



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

PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Kułakowskiego w Szczecinie.

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

Adres obiektu: ulica: Kułakowskiego
dz. ewid. nr: 120/3, 154 obręb: 3099
Gmina Miasto Szczecin
woj. zachodniopomorskie

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

Kategoria obiektu: XXV, XXII, VIII, IV

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	

Mierzyn, Maj 2018r.

egz. nr 1

Przedmiar robót - 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
II.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	ryczałt		1,00
2	D-00.00.00	Badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt		1,00
	D-01.00.00	45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (obsługa geodezyjna na czas prowadzenia robót)	ryczałt		1,00
4	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie humusu na głębokość zalegania (szacowana średnia głębokość ok. 80 cm) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 80 cm za pomocą spycharki	m2		2 863,30
4.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1356+987+355+165,30	m2	2 863,30	
4.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 13x) 1356+987+355+165,30	m2	2 863,30	
	D-01.02.04	45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka murów 4*0.5*1	m3		2,00
6	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej 1+2	m		3,00
7	D-01.02.04	Rozbiórka schodów terenowych 5*0.3	m3		1,50
8	D-01.02.04	Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem gruntu, humusu i drzewa	m3		1,64
8.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie 2*(3*0.08*0.3)+1.5	m3	1,64	
8.2	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 9x) 2*(3*0.08*0.3)+1.5	m3	1,64	
	D.01.02.01	77211400-6 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
9	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew oraz żywopłotów wraz z mechanicznym karczowaniem pni	szt		49,00
9.1	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt		49,00
9.2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt		49,00
9.3	D.01.02.01	Cięcie żywopłotów z ziemi latem o pędach nie zdrewniałych (4,3+8)	m2		12,30
	D-02.00.00	45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
10		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. 10km	m3		1 889,88
10.1	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 1019.38+110.76+466.12+293.62	m3	1 889,88	
10.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) 1019.38+110.76+466.12+293.62	m3	1 889,88	
11		Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3		92,09
11.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (spycharka gąsienicowa 44.91+9.01+34.57+3.60	m3	92,09	
11.2	D-02.03.01	Grunt G1 - piasek 44.91+9.01+34.57+3.60	m3	92,09	
	D-04.00.00	45233120-6 PODBUUDOWY			
12	D-04.01.01	Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1356+987+355+551*0.3	m2		2 863,30
13	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 20 cm	m2		987,00
14	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego #0/31.5 gr. 25 cm	m2		1 356,00
15	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 1356+987	m2		2 343,00
16	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1356+987+355+551*0.3	m2		2 863,30
	D-05.00.00	45233120 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
		Nawierzchnie z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3:5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (jezdnia)			
17	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1300+56	m2		1 356,00
		Nawierzchnie z kostki betonowej (dwuteownik) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3:5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy (miejsca postojowe)			
18	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 900+87	m2		987,00

