

## KOSZTORYS OFERTOWY

## I. Przebudowa ulicy Kufakowskiego w Szczecinie.

## I.1. BRANŻA DROGOWA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		D-00.00.00		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1	1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1		0,00
		D-01.00.00	4510000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	2	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (obsługa geodezyjna na czas prowadzenia robót)	ryczałt	1		0,00
3	3, 2.1, 3.2	D-01.02.02		Mechaniczne usunięcie humusu na głębokość zalegania	m <sup>2</sup>	1 764,00		0,00
		D-01.02.02	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
4	4, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6	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 <sup>2</sup>	5 315,53		0,00
5	5, 5.1, 5.2, 5.5, 5.6	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 <sup>2</sup>	1 459,86		0,00
6	6	D-01.02.04		Demontaż znaków drogowych ze słupkami wraz z kosztami wywozu do depozytu ZDITM lub do utylizacji	szt.	5		0,00
7	7	D-01.02.04		Demontaż słupków U-12c z fundamentem wraz z kosztami wywozu do depozytu ZDITM lub do utylizacji	szt.	85		0,00
		D-01.02.01		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>				
8	8	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt.	12		0,00
9	9	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt.	12		0,00
10	10	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt.	10		0,00
11	11	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt.	10		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	D.01.02.01			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt.	8		0,00
13	D.01.02.01			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt.	8		0,00
14	D.01.02.01			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt.	6		0,00
15	D.01.02.01			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt.	6		0,00
16	16,18	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt.	20		0,00
17	17,19	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt.	20		0,00
18	20	D.01.02.01		Usunięcie krzewów z gat. dęb czerwony	m <sup>2</sup>	334,83		0,00
<b>Razem wymagania ogólne, roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i wycinka drzew i krzewów:</b>								
		D-02.00.00	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				0,00
19	21, 21.1, 21.2	D-02.01.01		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat III-IV z wywozem urobku zgodnie z SIWZ	m <sup>3</sup>	4 154,76		0,00
20	22, 22.1, 22.2	D-02.03.01		Wykonanie nasypów z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	802,60		0,00
<b>Razem roboty ziemne:</b>								
		D-04.00.00	45233120-6	<b>PODBUDOWY</b>				0,00
21	23	D-04.01.01		Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	8 284,00		0,00
22	24, 25	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm (miejsca postojowe, zjazdy)	m <sup>2</sup>	1 163,00		0,00
23	26, 27	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm (jezdnie, progi)	m <sup>2</sup>	5 027,00		0,00
24	28	D-04.04.02		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>	6 190,00		0,00
25	29	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z kruszywa stab. cementem Rm=2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	2 094,00		0,00
26	30	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z kruszywa stab. cementem Rm=2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	6 190,00		0,00
27	31, 31.1, 31.2	D-04.07.01a		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - (skrzyżowanie Wilcza - Kutakowskiego)	m <sup>2</sup>	80,00		0,00
<b>Razem podbudowy:</b>								0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>								
28	32	D-05.00.03	45233120	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 <sup>2</sup>	4 537,00		0,00
29	33	D-05.03.23		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 <sup>2</sup>	488,00		0,00
30	34	D-05.03.23		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3÷5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy (zjazdy)	m <sup>2</sup>	622,00		0,00
31	35	D-05.03.23		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 <sup>2</sup>	410,00		0,00
32	36			Frezowanie nawierzchni bitumicznej i rozbiórka podbudowy (skrzyżowanie Wilcza - Kulańskiego)	m <sup>2</sup>	80,00		0,00
33	37, 37.1, 37.2	D-05.03.05		Warstwa ścieralna z AC11 S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm wraz z oczyszczeniem powierzchni i skropieniem emulsją bitumiczną - (skrzyżowanie Wilcza - Kulańskiego)	m <sup>2</sup>	80,00		0,00
34	38, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4	D-05.03.05		Warstwa wiążąca AC16W o grubości po zagęszczeniu 7cm - z oczyszczeniem powierzchni i skropieniem emulsją bitumiczną - (skrzyżowanie Wilcza - Kulańskiego)	m <sup>2</sup>	80,00		0,00
35	39	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3÷5cm	m <sup>2</sup>	1 882,00		0,00
<b>Razem roboty nawierzchniowe:</b>								
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>								
36	40	D-07.01.01	4523290-8	Oznakowanie poziome grubowarstwowe: linie segregacyjne, krawężnikowe, na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, piktogramy, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	40,30		0,00
37	41	D-07.01.01		Oznakowanie poziome: wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowane mechanicznie farbą drogową barwy niebieskiej [np. RAL 5017]	m <sup>2</sup>	54,50		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	42	D-07.02.01		Punktowe elementy odblaskowe PEO najjezdniowe osadzone w gniazdach z trzypieniem klejone	szt.	68		0,00
39	43	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> wraz z montażem	szt.	18		0,00
40	44	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> wraz z montażem	szt.	8		0,00
41	45	D-07.02.01		Słupki do znaków pionowych fi 65 mm w fundamencie z betonu C16/20	szt.	13		0,00
42	46	D-07.02.01		Balustrada U-11a o szczebelkach pionowych wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20 - kolor szary	m	74		0,00
43	47	D-07.02.01		Słupki blokujące U12c wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20 - kolor szary	szt.	85		0,00
44	48	D-07.02.01		Przestawienie znaków wraz ze słupkami i wykonaniem nowego fundamentu z betonu C16/20	szt.	6		0,00
<b>Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>								
<b>0,00</b>								
<b>ELEMENTY ULIC</b>								
		D-08.00.00	45233290-8					
45	49	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		0,00
46	50	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		0,00
47	51	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		0,00
48	52.1, 52.2	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)	m	1 032,00		0,00
49	53	D-08.02.01		Chodniki z płyt betonowych 50x50cm grubości 7cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	m <sup>2</sup>	167,00		0,00
50	54	D-08.02.01b		Płytki wskaźnikowe 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm w rejonie przejść przez jezdnię	m <sup>2</sup>	45,00		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	55			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt.	56		0,00
<b>Razem elementy ulic:</b>								
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>								
		D-06.00.00	45233225-2					0,00
52	56, 56.1, 56.2	D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem mieszkłą traw skarp i terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm	m <sup>2</sup>	3 300,00		0,00
53	57	D-06.01.01		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i i terenów płaskich	m <sup>2</sup>	3 300,00		0,00
<b>Razem roboty wykończeniowe:</b>								
<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>								
54	58	D-09.01.01		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzenlową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt.	36		0,00
55	59	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		0,00
<b>Razem zieleń drogową:</b>								
<b>INNE</b>								
56	60, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 60.10, 60.11, 60.12	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	szt.	142,00		0,00
<b>Razem ściana oporowa:</b>								
<b>Razem branża drogową i zagospodarowanie terenu:</b>								
<b>1.2. BRANŻA SANITARNA</b>								
<b>Razem ściana oporowa:</b>								
<b>0,00</b>								

