



drovia

DROVIA Bogdan Bloch

72-006 Mierzyn, ul. Grafitowa 45 lok. 4
NIP 955-204-45-20 REGON 321201833
T: +48 608 37 63 55 E: info@drovia.pl

PRZEDMIARY

Nazwa zadania: **Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie.**

Adres obiektu: ulica: Jana Kułakowskiego
dz. ewid. nr: 3/5 obręb: 3026;
dz. ewid. nr: 13 obręb: 3028;
dz. ewid. nr: 2/2, 21/8, 21/27 obręb: 3205;
dz. ewid. nr: 42/1, 42/6, 42/7, 43/2, 60/4, 60/6 obręb: 3098;
dz. ewid. nr: 120/1, 154, 152/12, 199 obręb: 3099
dz. ewid. nr: 31, 32 obręb: 3100
Gmina Miasto Szczecin
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
Wydział Inwestycji Miejskich
Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Kategoria obiektu: XXV, XXVI

Zespół projektowy:

Branża:	Opracował:	Data:	Podpis:
Drogowa	mgr inż. Bogdan BLOCH Nr upr. ZAP/0051/POOD/12 w spec. drogowej	05.2018	
Sanitarna	mgr inż. JAKUB GŁUCHOWSKI upr. bud. ZAP/0222/POOS/12 specjalność: sanitarna	05.2018	
Elektryczna	mgr inż. RAFAŁ SITKO Nr upr. ZAP/0109/POOE/12 w spec. sieci elektroenergetyczne	05.2018	
Telekomunikacyjna	mgr inż. PIOTR KAWICKI upr. bud. ZAP/0109/PWOT/15 specjalność: telekomunikacyjna	05.2018	

Mierzyn, Maj 2018r.

egz. nr 1



drovia

DROVIA Bogdan Bloch

72-006 Mierzyn, ul. Grafitowa 45 lok. 4
NIP 955-204-45-20 REGON 321201833
T: +48 608 37 63 55 E: info@drovia.pl

PRZEDMIARY

Nazwa zadania: **Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie.**

Adres obiektu: ulica: Jana Kułakowskiego
dz. ewid. nr: 3/5 obręb: 3026;
dz. ewid. nr: 13 obręb: 3028;
dz. ewid. nr: 2/2, 21/8, 21/27 obręb: 3205;
dz. ewid. nr: 42/1, 42/6, 42/7, 43/2, 60/4, 60/6 obręb: 3098;
dz. ewid. nr: 120/1, 154, 152/12, 199 obręb: 3099
dz. ewid. nr: 31, 32 obręb: 3100
Gmina Miasto Szczecin
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
Wydział Inwestycji Miejskich
Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Kategoria obiektu: XXV, XXVI

Zespół projektowy:

Branża:	Opracował:	Data:	Podpis:
Drogowa	mgr inż. Bogdan BLOCH Nr upr. ZAP/0051/POOD/12 w spec. drogowej	05.2018	
Sanitarna	mgr inż. JAKUB GŁUCHOWSKI upr. bud. ZAP/0222/POOS/12 specjalność: sanitarna	05.2018	
Elektryczna	mgr inż. RAFAŁ SITKO Nr upr. ZAP/0109/POOF/12 w spec. sieci elektroenergetyczne	05.2018	
Telekomunikacyjna	mgr inż. PIOTR KAWICKI upr. bud. ZAP/0109/PWOT/15 specjalność: telekomunikacyjna	05.2018	

Mierzyn, Maj 2018r.

