

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

I. Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie.

I. 1. BRANŻA DROGOWA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość zalegania z odwozem	m ²	1 764,00			
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki wraz z podbudową z wywozem do depozytu ZDiTM lub do utylizacji	m ²	5 315,53			
3	D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z destruktu bitumicznego lub kostki betonowej wraz z obramowaniem (z krawężników i obrzeży) oraz z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji	m ²	1 459,86			
4	D-01.02.04		Demontaż znaków drogowych ze słupkami wraz z kosztami wywozu do depozytu ZDiTM lub do utylizacji	szt.	5			
5	D-01.02.04		Demontaż słupków U-12c z fundamentem wraz z kosztami wywozu do depozytu ZDiTM lub do utylizacji	szt.	85			
	D.01.02.01		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW					
6	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt.	12			
7	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt.	12			
8	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt.	10			
9	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt.	10			
10	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt.	8			
11	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt.	8			
12	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt.	6			
13	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt.	6			
14	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt.	20			
15	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt.	20			
16	D.01.02.01		Usunięcie krzewów z gat. dąb czerowny	m ²	334,83			
Razem roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i wycinka drzew								
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE					
17	D-02.01.01		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat III-IV z wywozem urobku zgodnie z SIWZ	m ³	4 154,76			
18	D-02.03.01		Wykonanie nasypów z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m ³	802,60			
Razem roboty ziemne:								
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY					
19	D-04.01.01		Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8 284,00			
20	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm (miejsca postojowe, zjazdy)	m ²	1 163,00			
21	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm (jezdnie, progi)	m ²	5 027,00			
22	D-04.04.02		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	6 190,00			
23	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z kruszywa stab. cementem Rm=2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	2 094,00			
24	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z kruszywa stab. cementem Rm=2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	6 190,00			
25	D-04.07.01a		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - (skrzyżowanie Wilcza - Kułakowskiego)	m ²	80,00			
Razem podbudowy:								

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
26	D-05.03.01		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (jezdnia)	m ²	4 537,00			
27	D-05.03.01		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (miejsca postojowe), wydzielenie miejsc postojowych kostką w kolorze grafitowym	m ²	488,00			
28	D-05.03.01		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy	m ²	622,00			
29	D-05.03.01		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony (progi zwalniające)	m ²	410,00			
30			Frezowanie nawierzchni bitumicznej i rozbiórka podbudowy (skrzyżowanie Wilcza - Kułakowskiego)	m ²	80,00			
31	D-05.03.05a		Warstwa ścieralna z AC11 S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm wraz z oczyszczeniem powierzchni i skropieniem emulsją bitumiczną - (skrzyżowanie Wilcza - Kułakowskiego)	m ²	80,00			
32	D-05.03.05a		Warstwa wiążąca AC16W o grubości po zagęszczeniu 7cm - z oczyszczeniem powierzchni i skropieniem emulsją bitumiczną - (skrzyżowanie Wilcza - Kułakowskiego)	m ²	80,00			
33	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3÷5cm	m ²	1 882,00			
Razem roboty nawierzchniowe:								
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
34	D-07.01.01		Oznakowanie poziome grubowarstwowe: linie segregacyjne, krawężdziowe, na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, piktogramy, malowane mechanicznie	m ²	40,30			
35	D-07.01.01		Oznakowanie poziome: wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowane mechanicznie farbą drogową barwy niebieskiej (np. RAL 5017)	m ²	54,50			
36	D-07.02.01		Punktowe elementy odblaskowe przy progach zwalniających	szt.	68			
37	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem	szt.	18			
38	D-07.02.01		Tabliczki informacyjne pod znakami drogowymi wraz z montażem	szt.	8			
39	D-07.02.01		Słupki blokujące U-12c wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20 - kolor szary	szt.	85			
40	D-07.02.01		Balustrada U-11a o szczebelkach pionowych wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20 - kolor szary	m	74			
41	D-07.02.01		Słupki do znaków pionowych fi 65 mm w fundamencie z betonu C16/20	szt.	13			
42	D-07.02.01		Przestawienie znaków wraz ze słupkami i wykonaniem nowego fundamentu z betonu C16/20	szt.	6			
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:								
	D-08.00.00	45233290-8	ELEMENTY ULIC					
43	D-08.01.02		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15) (na łukach stosować krawężniki łukowe jeśli promień dostępny)	m	1 654,00			
44	D-08.01.02		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15) (na łukach stosować krawężniki łukowe jeśli promień dostępny)	m	478,00			
45	D-08.01.03		Krawężniki betonowe na przejścia dla pieszych 15x18x31cm barwy białej na ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15) z wypełnieniem spoin kitem uszczelniającym na bazie poliuretanu	m	38,00			
46	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)	m	1 032,00			
47	D-08.02.01		Chodniki z płyt betonowych 50x50cm grubości 7cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	m ²	167,00			
48	D-08.02.01a		Płytki wskaźnikowe 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm w rejonie przejść przez jezdnię	m ²	45,00			
49			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt.	56			
Razem elementy ulic:								