Przedmiar robót - 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

Lp.	Podstawa		Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			Chodniki z kostki brukowej betonowej (prostokąt) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 14 grubości 3+5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary			
19	D-05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 300+55	m2		355,00
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
			Oznakowanie poziome: wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowane mechanicznie farbą drogową barwy niebieskiej (np. RAL 5017)			
20	D-07.01.01		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wraz z malowaniem stanowisk postojowych w kolorze niebieskim 4*0,24+4*1,5+66,54	m2		73,50
			Oznakowanie poziome cienkowsarstwowe: wyznaczenie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych (znak poziomy: P-18, P-24) w kolorze białym			
21	D-07.01.01		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0,76*4+0,12*5+0,12*0,6*3+0,12*0,3*2	m2		6,33
			Oznakowanie pionowe			
22	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2 1+1+2	szt		4,00
23	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych o średnicy 65 mm 1+1	szt		2,00
24	D-07.02.01		Ustawienie słupków do znaków w fundamencie z betonu C16/20 1+1	szt		2,00
25	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
25.1	D-07.06.02		Balustrada ze stali ocynkowej 60/3mm malowana proszkowo na kolor szary (2,90+3,28+4,38)*2+18+30+27,5	m	96,62	
25.2	D-07.06.02		Fundament pod balustradę z betonu C25/30 zbrojony wiórkami stalowymi w ilości 10kg/m3 wykonany w deskowaniu (2,72+3,10+4,20) *0,3*1,0*2	m3	6,01	
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC			
			Krawężniki betonowe 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)			
26	D-08.01.01		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą 168+124+167+16+50+26	m		551,00
			Krawężniki betonowe wtopione 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem (beton klasy C12/15)			
27	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej. 200+41	m		241,00
			Obrzeża betonowe 30x8cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15			
28	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61+12+12+58+18+7,5+7,5+41,5+20+17+3*17+6+3+8+4,5+6*3+4+2	m		351,00
29	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża z bet. kl. C12/15 241*0,065+551*0,065+351*0,035	m3		63,77
30	D-08.02.01a		Linia przy przejściach dla pieszych z płytek ostrzegawczych 30x30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm w rejonie przejść przez jezdnię (2,5+3+3+3+4,5+3+3)*0,3	m2		6,60
31			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych 1+1	szt		2,00
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32	D-06.01.01		Humusowanie i plantowanie skarp oraz terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem trawą	m2		2 835,00
32.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 2830+5	m2	2 835,00	
32.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 2830+5	m2	2 835,00	
32.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 2830+5	m2	2 835,00	
	D-09.00.00	77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA			
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 34+4+16+2+640+247+159+21+33	szt		1 156,00
	SMMM5	77211600-8	MAŁA ARCHITEKTURA			
34	SMMM5 typ K2		Kosz na śmieci wraz z fundamentem 1+1+1+3	szt		6,00
35	SMMM5 typ L6		ławki wraz z fundamentem 1+1+1+3+4	szt		10,00
II.2. BRANŻA SANITARNA						
	ST-5.01.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	ST-5.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu	km	0.260	
d.1			(poz.22+poz.23)/1000			
2	ST-5.01.		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie betonowe DN1500	m3	27.000	
d.1			3,00*3,00*(2,80+0,20)			
3	ST-5.01.		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie betonowe DN1000	m3	99,564	
d.1						