egz. nr 1

Lp.	Podstawa	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I.1. BRANŻA DROGOWA						
	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE			
1	D-00.00.00		Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu, badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt		1,00
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych: Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (obsługa geodezyjna na czas prowadzenia robót)	ryczałt		1,00
3	D-01.02.02		Mechaniczne usunięcie humusu na głębokość zalegania (przyjęto grubości śr. 30cm)	m2		1 764,00
3.1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 7992-4804-1424	m2	1 764,00	
3.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 3x) 7992-4804-1424	m2	1 764,00	
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki wraz z podbudową 128.78+257.38+4787.88+120.58+20.91	m2		5 315,53
5	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	m2		1 459,86
5.1	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 609.80+770.72+79.34	m2	1 459,86	
5.2	D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 609.80+770.72+79.34	m2	1 459,86	
5.3	D-01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie (128.78+257.38+4787.88+120.58+20.91)*0.15	m3	797,33	
5.4	D-01.02.04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (128.78+257.38+4787.88+120.58+20.91)*0.15	m3	797,33	
5.5	D-01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyladowanie 1459,86*0,20+5315,53*0,15	m3	1 089,30	
5.6	D-01.02.04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego (dopłata 9x) 1459,86*0,20+5315,53*0,15	m3	1 089,30	
6	D-01.02.04		Demontaż znaków drogowych ze słupkami wraz z kosztami wywozu do depozytu ZDITM lub do utylizacji	szt		5,00
6.1	D-01.02.04		Zdjęcie znaków lub drogowaskazów. 1+1+1+1+1	szt	5,00	
6.2	D-01.02.04		Rozebranie słupków do znaków. 1+1+1+1+1	szt.	5,00	
7	D-01.02.04		Rozebranie słupków U-12c 20+30+25+10	szt.		85,00
	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
8	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		12,00
9	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		12,00
10	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		10,00
11	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		10,00
12	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		8,00
13	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		8,00
14	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		6,00
15	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt		6,00
16	D.01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+14	szt		20,00
17	D.01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+14	szt		20,00

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D.01.02.01		Ścinanie drzew o drewnie twardym - dodatek za każde dalsze 5cm średnicy pnia (dopłata 27x) 1+1+1+1+10	szt		14,00
19	D.01.02.01		Karczowanie drzew o drewnie twardym - dodatek za każde dalsze 5cm średnicy pnia (dopłata 27x) 1+1+1+1+10	szt		14,00
20	D.01.02.01		Cięcie żywopłotów z ziemi latem o pędach nie zdrewniałych 134,83+200	m2		334,83
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
21			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m3		4 154,76
21.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do St na odległość do 1,0km (142.31+125.19+113.96+ 101.86 +106.80+ 88.04+ 70.37 +91.53 +116.38+ 117.34 +122.35+136.21 +149.46 +311.37 + 421.48 +299.58 +164.08+91.43+ 109.28+129.45+115.33+116.31+110.44 +81.07+85.93+87.52+75.63 +95.28+177.11+ 188.45+13.22)	m3	4 154,76	
21.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) (142.31+125.19+113.96+ 101.86 +106.80+ 88.04+ 70.37 +91.53 +116.38+ 117.34 +122.35+136.21 +149.46 +311.37 + 421.48 +299.58 +164.08+91.43+109.28+129.45+115.33+116.31+110.44 +81.07+85.93+87.52+75.63 +95.28+177.11+188.45+13.22)	m3	4 154,76	
22			Wykonanie nasypu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3		802,60
22.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (1882+6110)*0.1+ 0.13+0.21+0.27+ 0.09+0.01+0.02+0.46+0.16+ 0.16+0.72+0.33+0.58+0.03+ 0.08+0.10+0.05	m3	802,60	
22.2	D-02.03.01		Piasek kategorii G1 (1882+6110)*0.1+ 0.13+0.21+0.27+ 0.09+0.01+0.02+0.46+0.16+ 0.16+0.72+0.33+0.58+0.03+ 0.08+0.10+0.05	m3	802,60	
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY			
23	D-04.01.01		Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2094+6190	m2		8 284,00
24	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm (miejsca postojowe, zjazdy): Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 80+488+595	m2		1 163,00
25	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm (miejsca postojowe, zjazdy): Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (20cm) (dopłata 5x) 80+488+595	m2		1 163,00
26	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm (jezdnie, progi): Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 80+4537+410	m2		5 027,00
27	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie #0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm (jezdnie, progi): Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (25m) (dopłata 10x) 80+4537+410	m2		5 027,00
28	D-04.04.02		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 1163+5027	m2		6 190,00
29	D-04.05.01		Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy stabilizacji gruntocementem dowożonym na budowę: Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 1882+167+45	m2		2 094,00
30	D-04.05.01		Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy stabilizacji gruntocementem dowożonym na budowę: Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1163+5027	m2		6 190,00
31	D-04.07.01a		Podbudowa z betonu asfaltowego grub. 7cm	m2		80,00
31.1	D-04.07.01a		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 5cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 50+10+20	m2	80,00	
31.2	D-04.07.01a		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (dopłata 2x) 50+10+20	m2	80,00	
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			