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			45332000-3	KANALIZACJA DESZCZOWA				
57	26d.2, 28d.2, 38d.2- 45d.2, 61d.3, 63d.3- 64d.3, 77d.3	ST-S.01.,ST-S.02.		Przewiert rurą PP DN 400 mm-pojłączenia rur zgrzewane doczołowo, system rur PP przeznaczonych pod duże obciążenie wytrzymałych na rozciąganie połączeń zgrzewanych. Wykonanie komory startowej i komory końcowej wraz z obudową wykopu brusami stalowymi i odwodnieniem. Wykonanie próby szczelności. Przejście przez nasyp kolejowy.	m	89,00		0,00
58	27d.2, 28d.2, 38d.2- 45d.2, 62d.3, 66d.3- 67d.3, 78d.3	ST-S.01.,ST-S.02.		Przewiert rurą PP DN 315 mm-pojłączenia rur zgrzewane doczołowo, system rur PP przeznaczonych pod duże obciążenie wytrzymałych na rozciąganie połączeń zgrzewanych. Wykonanie komory startowej wraz z obudową wykopu brusami stalowymi i odwodnieniem. Wykonanie próby szczelności. Ulica Wilcza - włączenie w istniejącą studnię D22.	m	13,00		0,00
59	3d.1, 29d.2- 52d.2, 65d.3, 70d.3, 72d.3, 77d.3	ST-S.01.,ST-S.02.		Kanalizacja deszczowa z rur PP o śr. 400 mm, o połączeniach kielichowych - montaż rur (sztywność obwodowa min. 16 kN/m <sup>2</sup> ) i kształtek wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczeniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	252,79		0,00
60	80	ST-S.01.,ST-S.02.		Kanalizacja deszczowa wykonana metodą przewiertu sterowanego z rur GRP o średnicy nominalnej 400 mm (średnica zewnętrzna nie większa niż 480 mm, średnica wewnętrzna nie mniej niż 400 mm, sztywność obwodowa nie mniejsza niż 160.000 N/m <sup>2</sup> wraz z komorą startową w miejscu studni D3 i wejściem w studnię D1, wraz z uszczelnieniem przejścia (odcinek od D3 do istniejącej studni D1 w ulicy Orzeszkowej) wraz z próbą szczelności	m	22,00		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	3d.1, 29d.2-52d.2, 68d.3, 78d.3	ST-S.01, 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – 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		0,00
62	3d.1, 29d.2-52d.2, 69d.3, 71d.3, 73d.3-75d.3, 79d.3	ST-S.01, 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – 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		0,00
63	55d.3, 76d.3	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami pływającymi o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygluszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	szt.	5,00		0,00
64	56d.3-58d.3	ST - S.02.		Studnie rewizyjne 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 wygluszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	szt.	21,00		0,00
65	53d.3-54d.3	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1500mm 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 wygluszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	2		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	59d.3	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm 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.	szt.	2		0,00
67	4d.1, 24d.1-25d.1, 60d.3	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 gt. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szt.	6		0,00
68	4d.1, 24d.1-25d.1, 60d.3	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 gt. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	szt.	18		0,00
<b>Razem branża sanitarna - kanalizacja deszczowa: 0,00</b>								
<b>1.3. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA</b>								
<b>OSWIETLENIE ULICZNE</b>								
69	1,6,10,12,13,14,25	E.-01.00	45316110-9	UKładanie kabli w rowach kablowych wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, nasypywaniem warstwy piasku, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1 199,00		0,00
70	1,6,11,12,13,14,25	E.-01.00		UKładanie kabli wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - YAKY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	5,00		0,00
71	2,3,25	E.-01.00		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,4 m (kat.gr.IV) wraz z posadowieniem szafki oświetlenia ulicznego SO, robotami ziemnymi i podłączeniami	kpl.	1		0,00
72	4,5	E.-01.00		UKładanie bednaruki FeZn w rowach kablowych wraz robotami ziemnymi, towarzyszącymi i podłączeniami	m	44,00		0,00
73	20	E.-01.00		Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m	szt.	5		0,00
74	1,7,14	E.-01.00		Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura ostonowa typu DVR 50	m	30,00		0,00



Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	1,8,13,14,25	E-01 00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura typu DVK 75	m	100,00		0,00
76	1,9,13,14,25	E-01 00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm wraz z robotami ziemnymi, robotami towarzyszącymi - rura typu DVK 110	m	187,00		0,00
77	10	E-01 00		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	95,00		0,00
78	16,17,18,19,25	E-01 00		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 <sup>2</sup>	szt.	28		0,00
79	21,22,23,24	E-01 00		Badania i pomiary (badanie linii kablowych, pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, pomiary natężenia oświetlenia)	kpl.	1		0,00
80	15	E-01 00		Demontaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami i osprzętem	kpl.	7		0,00
<b>Razem branża elektroenergetyczna 0,00</b>								
<b>I.4. BRANŻA TELETECHNICZNA</b>								
<b>BUDOWA KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH</b>								
		ST-1 TEL	45232300-5					
81	1,3	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 płocho	szt.	9		0,00
82	2,3	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 płocho	szt.	4		0,00
83	4,5,6	ST-1 TEL		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego lub metodą płucząco-wierconą, z wciąganiem rur HDPE śr. 4x110 mm	m	294,00		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
84	7	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		0,00
85	8	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		0,00
86	9	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		0,00
<b>Razem branża teletechniczna:</b>								<b>0,00</b>

### PRZEBUDOWA ULICY KUŁAKOWSKIEGO - PODSUMOWANIE

- I.1. Branża drogowa i zagospodarowanie terenu: 0,00
- I.2. Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa: 0,00
- I.3. Branża elektroenergetyczna - oświetlenie ulic: 0,00
- I.4. Branża teletechniczna: 0,00
- Razem przebudowa ulicy Kułakowskiego netto: 0,00

