Wymiana ramy studni 600x1000 na typ ciężki w klasie B125	szt.	8,00		0,00
123	IT-01	Wymiana pokryw studni 600x1000 typ ciężki w klasie B125	szt.	8,00		0,00
124	IT-01	Wymiana ramy studni 500x1000 na typ lekki w klasie A15	szt.	2,00		0,00
125	IT-01	Wymiana 2 pokryw studni 500x500 typ lekki w klasie A15 z wietrznik/b wietrznika	szt.	2,00		0,00
126	IT-01	Wymiana 1 pokrywy studni 500x500 typ lekki A15 z wietrznik.	szt.	1,00		0,00
127	IT-01	Podwyższenie o 20 cm wazu studni 600x1000	szt.	1,00		0,00
128	IT-01	Podwyższenie o 20 cm wazu studni 500x1000	szt.	1,00		0,00
129	IT-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. - przesunięcie studni kablowej	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Pomiary				
130	IT-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	szt.	2,00		0,00
131	IT-01	Pomiary uziemień	szt.	1,00		0,00
	IT-01	Likwidacja kolidującej infrastruktury				
132	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rozbiórka kanalizacji	m	33,00		0,00
133	IT-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłocie termoplast.z kanał.kablow.- otw.wypeln.1 kablem	m	41,00		0,00
134	IT-01	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 7 m ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.	1,00		0,00
135	IT-01	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 1,2-2 mm z linii słupowej zawieszonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniem oraz w ulicach miast	m	75,00		0,00
URZĄD MIASTA						
	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej WI UM Szczecin	x	x		
	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej	x	x		
136	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.-rura RHDPEP110/6,3mm	m	275,00		0,00
137	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.-rura RPP110/5,0mm	m	305,00		0,00
138	IT-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.-rura RPP110/5,0mm	m	4,50		0,00
	IT-01	Budowa rurociągu kablowego				
139	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	19,00		0,00
140	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	19,00		0,00
141	IT-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu - rura mikrokanalizacji 5/12	m	19,00		0,00
	IT-01	Budowa studni kablowych				
142	IT-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. Z ramą i pokrywą typu ciężkiego w klasie B125	szt.	20,00		0,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
Kanal technologiczny						
Studnie kablowe						
143	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV wraz z montażem puszek kablowych elektrycznych IP44	stud.	3,00		0,00
144	D-01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow w gr.kat.III - pierwszy - kabel sygnalizacyjno-lokalizacyjny typu XzTKMXpw 1x2x0,6	m	57,00		0,00
D-01.03.04 Kanal technologiczny Ktu						
145	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	49,00		0,00
146	D-01.03.04	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV - mikrokanalizacja 40/34+7x10/8	km	0,049		0,00
147	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - rura 2x HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,049		0,00
148	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - ZRs 40	szt	3,00		0,00
149	D-01.03.04	Montaż złączki mikrorurek 10 mm - DB10	szt	7,00		0,00
D-01.03.04 Kanal technologiczny KTp						
150	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	8,00		0,00
151	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura HDPE fi 160/9,1	m	23,00		0,00
152	D-01.03.04	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV - mikrokanalizacja 40/34+7x10/8	km	0,008		0,00
153	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - rura 2xHDPE 40 mm w rurociągu	km	0,008		0,00
154	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - ZRs 40	szt	3,00		0,00
155	D-01.03.04	Montaż złączki mikrorurek 10 mm - DB10	szt	7,00		0,00
OBSŁUGA GEODEZYJNA						
156	IT-01	Opłata za usługę geodezyjną - powykonawcze pomiaru geodezyjne z opracowaniem operatu powykonawczego	miesiąc	12,00		0,00
BRANŻA TELETECHNICZNA - RAZEM			x	x	Razem	0,00 zł
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA						
OŚWIETLENIE						
Roboty kablowe						
157	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m	341,00		0,00
158	D-07.07.01	Układanie kabli typu NAYY-J 4x35 mm2 w rowach kablowych, rurach ochronnych wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu, nasypywaniem warstwy piasku, robotami ziemnymi i robotami towarzyszącymi, podłączeniami odwozem i rekultywacją nadmiaru gruntu	m	5,00		0,00
159	D-07.07.01	Układanie kabli typu NAYY-J 4x25 mm2 w rowach kablowych, rurach ochronnych wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu, nasypywaniem warstwy piasku, robotami ziemnymi i robotami towarzyszącymi, podłączeniami odwozem i rekultywacją nadmiaru gruntu	m	1 631,00		0,00