Lp.	Podstawa	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60.8	D-10.01.01		Ściana oporowa typ L 155/99/12-12/4 wraz z balustradą, fundamentem i izolacją 1+1+1+1+1+1+1	szt	7,00	
60.9	D-10.01.01		Ściana oporowa typ L 180/99/12-15/4 wraz z balustradą, fundamentem i izolacją 1+1+1+1+1+1+1	szt	8,00	
60.10	D-10.01.01		Ściana oporowa typ L 205/99/12-15/4 wraz z balustradą, fundamentem i izolacją 1+1+1+1+1+1+1+8	szt	16,00	
60.11	D-10.01.01		Ściana oporowa typ L 230/99/12-15/4 wraz z balustradą, fundamentem i izolacją 1+1+1+1+1+1+1+2	szt	10,00	
60.12	D-10.01.01		Ściana oporowa typ L 255/99/12-25/4 wraz z balustradą, fundamentem i izolacją 1+1+1+1+1+1+1+2+16	szt	26,00	

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I.2. BRANŻA SANITARNA					
	45232000-2	ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZYGOTOWAWCZE, ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.			
1	ST-S.00.	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.	1.000	
d.1					
		1			
2	ST-S.00.	Oplata za zajęcie pasa ruchu	szt	21.000	
d.1					
		21			
3	ST-S.02.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu	km		
d.1					
		(poz.63+poz.65+poz.66+poz.68+poz.69)/1000	km	0.960	
4	ST-S.02.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - likwidacja wpustów	m	40.820	
d.1					
		(2,50*4)*2	m		
		(11,66-1,25)*2	m		
5	ST-S.02.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1					
		0	m2	0	
6	ST-S.02.	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
7	ST-S.02.	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1					
		1,50*2	m	3.000	
8	ST-S.02.	Demontaż korpusu i kraty wpustu deszczowego ulicznego- istniejących studni D1, D22	kpl.		
d.1					
		2	kpl.	2.000	
9	ST-S.02.	Transport skrzynki wpustu z kratą z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - do dyspozycji inwestora	t		
d.1					
		poz.8*0,11	t	0,220	
10	ST-S.02.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1					
		5,00	m2	5,000	
11	ST-S.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
12	ST-S.02.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
13	ST-S.02.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
14	ST-S.02.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
15	ST-S.02.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub.	m2		
d.1					
		Krotność = 4			
		poz.5	m2	0	
16	ST-S.02.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2		
d.1					
		poz.5	m2	0	
17	ST-S.02.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub.	m2		
d.1					
		Krotność = 2			
		poz.5	m2	0	
18	ST-S.02.	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0,5 km śr.transportu o ład. do 5,0 t	t		
d.1					
		27,54+40,31	t	0	
19	ST-S.02.	Dod.za transp.miesz.asfaltu lanego z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0,5 km śr.transp.o ład. do 5,0 t - za każde 0,5 km	t		
d.1					
		Krotność = 36			
		poz.18	t	0	
20	ST-S.02.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
d.1					