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

II.1. BRANŻA DROGOWA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU		WYMAGANIA OGÓLNE	
87	1	D-00.00.00	45100000-8
		Dostosowanie do wymagan ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	
			ryczałt
			1
			0,00
88		ROBOTY PRZYGOTAWCZE	
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość załaganą z odwozem	
	4, 4.1, 4.2	D-01.01.02	45100000-8
			m <sup>2</sup>
			2 863,30
			0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	5	D-01.02.04	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
90	6	D-01.02.04		Ręczna rozbiórka murów	m <sup>3</sup>	2,00		0,00
91	7	D-01.02.04		Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej	m	3,00		0,00
92	8, 8.1, 8.2	D-01.02.04		Rozbiórka schodów terenowych	m <sup>3</sup>	1,50		0,00
				Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem gruntu, humusu i drzewa	m <sup>3</sup>	1,64		0,00
		D.01.02.03	77211400-6	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>				
93	9, 9.1, 9.2	D.01.02.03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew oraz żywopiótów wraz z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	49		0,00
				<b>Razem wymagania ogólne, roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i wycinka drzew i krzewów:</b>				<b>0,00</b>
		D-02.00.00	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
94	10, 10.1, 10.2	D-02.03.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m <sup>3</sup>	1 889,88		0,00
95	11, 11.1, 11.2	D-02.03.01		Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	92,09		0,00
				<b>Razem roboty ziemne:</b>				<b>0,00</b>
		D-04.00.00	45233120-6	<b>PODBUDOWY</b>				
96	12	D-04.01.01		Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 863,30		0,00
97	13	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	987,00		0,00
98	14	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	1 356,00		0,00
99	15	D-04.04.02		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>	2 343,00		0,00
100	16	D-04.05.01		Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	2 863,30		0,00
				<b>Razem podbudowy:</b>				<b>0,00</b>
		D-05.00.00	45233120	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	17	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 (jezdnie)	m <sup>2</sup>	1 356,00		0,00
102	18	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 <sup>2</sup>	987,00		0,00
103	19	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 <sup>2</sup>	355,00		0,00
<b>Razem roboty nawierzchniowe:</b>								
		D-07.00.00	45233290-8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
104	20	D-07.01.01		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe: wyznaczenie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych (znak poziomy: P-18, P-24) w kolorze białym	m <sup>2</sup>	73,50		0,00
105	21	D-07.01.01		Oznakowanie poziome: wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowane mechanicznie farbą drogową barwy niebieskiej (np. RAL 5017)	m <sup>2</sup>	6,33		0,00
106	22	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem	szt.	4		0,00
107	23, 24	D-07.02.01		Słupki do znaków pionowych fi 65 mm w fundamencie z betonu C16/20	szt.	2		0,00
108	25, 25.1, 25.2	D-07.06.02		Balustrada ze stali ocynkowej 60/3mm malowana proszkowo na kolor szary na fundamencie z betonu C25/30 zbrojonego wórkami stalowymi w ilości 10kg/m3 wykonanym w deskowaniu	m	96,62		0,00
<b>Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>								
		D-08.00.00	45233000	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
109	26,29	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		0,00
110	27,29	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		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111	28,29	D-08.03.01		Obrzeża betonowe 30x8cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15	m	351,00		0,00
112	30	D-08.02.01a		Płytki wiskaznikowe 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm w rejonie przejść przez jezdnię	m <sup>2</sup>	6,60		0,00
113	31			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	2		0,00
<b>Razem elementy ulic:</b>								
		D-06.00.00	45233225-2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				<b>0,00</b>
114	32,32.1, 32.2, 32.3	D-06.01.01		Humusowanie skarp i terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	2 835,00		0,00
<b>Razem roboty wykończeniowe:</b>								
		D-09.00.00	77211600-8	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				<b>0,00</b>
115	33	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		0,00
<b>Razem zieleń drogową:</b>								
		SMIMMS	77211600-8	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>				<b>0,00</b>
116	34	SMIMMS typ K2		Kosze śmietnikowe typu K2 zgodne ze standardami mebli miejskich Miasta Szczecin wraz z fundamentem z betonu kl. C16/20	szt.	6,00		0,00
117	35	SMIMMS 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		0,00
<b>Razem mała architektura:</b>								
				<b>Ogółem wartość robót drogowych i zagospodarowania terenu netto:</b>				<b>0,00</b>
<b>II.2. BRANŻA SANITARNA</b>								
			45332000-3	KANALIZACJA DESZCZOWA				