Przedmiar robót - 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*2.50*(2.72+0.20)			
		2.50*2.50*(2.69+0.20)			
		2.50*2.50*(2.49+0.20)			
		2.50*2.50*(2.17+0.20)			
		2.50*2.50*(1.94+0.20)			
		2.50*2.50*(2.72+0.20)			
4	ST-5.01.	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnie D1	m ³	31.250	
d.1					
		2.50*2.50*(4.80+0.20)			
5	ST-5.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II - wykop pod osadnik D9	m ³	20.625	
d.1					
		2.50*2.50*(3.10+0.20)			
6	ST-5.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II - wykop pod separator lamelowy D8	m ³	21.813	
d.1					
		2.50*2.50*(3.29+0.20)			
7	ST-5.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykop pod zbiorniki betonowe na wodę deszczową	m ³	168.750	
d.1					
		4.50*7.50*(1.80+0.50+0.20)*2			
8	ST-5.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV - trasa rurociągu, z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto różną ilość % wykopu	m ³	456.665	
d.1					
		<D1.1-D2>10.08*1.00*(2.47+0.15)*0.8<przyjęto 80% wykopu>			
		<D2-D13>(2.47+1.64+0.30)*72.11/2*1.20			
		<D13-D14>(1.64+2.42+0.30)*27.78/2*1.20			
		<D14-Wp8>(1.96+1.25+0.30)*25.57/2*1.00			
		<D1-D1.2>(3.10+2.35+0.30)*17.60/2*1.00*0.5<przyjęto 50% wykopu>			
		<D10-Wp3>8.81*1.00*(1.94+0.15)			
		<D11-Wp1>(1.99+0.90+0.30)*13.74/2*1.00			
		<D12-Wp4>19.57*1.00*(1.44+0.15)			
		<D12-Wp2>(1.87+0.90+0.30)*13.14/2*1.00			
		<D13-Wp7>(1.15+2.60+0.30)*18.56/2*1.00			
		<D13.1-Wp6>(2.10+1.86+0.30)*2.50/2*1.00*0.8<przyjęto 80% wykopu>			
		<D13-Wp5>(1.64+1.25+0.30)*14.41/2*1.00			
		<D14-Wp9>(1.92+1.30+0.30)*18.91/2*1.00			
		-98.00*1.20*0.53<warstwa drogowa>			
		-48.13*1.00*0.53<warstwa drogowa>			
9	ST-5.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - trasa rurociągu, z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto różną ilość % wykopu	m ³	6.347	
d.1					
		<D1.1-D2>10.08*1.00*(2.47+0.15)*0.2<przyjęto 20% wykopu>			
		<D1-D1.2>(3.10+2.35+0.30)*17.60/2*1.00*0.5<przyjęto 50% wykopu>			
		<D13.1-Wp6>(2.10+1.86+0.30)*2.50/2*1.00*0.2<przyjęto 20% wykopu>			
10	ST-5.01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV - pogłębienie wykopu dla osadników studni wpuśców deszczowych	m ³	4.500	
d.1					
		(1.00*1.00*0.50)*9			
11	ST-5.01.	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	m ²	625.349	
d.1					
		<D1.1-D2>10.08*(2.47+0.15)*2			
		<D14-Wp8>(1.96+1.25+0.30)*25.57/2*2			
		<D1-D1.2>(3.10+2.35+0.30)*17.60/2*1.00*2			
		<D10-Wp3>8.81*(1.94+0.15)*2			
		<D11-Wp1>(1.99+0.90+0.30)*13.74/2*2			
		<D12-Wp4>19.57*(1.44+0.15)*2			
		<D12-Wp2>(1.87+0.90+0.30)*13.14/2*2			
		<D13-Wp7>(1.15+2.60+0.30)*18.56/2*2			
		<D13.1-Wp6>(2.10+1.86+0.30)*2.50/2*2			
		<D13-Wp5>(1.64+1.25+0.30)*14.41/2*2			
		<D14-Wp9>(1.92+1.30+0.30)*18.91/2*2			
12	ST-5.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	439.126	
d.1					
		<D2-D13>(2.47+1.64+0.30)*72.11/2*2			
		<D13-D14>(1.64+2.42+0.30)*27.78/2*2			
13	ST-5.01.	Montaż konstrukcji podwieszén rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000	
d.1					
		1			
14	ST-5.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod studnie DN1000, DNS00	m ³	12.350	
d.1					
		<DN 1500>3.00*3.00*0.20			
		<DN 1000>(2.50*2.50*0.20)*7			