160	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6,00		0,00
161	D-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana 25x4mm wraz z podłączeniem	m	108,00		0,00
162	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej, skuteczności zerowania, nateżenia oświetlenia	kpl	1,00		0,00
Montaż słupów i opraw						
163	D-07.07.01	Montaż kompletnego słupa oświetleniowego stalowego stożkowego wys. 8m grubości ścianki 4mm z wysięgnikiem jednoramiennym z oprawą LED 48 LEDES 75W, IP 66, IK 09 wraz z wciągnięciem przewodów do słupa, złączem kablowym i robotami ziemnymi	szt	21,00		0,00
164	D-07.07.01	Montaż kompletnego słupa oświetleniowego stalowego z demontażem wraz z wysięgnikiem i oprawą z demontażem	szt	1,00		0,00
165	D-07.07.01	Montaż kompletnego słupa oświetleniowego stalowego stożkowego wys. 4m grubości ścianki 4mm bez wysięgnika z oprawą LED 16 LEDES 26W, IP 66, IK 09 wraz z wciągnięciem przewodów do słupa, złączem kablowym i robotami ziemnymi	szt	11,00		0,00
166	D-07.07.01	Montaż kompletnego słupa oświetleniowego stalowego stożkowego wys. 6m grubości ścianki 4mm bez wysięgnika z oprawą LED 32 LEDES 51W, IP 66, IK 09 (rozsył asymetryczny) wraz z wciągnięciem przewodów do słupa, złączem kablowym i robotami ziemnymi	szt	2,00		0,00
167	D-07.07.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg wraz z prefabrykowanym fundamentem, robotami ziemnymi i robotami towarzyszącymi	szt	1,00		0,00
Demontaż						
168	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych wraz z wysięgnikiem i oprawą	szt	1,00		0,00
169	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	65,00		0,00
PRZEBUDOWA KABLI ENEA						
Przebudowa kabli 15kV						
170	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych o śr. 160 mm w gotowym wykopie	m	101,00		0,00
171	D-01.03.02	Układanie kabli typu 3xNA2SX(F) 1x150/25mm2 w rowach kablowych, rurach osłonowych wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu, nasypywaniem warstwy piasku, robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi, podłączeniami, odwozem i rekultywacją nadmiaru gruntu	m	239,00		0,00
172	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al. O przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	6,00		0,00
173	D-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	9,00		0,00
174	D-01.03.02	Demontaż kabli energetycznych wraz z robotami ziemnymi	m	210,00		0,00
Przebudowa kabli 0,4kV						
175	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych o śr. 110 mm w gotowym wykopie	m	40,00		0,00
176	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych o śr. 160 mm w gotowym wykopie	m	132,00		0,00
177	D-01.03.02	Układanie kabli typu NAY2Y-J 4x150 w rowach kablowych, rurach osłonowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu, nasypywaniem warstwy piasku, robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi, podłączeniami, odwozem i rekultywacją nadmiaru gruntu	m	156,00		0,00
178	D-01.03.02	Układanie kabli typu NAY2Y-J 4x240 w rowach kablowych, rurach osłonowych wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu, nasypywaniem warstwy piasku, robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi, podłączeniami, odwozem i rekultywacją nadmiaru gruntu	m	27,00		0,00
179	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,00		0,00
180	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	7,00		0,00
181	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	168,00		0,00
182	D-01.03.02	Montaż szafy kablowej SK-6 wraz z fundamentem prefabrykowanym, robotami ziemnymi i robotami towarzyszącymi	szt	1,00		0,00
183	D-01.03.02	Demontaż złączy kablowych	szt	2,00		0,00
184	D-01.03.02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa)-grunt kat. III	szt	1,00		0,00
185	D-01.03.02	Badania i pomiar instalacji uzemiającej	szt	1,00		0,00
Zabezpieczenie istniejących kabli						
186	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. do 110 mm wraz z robotami ziemnymi, nasypaniem warstwy piasku	m	104,00		0,00
187	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. do 160 mm wraz z robotami ziemnymi, nasypaniem warstwy piasku	m	62,00		0,00
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - RAZEM			x	x	Razem	0,00 zł
PODSUMOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH						
BRANŻA DROGOWA - RAZEM			x	x	x	0,00 zł
BRANŻA SANITARNA - RAZEM			x	x	x	0,00 zł
BRANŻA TELETECHNICZNA - RAZEM			x	x	x	0,00 zł
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - RAZEM			x	x	x	0,00 zł
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO			x	x	x	0,00 zł
PODATEK VAT			x	x	x	0,00 zł
WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO (Wartość ofertowa)			x	x	x	0,00 zł