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.073+1.50*2	m3	3.073	
21	ST-S.02.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.1					
		poz.7	m	3.000	
22	ST-S.02.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1					
		poz.10	m2	5.000	
23	ST-S.02.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0.257	
d.1					
		poz.5*0.10	m3		
		poz.6*0.20	m3		
		0.00675	m3		
		poz.10*0.05	m3		
24	ST-S.02.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
d.1		Krotność = 26			
		poz.23	m3	0.257	
25	ST-S.02.	Przyjęcie odpadów na wysypisko do utylizacji	t		
d.1					
		poz.23*1.8	t	0.4626	
	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
26	ST-S.01.	Wykonanie komór przewiertowych startowej i końcowej dla posadowienia agregaru - przejście pod torowiskiem	m3	34.426	
d.2					
		(2.50*1.50*5.63)	m3	21.113	
		(2.50*1.50*3.55)	m3	13.313	
27	ST-S.01.	Wykonanie komór przewiertowych startowej i końcowej dla posadowienia agregaru - dla przewiertu w ul.Wilczej	m3		
d.2					
		2.50*1.50*4.73	m3	17.738	
28	ST-S.01.	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych - przejście pod torowiskiem, ul.Wilcza	szt.		
d.2					
		3	szt.	3.000	
29	ST-S.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - odkopanie istniejących studni D1	m3		
d.2					
		<D1>2.00*2.00*4.60	m3	18.400	
30	ST-S.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie DN1500, DN1200, DN1000 (z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto wartość % wykopu)	m3	555.719	
d.2					
		<D3>2.50*2.50*(4.40+0.20)			
		<D4>2.50*2.50*(5.63+0.20)			
		<D5>2.50*2.50*(2.49+0.20)			
		<D6>2.50*2.50*(3.65+0.20)*0.6<przyjęto 60% wykopu>			
		<D7>2.50*2.50*(4.14+0.20)*0.6<przyjęto 60% wykopu>			
		<D8>2.50*2.50*(2.85+0.20)			
		<D8.1>2.50*2.50*(3.13+0.20)			
		<D9>2.50*2.50*(2.96+0.20)			
		<D10>2.50*2.50*(2.68+0.20)			
		<D11>2.50*2.50*(2.68+0.20)			
		<D12>2.50*2.50*(2.68+0.20)			
		<D14>2.50*2.50*(2.52+0.20)			
		<D15>2.50*2.50*(2.40+0.20)			
		<D16>2.50*2.50*(2.17+0.20)			
		<D17>2.50*2.50*(2.05+0.20)			
		<D18>2.50*2.50*(2.08+0.20)			
		<D19>2.50*2.50*(3.15+0.20)			
		<D20>2.50*2.50*(3.45+0.20)			
		<D21>2.50*2.50*(4.26+0.20)			
		<D23>2.50*2.50*(2.51+0.20)			
		<D24>2.50*2.50*(2.97+0.20)			
		<D25>2.50*2.50*(3.08+0.20)			
		<D26>2.50*2.50*(2.88+0.20)			
		<D27>2.50*2.50*(2.84+0.20)			
		<D28>2.50*2.50*(2.74+0.20)			
		<D29>2.50*2.50*(2.95+0.20)			
		<D30>2.50*2.50*(2.10+0.20)			
		<D31>2.50*2.50*(2.11+0.20)			
		<D32>2.50*2.50*(2.84+0.20)			
31	ST-S.01.	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie D23 DN1200	m3	29.563	
d.2					