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	1d.1-21d.1, 22d.2,24d.2, 29d.2, 38d.2	ST-S.01. i 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – 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, zagęszczeniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	115,00		0,00
119	1d.1-21d.1, 23d.2,25d.2, 30d.2- 31d.2,39d.2	ST-S.01. i 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami pomiarowymi, ziemnymi z wywozem i utylizacją gruntu, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu na piasek, zagęszczeniem piasku zasypowego oraz próbą szczelności.	m	133,00		0,00
120	28d.2	ST - S.02		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm 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.	szt.	6		0,00
121	26d.2-27d.2	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1500mm 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. Studnia D2 z regulatorem przepływu 5l/s.	kpl.	1		0,00
122	32d.2	ST - S.02.		Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm 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 - studnia osadnikowa D1.	szt.	1		0,00
123	33d.2	ST - S.02.		Studzienki kanalizacyjne PVC DN 425mm zamknięcie rurą teleskopową z włazem 40T.	szt.	2		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
124	36d.2	ST - S.02		Separator substancji ropopochodnych.	szt.	1		0,00
125	35d.2	ST - S.02		Osadnik betonowy o średnicy wewnętrznej 1200 mm.	szt.	1		0,00
126	37d.2	ST - S.02		Żelbetowy zbiornik na wodę deszczową o pojemności 27,7m <sup>3</sup> .	kpl.	1		0,00
127	34d.2	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		0,00
<b>Łącznie wartość robót sanitarnych - kanalizacja deszczowa netto: 0,00</b>								
<b>II.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>								
		E.-01.00	45231400-9	Budowa oświetlenia ulicznego				
128	1,2,7,8,9,10,20	E.-01.00		Układanie kabli w rowach kablowych wraz z zapasami technologicznymi, robotami ziemnymi, nasypywaniem warstwy piasku, robotami towarzyszącymi i podłączeniami - YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	338,00		0,00
129	1,4,10	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		0,00
130	1,5,10,20	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		0,00
131	6	E.-01.00		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	44,00		0,00
132	3	E.-01.00		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV-bednarka FeZn 25x4 mm	m	16,00		0,00
133	15	E.-01.00		Uziomy ze stali profilowanej miedzionwane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4,00		0,00
134	11,12,13,20	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 <sup>2</sup>	kpl.	7,00		0,00
135	11,12,14,20	E.-01.00		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m wraz z oprawami LED 74-4S/740 DM50 oraz montażem przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	kpl.	5,00		0,00

Nr	Nr pozycji przedmiaru	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	16,17,18,19	E-01.00		Badania i pomiary (badanie linii kablowych, pomiary instalacji uzemiącej i skuteczności zerowania, pomiary natężenia oświetlenia)	kpl.	1,00		0,00
<b>Razem branża elektryczna: 0,00</b>								
<b>Budowa parkingu dla potrzeb placówki oświatowej - podsumowanie</b>								
<b>II.1. Branża drogowa i zagospodarowanie terenu: 0,00</b>								
<b>II.2. Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa: 0,00</b>								
<b>II.3. Branża elektroenergetyczna - oświetlenie ulic: 0,00</b>								
<b>Razem budowa parkingu: 0,00</b>								
<b>Razem branża elektryczna: 0,00</b>								
<b>Razem branża drogowa i zagospodarowanie terenu (I.1 + II.1): 0,00</b>								
<b>Razem branża sanitarna - kanalizacja deszczowa (I.2. + II.2.): 0,00</b>								
<b>Razem branża elektroenergetyczna - oświetlenie ulic (I.3. + II.3.): 0,00</b>								
<b>Razem branża teletechniczna (I.4.): 0,00</b>								
<b>Wartość robót netto: 0,00</b>								
<b>Podatek VAT: 0,00</b>								
<b>Wartość robót brutto (cena ofertowa): 0,00</b>								