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
50	D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem mieszką traw skarp i terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm	m ²	3 300,00			
51	D-06.01.01		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i i terenów płaskich	m ²	3 300,00			
Razem roboty wykończeniowe:								
	D-09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA					
52	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt.	36			
53	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt.	746			
Razem zieleń drogowa:								
	D-10.00.00		ŚCIANA OPOROWA					
54	D-10.01.01		Ściany oporowe typu L z elementów prefabrykowanych pokrytych powłoką antygraffiti wraz z balustradą, fundamentem i izolacją zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej	m	142,00			
Razem ściana oporowa:								
Razem branża drogowa i zagospodarowanie terenu								
I.2. BRANŻA SANITARNA								
			KANALIZACJA DESZCZOWA					
55	ST - S.02.		Rozbiórka nawierzchni ulicy (270 m ²) i chodnika (5 m ²) wraz z podbudową, wywóz i utylizacja odpadów oraz odtworzenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni ulicy i chodnika wraz podbudową na odcinku D1-D3, związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej z rur PP DN 400 mm w ulicy Orzeszkowej, wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego.	m ²	275,00			
56	ST - S.02.		Przewiert rurą PP DN 400 mm-połączenia rur zgrzewane doczołowo, system rur PP przeznaczonych pod duże obciążenie wytrzymałych na rozciąganie połączeń zgrzewanych. Wykonanie komory startowej na odcinku D3-D4 wraz z obudową wykopu brusami stalowymi i odwodnieniem.	m	89,00			
57	ST - S.02.		Przewiert rurą PP DN 315 mm-połączenia rur zgrzewane doczołowo, system rur PP przeznaczonych pod duże obciążenie wytrzymałych na rozciąganie połączeń zgrzewanych. Wykonanie komory startowej na odcinku D23-D24 wraz z obudową wykopu brusami stalowymi i odwodnieniem.	m	13,00			
58	ST - S.02.		Kanalizacja deszczowa z rur PP o śr. 400 mm, o połączeniach kielichowych – montaż rur (sztywność obwodowa min. 16 kN/m ²) i kształtek 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	282,50			
59	ST - S.02.		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 i kształtek 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	471,00			
60	ST - S.02.		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 i kształtek wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	106,00			
61	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami płytującymi o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wyfuzującą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	5			