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	ST-S.01.	<D23>2.50*2.50*(4.53+0.20) Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - wykop pod studnie DN1200, (z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto wartość % wykopu)	m3	20.475	
d.2					
33	ST-S.01.	<D6>2.50*2.50*(3.65+0.20)*0.4<przyjęto 40% wykopu> <D7>2.50*2.50*(4.14+0.20)*0.4<przyjęto 40% wykopu> Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie DN500	m3	277.480	
d.2					
		<Wp1>2.00*2.00*(2.67+0.20)			
		<Wp2>2.00*2.00*(2.62+0.20)			
		<Wp3>2.00*2.00*(2.67+0.20)			
		<Wp4>2.00*2.00*(2.63+0.20)			
		<Wp5>2.00*2.00*(2.76+0.20)			
		<Wp6>2.00*2.00*(2.66+0.20)			
		<Wp7>2.00*2.00*(2.62+0.20)			
		<Wp8>2.00*2.00*(2.64+0.20)			
		<Wp9>2.00*2.00*(2.69+0.20)			
		<Wp10>2.00*2.00*(2.54+0.20)			
		<Wp11>2.00*2.00*(2.41+0.20)			
		<Wp12>2.00*2.00*(2.47+0.20)			
		<Wp13>2.00*2.00*(2.44+0.20)			
		<Wp14>2.00*2.00*(2.48+0.20)			
		<Wp15>2.00*2.00*(2.53+0.20)			
		<Wp16>2.00*2.00*(2.54+0.20)			
		<Wp17>2.00*2.00*(2.53+0.20)			
		<Wp18>2.00*2.00*(2.61+0.20)			
		<Wp19>2.00*2.00*(2.52+0.20)			
		<Wp27>2.00*2.00*(2.51+0.20)			
		<Wp28>2.00*2.00*(2.65+0.20)			
		<Wp29>2.00*2.00*(2.47+0.20)			
		<Wp30>2.00*2.00*(2.41+0.20)			
		<Wp31>2.00*2.00*(2.58+0.20)			
		<Wp32>2.00*2.00*(2.72+0.20)			
34	ST-S.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod rurociąg (z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto wartość % wykopu)	m3	2087.517	
d.2					
		<D1-D3>1.25*(2.49+4.25)/2*22.09*0.3<przyjęto 30% wykopu>			
		<D3-D4>1.25*(3.80+5.48)/2*16.12			
		<D6-D8>1.25*(2.60+2.80)/2*(45.58+5.08)*0.2<przyjęto 20% wykopu>			
		<D8-D8.1>1.25*(2.25+2.98)/2*34.87			
		<D8.1-D9>8.61*1.25*(2.83+0.15)*0.4<przyjęto 40% wykopu>			
		<D9-D12>1.10*(2.51+2.53)/2*(40.99+37.10+37.10)			
		<D12-D17>1.10*(2.53+1.90)/2*(19.80+15.23+15.62+32.68+17.28)			
		<D17-D18>49.67*1.10*(1.78+0.15)			
		<D18-D21>1.10*(1.93+4.11)/2*(46.33+52.39+50.43)			
		<D21-Wp18>2.45*1.10*(1.86+0.15)			
		<D10-Wp2>1.00*(2.18+1.97)/2*6.42			
		<D12-Wp3>1.00*(2.08+1.92)/2*2.09			
		<D12-Wp4>1.00*(2.18+1.98)/2*6.72			
		<D14-Wp6>1.10*(1.93+2.17)/2*13.94			
		<D14.1-Wp7>1.00*(1.92+1.97)/2*5.12			
		<D15-Wp9>1.00*(2.25+2.04)/2*6.81			
		<D17-Wp11>1.00*(1.90+1.86)/2*6.60			
		<D18-Wp12>2.60*1.00*(1.78+0.15)			
		<D18-Wp13>7.56*1.00*(1.78+0.15)			
		<D19-Wp15>1.00*(2.20+1.98)/2*6.32			
		<D20-Wp16>3.11*1.00*(1.84+0.15)			
		<D20-Wp17>1.00*(2.10+1.98)/2*7.56			
		<D21-Wp19>1.00*(2.11+1.97)/2*6.94			
		<D23-D26>1.10*(1.62+2.73)/2*(6.00+13.89+12.84)*0.9<przyjęto 90% wykopu>			
		<D26-D29>1.10*(2.28+2.80)/2*(15.38+8.55+29.51)*0.8<przyjęto 80% wykopu>			
		<D29-D31>1.10*(2.80+1.96)/2*(62.85+6.68)*0.85<przyjęto 85% wykopu>			
		<D31-Wp31>1.10*(1.96+2.69)/2*(41.23+4.53)*0.75<przyjęto 75% wykopu>			
		<D26-Wp27>1.00*(2.28+1.96)/2*8.50			
		<D26-Wp28>1.00*(2.28+2.00)/2*3.49			
		<D30-Wp30>1.00*(1.96+1.86)/2*4.15			
35	ST-S.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - wykop pod studnie DN1200, (z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto wartość % wykopu)	m3	315.418	
d.2					
		<D1-D3>1.25*(2.49+4.25)/2*22.09*0.7<przyjęto 70% wykopu>			