Przedmiar robót - 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycja	Razem
		<DN 500>(1.00*1.00*0.20)*9			
15	ST-5.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurociąg	m3	42.048	
d.1					
		poz.22*1.20*0.15 poz.23*1.00*0.15			
16	ST-5.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rurociągu DN315	m3	29.977	
d.1					
		poz.22*1.20*0.315 -poz.22*0.0779<objętość rurociągu>			
17	ST-5.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rurociągu DN200	m3	27.052	
d.1					
		poz.23*1.00*0.20 -poz.23*0.0314<objętość rurociągu>			
18	ST-5.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka nad rurociągiem	m3	84.095	
d.1					
		poz.22*1.20*0.30 poz.23*1.00*0.30			
19	ST-5.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	458.274	
d.1					
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.8+poz.9+poz.10 -(poz.14+poz.15)<podsypka> -(1.634+poz.16+3.131)<obsypka> -poz.18<nadsypka> -4.948<studnia betonowa DN1500> -2.824*7<studnie betonowe DN1000> -0.432*9<studnie wpustów> -0.2125*2<studnie PVC> -3.506<osadnik> -3.720<separator>			
20	ST-5.01.	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - zbiorniki na wodę deszczową	m3	107.270	
d.1					
		poz.7 -(2.65*5.80*2.00)*2<zbiorniki>			
21	ST-5.01.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpł.	1.000	
d.1					
		poz.13			
	ST-5.02.	45332000-3			
		ROBOTY INSTALACYJNE			
22	ST-5.02.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	99.890	
d.2					
		<D2-D14>1.05+3.20+0.47+4.27+1.64+1.50+2.01+1.61+15.85+11.37+29.14+27.78			
23	ST-5.02.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	160.450	
d.2					
		<D1-1-D2>4.83+5.25 <D14-Wp18>25.57 <D1-D1.2>17.16 <D10-Wp3>6.81 <D11-Wp1>13.74 <D12-Wp4>7.36+12.21 <D12-Wp2>13.14 <D13-Wp7>8.83+9.73 <D13-1-Wp6>2.50 <D13-Wp5>14.41 <D14-Wp9>18.91			
24	ST-5.02.	Włączenie rurociągiem DN315mm do istniejącej studni D1.1	szt.	1.000	
d.2					
		1			
25	ST-5.02.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek. - D1.2	szt.	1.000	
d.2					
		1			
26	ST-5.02.	Studnie z kregów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 3.00 m - studnia D2	szt.	1.000	
d.2					
		1			
27	ST-5.02.	Regulator przepływu 5l/s	szt.	1.000	
d.2					
		1			
28	ST-5.02.	Studnie z kregów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3.00 m - studnie D7, D10, D11, D12, D13, D14	szt.	6.000	
d.2					
		6			
29	ST-5.02.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik redukcyjny 315/200 mm - kaskada studni D11	szt.	1.000	
d.2					
		1			
30	ST-5.02.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kołano 90st. - kaskada studni D11	szt.	1.000	
d.2					
		1			
31	ST-5.02.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada studni D11	m	1.000	
d.2					
		1.00			

Przedmiar robót - 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32	ST-5.02.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 4,80 m - studnia z osadnikiem D1	szt.	1.000	
d.2		1			
33	ST-5.02.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rura	szt.	2.000	
d.2		2			
34	ST-5.02.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpusty Wp1 - Wp9	szt.	9.000	
d.2		9			
35	ST-5.02.	Osadnik do separatorów - D9	stud.	1.000	
d.2		1			
36	ST-5.02.	Dostawa i montaż separatora lamelowego - D8	stud.	1.000	
d.2		1			
37	ST-5.02.	Prefabrykowany betonowy zbiornik na wodę deszczową o obj. 27,7m ³ - z kosztem transportu i posadowienia	elem.	2.000	
d.2		2			
38	ST-5.02.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	2.000	
d.2		2			
39	ST-5.02.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	10.000	
d.2		10			

II.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	E.-01.00	45231400-9 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1	E.-01.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	92.160	
d.1		288*0,8*0,4			
2	E.-01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	288.000	
d.1		288			
3	E.-01.00	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	16.000	
d.1		16			
4	E.-01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVR 50	m	12.000	
d.1		12			
5	E.-01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVK 50	m	32.000	
d.1		6+6+1+1+3+6+1+8			
6	E.-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x16mm ²	m	44.000	
d.1		6+6+1+1+3+6+1+8+12			
7	E.-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16mm ²	m	338.000	
d.1		338			
8	E.-01.00	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	12.000	
d.1		12			
9	E.-01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	288.000	
d.1		288			
10	E.-01.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	69.120	
d.1		288*0,6*0,4			
11	E.-01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m	szt.	12.000	
d.1		12			
12	E.-01.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m	kpl.przew.	12.000	
d.1		12			
13	E.-01.00	Montaż opraw LED74-45/740 DX10 oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	7.000	
d.1		7			
14	E.-01.00	Montaż opraw LED74-45/740 DM50 oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5.000	
d.1		5			
15	E.-01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4.000	
d.1		4			
16	E.-01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12.000	
d.1		12			
17	E.-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000	
d.1		4			
18	E.-01.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	
d.1		1			
19	E.-01.00	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1.000	
d.1		1			
20	E.-01.00	Oplata za usługę geodezyjną	kpl.	1.000	
d.1		1			