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
62	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	21		
63	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1500 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	2		
64	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	2		
65	ST - S.02.		Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z syfonem i osadnikiem o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szt.	6		
66	ST - S.02.		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 żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szt.	18		
Razem branża sanitarna - kanalizacja deszczowa:							
I.3. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA							
	ST-1 EL	45316110-9	OŚWIETLENIE ULICZNE				
67	ST-1 EL		Układanie kabli w rowach kablowych wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, nasypywaniem warstwy piasku, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - długość trasowa YAKY 4x25 mm ²	m	841,00		
68	ST-1 EL		Układanie kabli wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - długość trasowa YAKY 4x50 mm ²	m	1,00		
69	ST-1 EL		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV) wraz z posadowieniem szafki oświetlenia ulicznego SO, robotami ziemnymi i podłączeniami	kpl.	1		
70	ST-1 EL		Układanie bednarki FeZn w rowach kablowych wraz z robotami ziemnymi, towarzyszącymi i podłączeniami	m	44,00		
71	ST-1 EL		Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m	szt.	5		
72	ST-1 EL		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura osłonowa typu DVR 50	m	30,00		
73	ST-1 EL		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura typu DVK 75	m	100,00		
74	ST-1 EL		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura typu DVK 110	m	187,00		
75	ST-1 EL		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25 mm ²	m	95,00		
76	ST-1 EL		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8 m wraz wysięgnikami rurowymi i oprawami LED na wysięgniku oraz montażem przewodów do opraw oświetleniowych YDY 5x1,5mm ²	szt.	28		
77	ST-1 EL		Badania i pomiary (badanie linii kablowych, pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, pomiary natężenia oświetlenia)	kpl.	1		
Razem branża elektroenergetyczna:							
I.4. BRANŻA TELETECHNICZNA							
	ST-1 TEL	45232300-5	BUDOWA KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH				
78	ST-1 TEL		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1, wraz z montażem elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - montaż piocha	szt.	9		
79	ST-1 TEL		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2, wraz z montażem elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - montaż piocha	szt.	4		
80	ST-1 TEL		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebicie przy pomocy młota pneumatycznego poziomego lub metodą płuczaco-wierconą, z wciąganiem rur HDPE śr. 4x110 mm	m	294,00		

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8	
81	ST-1 TEL		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110/6,3 o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4 - rury osłonowe	m	8,00			
82	ST-1 TEL		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RPP 110/3,7 o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4	m	797,00			
83	ST-1 TEL		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RPP 110/3,7 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	4,00			
Razem branża teletechniczna:								

PRZEBUDOWA ULICY KUŁAKOWSKIEGO - PODSUMOWANIE

I.1. Branża drogowa i zagospodarowanie terenu:

I.2. Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa:

I.3. Branża elektroenergetyczna - oświetlenie ulic:

I.4. Branża teletechniczna:

Razem przebudowa ulicy Kułakowskiego netto:

II. Budowa parkingu dla potrzeb placówki oświatowej na dz. 120/3 obręb 3099 oddanej w trwały zarząd szkole podstawowej nr 35 im. Jana Pawła II w Szczecinie.

II.1. BRANŻA DROGOWA i ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
84	D-01.01.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość zalegania z odwozem	m ²	2 863,30		
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
85	D-01.02.04		Ręczna rozbiórka murów	m ³	2,00		
86	D-01.02.04		Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej	m	3,00		
87	D-01.02.04		Rozbiórka schodów terenowych	m ³	1,50		
88	D-01.02.04		Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem gruntu, humusu i drzewa	m ³	1,64		
	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
89	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew oraz żywoplotów wraz z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	45		
Razem roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i wycinka drzew							
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
90	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m ³	1 889,88		
91	D-02.01.01		Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m ³	92,09		
Razem roboty ziemne:							
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY				
92	D-04.01.01		Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 863,30		
93	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 20 cm	m ²	987,00		
94	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 25 cm	m ²	1 356,00		
95	D-04.04.02		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	2 343,00		
96	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	2 863,30		
Razem podbudowy:							