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D6-D8>1.25*(2.60+2.80)/2*(45.58+5.08)*0.8<przyjęto 80% wykopu>			
		<D8.1-D9>8.61*1.25*(2.83+0.15)*0.6<przyjęto 60% wykopu>			
		<D23-d26>1.10*(1.62+2.73)/2*(6.00+13.89+12.84)*0.1<przyjęto 10% wykopu>			
		<D26-D29>1.10*(2.28+2.80)/2*(15.38+8.55+29.51)*0.2<przyjęto 20% wykopu>			
		<D29-D31>1.10*(2.80+1.96)/2*(62.85+6.68)*0.15<przyjęto 15% wykopu>			
		<D31-Wp31>1.10*(1.96+2.69)/2*(41.23+4.53)*0.25<przyjęto 25% wykopu>			
36	ST-S.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2		14	kpl.	14.000	
37	ST-S.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2		19	kpl.	19.000	
38	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości 2.50 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	291.050	
d.2		(2.50*4.60)*2			
		(2.50*5.83)*2			
		(2.50*3.85)*2			
		(2.50*4.34)*2			
		(2.50*3.05)*2			
		(2.50*3.33)*2			
		(2.50*3.16)*2			
		(2.50*3.35)*2			
		(2.50*3.65)*2			
		(2.50*4.46)*2			
		(2.50*3.00)*2			
		(2.50*3.28)*2			
		(2.50*3.08)*2			
		(2.50*3.04)*2			
		(2.50*3.15)*2			
		(2.50*3.04)*2			
39	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości 2.50 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	169.050	
d.2		(2.50*2.69)*2			
		(2.50*2.88)*2			
		(2.50*2.88)*2			
		(2.50*2.88)*2			
		(2.50*2.72)*2			
		(2.50*2.60)*2			
		(2.50*2.37)*2			
		(2.50*2.25)*2			
		(2.50*2.28)*2			
		(2.50*2.71)*2			
		(2.50*2.94)*2			
		(2.50*2.30)*2			
		(2.50*2.31)*2			
40	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości 2.00 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.2		(2.00*4.60)*2	m2	18.400	
41	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości 2.00 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	277.480	
d.2		(2.00*2.87)*2			
		(2.00*2.82)*2			
		(2.00*2.87)*2			
		(2.00*2.83)*2			
		(2.00*2.96)*2			
		(2.00*2.86)*2			
		(2.00*2.82)*2			
		(2.00*2.84)*2			
		(2.00*2.89)*2			
		(2.00*2.74)*2			
		(2.00*2.61)*2			
		(2.00*2.67)*2			
		(2.00*2.64)*2			
		(2.00*2.68)*2			
		(2.00*2.73)*2			
		(2.00*2.74)*2			
		(2.00*2.73)*2			
		(2.00*2.81)*2			
		(2.00*2.72)*2			
		(2.00*2.71)*2			

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.00*2.85)*2$			
		$(2.00*2.67)*2$			
		$(2.00*2.61)*2$			
		$(2.00*2.78)*2$			
		$(2.00*2.92)*2$			
42	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.50 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	57.950	
d.2					
		$(2.50*5.63)*2$			
		$(2.50*3.55)*2$			
		$(2.50*2.41)*2$			
43	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.25 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	754.415	
d.2					
		$(2.49+4.25)/2*22.09*2$			
		$(3.80+5.48)/2*16.12*2$			
		$(2.60+2.80)/2*(45.58+5.08)*2$			
		$(2.25+2.98)/2*34.87*2$			
44	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.25 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.2					
		$(8.61*2.98)*2$	m2	51.316	
45	ST-S.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	3484,363	
d.2					
		$(2.51+2.53)/2*(40.99+37.10+37.10)*2$			
		$(2.53+1.90)/2*(19.80+15.23+15.62+32.68+17.28)*2$			
		$(49.67*1.93)*2$			
		$(1.93+4.11)/2*(46.33+52.39+50.43)*2$			
		$(2.45*2.01)*2$			
		$(2.18+1.97)/2*6.42*2$			
		$(2.08+1.92)/2*2.09*2$			
		$(2.18+1.98)/2*6.72*2$			
		$(1.93+2.17)/2*13.94*2$			
		$(1.92+1.97)/2*5.12*2$			
		$(2.25+2.04)/2*6.81*2$			
		$(1.90+1.86)/2*6.60*2$			
		$(2.60*1.93)*2$			
		$(7.56*1.93)*2$			
		$(2.20+1.98)/2*6.32*2$			
		$(3.11*1.99)*2$			
		$(2.10+1.98)/2*7.56*2$			
		$(2.11+1.97)/2*6.94*2$			
		$(1.62+2.73)/2*(6.00+13.89+12.84)*2$			
		$(2.28+2.80)/2*(15.38+8.55+29.51)*2$			
		$(2.80+1.96)/2*(62.85+6.68)*2$			
		$(1.96+2.69)/2*(41.23+4.53)*2$			
		$(2.28+1.96)/2*8.50*2$			
		$(2.28+2.00)/2*3.49*2$			
		$(1.96+1.86)/2*4.15*2$			
46	ST-S.01.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod studnie	m3	25.000	
d.2					
		$2.50*0.20*(2+26+2)$			
		$2.00*0.20*25$			
47	ST-S.01.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurociągu	m3	165.243	
d.2					
		$(poz.63+poz.65)*1.25*0.15$			
		$(poz.66+poz.68)*1.10*0.15$			
		$poz.69*1.00*0.15$			
48	ST-S.01.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rurociągu	m3	277.822	
d.2					
		$(poz.63+poz.65)*1.25*0.40$			
		$(poz.66+poz.68)*1.10*0.315$			
		$poz.69*1.00*0.20$			
		$-(poz.63+poz.65)*0.1257<rurociąg DN40>$			
		$-(poz.66+poz.68)*0.0962<rurociąg DN315>$			
		$-poz.69*0.0314<rurociąg DN200>$			
49	ST-S.01.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka nad rurociągiem	m3	330.487	
d.2					
		$(poz.63+poz.65)*1.25*0.30$			
		$(poz.66+poz.68)*1.10*0.30$			
		$poz.69*1.00*0.30$			

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	ST-S.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	2510.883	
d.2					
		poz.26+poz.29+poz.30+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35			
		-(poz.46+poz.47)<podsyпка>			
		-poz.48<obsypka>			
		-poz.49<nadsypka>			
51	ST-S.01.	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2					
		poz.36	kpl.	14.000	
52	ST-S.01.	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2					
		poz.37	kpl.	19.000	
3	CPV 45332000-3	Roboty instalacyjne.			
53	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 4.10 m - studnia D3	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
54	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 5.33 m	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
55	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.00 m - studnie D14, D18, D27, D31, D32 - włącz pływający	szt.		
d.3					
		5	szt.	5.000	
56	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.00 m	szt.		
d.3					
		12	szt.	12.000	
57	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 5.00 m - studnia D23	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
58	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 4.00 m	szt.		
d.3					
		7	szt.	7.000	
59	ST-S.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.50 m - studnie D14.1, D30	szt.		
d.3					
		2	szt.	2.000	
60	ST-S.02.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - Wp1 - Wp32	szt.		
d.3					
		25	szt.	25.000	
61	ST-S.02.	Przewierty o długości 89,00 m rurociągiem PP DN400 na odcinku D4-D6	m		
d.3					
		64.00+25.00	m	89.000	
62	ST-S.02.	Przewierty o długości 13,00 m rurociągiem PP DN315 na odcinku D22-D23	m		
d.3					
		12.90	m	12.900	
63	ST-S.02.	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych PP o śr.zewnętrznej 400 mm - odcinek D4-D6	m		
d.3					
		7.60+63.73+3.28+21.92	m	96.530	
64	ST-S.02.	Połączenie rur polipropylenowych metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 400 mm - odcinek D4-D6	złącz.		
d.3					
		poz.65/6	złącz.	45.813	
65	ST-S.02.	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - D1-D14	m		
d.3					
		8,52+45,58+5,08+34,87+8,61+40,9+37,1+37,1+19,8+15,23	m	252,79	
66	ST-S.02.	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych PP o śr.zewnętrznej 315 mm - odcinek D22-D23	m		
d.3					
		12.88	m	12.880	
67	ST-S.02.	Połączenie rur polipropylenowych metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 315 mm - odcinek D22-D23	złącz.		
d.3					
		poz.66/6	złącz.	2.147	
68	ST-S.02.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - odcinki D14-D18, D18-D21, D14-D14.1, D23-D32	m		
d.3					
		<D14-D18>15.62+32.68+17.28+49.67			
		<D18-D21>46.33+52.39+50.43			
		<D14-D14.1>9.19			

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D23-D32>6.00+13.89+12.84+15.38+8.55+29.51+62.85+6.68+41.23			
69	ST-S.02.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki D10-Wp1 - D32-Wp32	m		
d.3					
		2.45+1.38+6.42+2.09+6.72+1.37+4.75+5.12+1.77+6.81+1.60+6.60+2.60+7.56+1.37+6.32+3.11+7.56+6.94+4.53+8.50+3.49+4.15+0.93+1.48	m	105.620	
70	ST-S.02.	Przyłącze siodłowe na rurociągu PP DN400 odejście o śr. 200 mm - D13	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
71	ST-S.02.	Przejścia szczelne przez ściany studni dla rurociągów o śr. 200mm - wykonanie kaskady studni D6, D7, D19, D20, D21, D23, D30, D31	szt.		
d.3					
		8	szt.	8.000	
72	ST-S.02.	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik redukcyjny - wykonanie kaskady studni D6, D7	szt.		
d.3					
		2	szt.	2.000	
73	ST-S.02.	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano - wykonanie kaskady studni D6, D7	szt.		
d.3					
		2	szt.	2.000	
74	ST-S.02.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik redukcyjny - wykonanie kaskady studni D19, D20, D21, D23, D31, D32	szt.		
d.3					
		6	szt.	6.000	
75	ST-S.02.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano - wykonanie kaskady studni D19, D20, D21, D23, D31, D32	szt.		
d.3					
		6	szt.	6.000	
76	ST-S.02.	Osadzenie włazów żeliwnych pływających w istniejących studniach D1, D22	sz.t		
d.3					
		2	sz.t	2.000	
77	ST-S.02.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.3					
		1	odc. -1 prób.	1.000	
78	ST-S.02.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
d.3					
		5	odc. -1 prób.	5.000	
79	ST-S.02.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3					
		1	odc. -1 prób.	1.000	
80	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 ² 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) 22,0 m	m	22,000	