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
97	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (jezdnia)	m ²	1 356,00			
98	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy (miejsca postojowe)	m ²	987,00			
99	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej (prostokąt) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m ²	355,00			
Razem roboty nawierzchniowe:								
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
100	D-07.01.01		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe: wyznaczenie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych (znak poziomy: P-18, P-24) w kolorze białym	m ²	6,33			
101	D-07.01.01		Oznakowanie poziome: wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowane mechanicznie farbą drogową barwy niebieskiej (np. RAL 5017)	m ²	73,50			
102	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem	szt.	4			
103	D-07.02.01		Słupki do znaków pionowych fi 65 mm w fundamencie z betonu C16/20	szt.	2			
104	D-07.06.02		Balustrada ze stali ocynkowej 60/3mm malowana proszkowo na kolor szary na fundamencie z betonu C25/30 zbrojonego wiórkami stalowymi w ilości 10kg/m3 wykonanym w deskowaniu	m	96,62			
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:								
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC					
105	D-08.01.01		Krawężniki betonowe 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)	m	551,00			
106	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)	m	241,00			
107	D-08.03.01		Obrzeża betonowe 30x8cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15	m	351,00			
108	D-08.02.01a		Płytki wskaźnikowe 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm w rejonie przejść przez jezdnię	m ²	6,60			
109			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	2			
Razem elementy ulic:								
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
110	D-06.01.01		Humusowanie skarp i terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem trawą	m ²	2 835,00			
Razem roboty wykończeniowe:								
	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA					
111	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych i piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt.	1 156,00			
Razem zieleń drogowa:								
	SMMMS	77211600-8	MAŁA ARCHITEKTURA					
112	SMMMS typ K2		Kosze śmietnikowe typu K2 zgodne ze standardami mebli miejskich Miasta Szczecin wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20	szt.	6,00			
113	SMMMS typ L6		ławki z oparciem typu L6 zgodne ze standardami mebli miejskich Miasta Szczecin wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20	szt.	10,00			
Razem mała architektura:								
Ogółem wartość robót drogowych i zagospodarowania terenu netto:								

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
II.2. BRANŻA SANITARNA							
KANALIZACJA DESZCZOWA							
114	ST - S.02.		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 i kształtek 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	115,00		
115	ST - S.02.		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 i kształtek wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczaniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	133,00		
116	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	6		
117	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1500 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe. Studnia D2 z regulatorem przepływu 5l/s.	kpl.	1		
118	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 mm 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. Kregi łączone na uszczelki gumowe - studnia osadnikowa D1.	kpl.	1		
119	ST - S.02.		Studzienki kanalizacyjne PVC DN 425mm zamknięcie rurą teleskopową z włazem 40T.	kpl.	2		
120	ST - S.02.		Sepparator substancji ropopochodnych.	szt.	1		
121	ST - S.02.		Osadnik betonowy o średnicy wewnętrznej 1200 mm.	szt.	1		
122	ST - S.02.		Żelbetowy zbiornik na wodę deszczową o pojemności 27,7m ³ .	kpl.	1		
123	ST - S.02.		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 żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szt.	9		
 Ogółem wartość robót sanitarnych - kanalizacja deszczowa netto:							
II.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA							
Budowa oświetlenia parkingu							
124	E.-01.00	45231400-9	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, nasypywaniem warstwy piasku, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - długość trasowa YAKY 4x16 mm ²	m	338,00		
125	E.-01.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura osłonowa typu DVR 50	m	12,00		
126	E.-01.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura osłonowa typu DVK 50	m	32,00		
127	E.-01.00		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x16mm ²	m	44,00		
128	E.-01.00		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV-bednarka FeZn 25x4 mm	m	16,00		
129	E.-01.00		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4		
130	E.-01.00		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m wraz z oprawami LED 74-4S/740 DX10 oraz montażem przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3x1,5 mm ²	kpl.	7		
131	E.-01.00		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m wraz z oprawami LED 74-4S/740 DMS0 oraz montażem przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3x1,5 mm ²	kpl.	5		

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
132	E.-01.00		Badania i pomiary (badanie linii kablowych, pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, pomiary natężenia oświetlenia)	kpl.	1		
Razem branża elektryczna:							
Budowa parkingu dla potrzeb placówki oświatowej - podsumowanie							
II.1. Branża drogowa i zagospodarowanie terenu:							
II.2. Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa:							
II.3. Branża elektroenergetyczna - oświetlenie ulic:							
Razem budowa parkingu:							
PODSUMOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH							
Razem branża drogowa (I.1 + II.1):							
Razem branża sanitarna (I.2. + II.2.):							
Razem branża elektryczna (I.3. + II.3.):							
Razem branża teletechniczna (I.4.):							
Wartość robót netto:							
Podatek VAT:							
Wartość robót brutto (cena ofertowa):							