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kulakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I.3. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZMA					
OŚWIETLENIE ULICZNE					
		45231400-9	ROBOTY BUDOWLANE		
1	E.-01.00		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV		
d.1			m3		269.120
			(22+31+31+36+30+32+31+24+19+29+28+29+30+28+28+28+28+27+28+28+29+28+28+28+28+23+26)*0.8*0.4		
2	E.-01.00		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV)		
d.1			dól.		1.000
			1		
3	E.-01.00		Szafka oświetlenia ulicznego SO		
d.1			kpl.		1.000
			1		
4	E.-01.00		Układanie uziomów w rowach kablowych		
d.1			m		44.000
			44		
5	E.-01.00		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie		
d.1			szt.		6.000
			6		
6	E.-01.00		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m		
d.1			m		841.000
			22+31+31+36+30+32+31+24+19+29+28+29+30+28+28+28+28+27+28+28+29+28+28+28+28+23+26		
7	E.-01.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVR 50		
d.1			m		30.000
			8+21+1		
8	E.-01.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVK 75		
d.1			m		100.000
			14+6+2+2+2+4+4+2+10+14+2+3+16+4+6+6+1		
9	E.-01.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVK 110		
d.1			m		187.000
			187		
10	E.-01.00		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x25mm2		
d.1			m		1294.000
			28+38+38+46+38+38+39+34+25+35+34+35+36+35+35+34+34+35+36+37+36+34+35+34+34+34+34+30+32+247		
11	E.-01.00		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50mm2		
d.1			m		5.000
			5		
12	E.-01.00		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
d.1			szt.		32.000
			32		
13	E.-01.00		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m		
d.1			m		1294.000
			1294		
14	E.-01.00		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV		
d.1			m3		207.040
			1294*0.4*0.4		
15	E.-01.00		Wykopanie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III		
d.1			szt.		7.000
			7		
16	E.-01.00		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg		
d.1			szt.		29.000
			słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m		
			29		
17	E.-01.00		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie		
d.1			szt.		28.000
			28		
18	E.-01.00		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m		
d.1			kpl.przew.		28.000
			28		
19	E.-01.00		Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		
d.1			szt.		28.000
			28		
20	E.-01.00		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		
d.1			szt.		5.000
			5		
21	E.-01.00		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		
d.1			odc.		31.000

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1					
		30+1			
22	E.-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		5.000
d.1					
		5			
23	E.-01.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		29.000
d.1					
		29			
24		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		1.000
d.1	E.-01.00				
		1			
25		Oplata za usługę geodezyjną	kpl.		1.000
d.1	E.-01.00				
		1			

Przedmiar robót - Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I.4. BRANŻA TELETECHNICZNA					
		45232300-5	ROBOTY BUDOWLANE I POMOCCNICZE W ZAKRESIE LINII TELEFONICZNYCH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH - BUDOWA KANALIZACJI		
1	TEL-1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	9.000
d.1					
			9		
2	TEL-1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	4.000
d.1					
			4		
3	TEL-1		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - montaż piocha	szt.	13.000
d.1					
			poz.1+poz.2		
4	TEL-1		Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	100.000
d.1			Krotność = 4		
			Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	przepust.	60.000
			15*4		
			100		
5	TEL-1		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m	8.000
d.1			Krotność = 4		
			8		
6	TEL-1		Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 4x110 mm	m	186.000
d.1					
			Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	przepust.	3.000
			3		
			27+69+90		
7	TEL-1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4 - rury osłonowe	m	8.000
d.1					
			8		
8	TEL-1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4	m	797.000
d.1					
			69+71+55+60+63+39+78+58+90+94+10+71+39		
9	TEL-1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	4.000
d.1					
			4		