

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa publicznego parkingu dla samochodów osobowych przy skrzyżowaniu ulic Waryńskiego – Bukowa w Szczecinku
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 465/2, 46/3, 431, 38/1 – obręb 18 Szczecinek
INWESTOR : Urząd Miasta
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2014-08-29

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zabezpieczenie istniejących kabli	1	7
2	Oświetlenie uliczne	8	35
3	Pomiary	36	40
4	Koszta towarzyszące	41	42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zabezpieczenie istniejących kabli			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	SST E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			21	m ³	21,00	
					RAZEM	21,00
2	KNNR 5 d.1 0701-03	SST E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			3,36	m ³	3,36	
					RAZEM	3,36
3	KNNR-W 9 d.1 0814-01	SST E-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - A110PS	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
4	KNNR-W 9 d.1 0814-01	SST E-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - A83PS	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
5	KNNR 5 d.1 0706-01	SST E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	87,00	
			87		RAZEM	87,00
6	KNNR 5 d.1 0702-02	SST E-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			18	m ³	18,00	
					RAZEM	18,00
7	KNNR 5 d.1 0702-03	SST E-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			2,88	m ³	2,88	
					RAZEM	2,88
2			Oświetlenie uliczne			
8	KNNR 5 d.2 0701-02	SST E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			124,04	m ³	124,04	
					RAZEM	124,04
9	KNNR 5 d.2 0701-03	SST E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			5,6	m ³	5,60	
					RAZEM	5,60
10	KNNR 5 d.2 0705-01	SST E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
11	KNNR 5 d.2 0705-01	SST E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
12	KNNR 5 d.2 0706-01	SST E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	463,00	
			463		RAZEM	463,00
13	KNNR 5 d.2 0707-02	SST E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x16mm2	m		
			387	m	387,00	
					RAZEM	387,00
14	KNNR 5 d.2 0713-02	SST E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x16mm2	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
15	KNNR 5 d.2 0713-02	SST E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2 w częściach podziemnych słupa oświetleniowego do tabliczki bezpiecznikowej z uwzględnieniem zapasu kabla przy słupie	m		
			72	m	72,00	
					RAZEM	72,00
16	KNNR 5 d.2 0707-01	SST E-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x4mm2	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
17	KNNR 5 d.2 0713-01	SST E-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4mm2	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-01	SST E-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4mm ² w częściach podziemnych słupa oświetleniowego do tabliczki bezpiecznikowej z uwzględnieniem zapasu kabla przy słupie	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNNR 5 d.2 0114-08 analogia	SST E-01	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			54	szt.	54,00	
					RAZEM	54,00
20	KNNR 5 d.2 0702-02	SST E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			106,32	m ³	106,32	
					RAZEM	106,32
21	KNNR 5 d.2 0702-03	SST E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			4,8	m ³	4,80	
					RAZEM	4,80
22	KNNR 5 d.2 0401-02 analogia	SST E-01	Posadowienie szafki oświetleniowej SO	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.2 1001-01	SST E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=9m	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
24	KNNR 5 d.2 1002-01	SST E-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
25	KNNR 5 d.2 1002-02	SST E-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
26	KNNR 5 d.2 0726-09	SST E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
27	KNNR 5 d.2 0726-09 analogia	SST E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNR-W 5- d.2 10 1001-04	SST E-01	Montaż łącz bezpiecznikowych IZK (kpl na przewody fazowe i PEN) we wnęce słupa	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
29	KNNR 5 d.2 1003-03	SST E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew. kpl. przew.	12,00	
			12			
					RAZEM	12,00
30	KNNR 5 d.2 1004-02	SST E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
31	KNNR 5 d.2 0605-02	SST E-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
32	KNNR 5 d.2 0606-04	SST E-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33	KNNR 5 d.2 0606-06	SST E-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
34	KNNR 5 d.2 1203-05	SST E-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4	szt.żył	4,00	
					RAZEM	4,00
35	KNNR 5 d.2 1203-02	SST E-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.żył	8,00	
					RAZEM	8,00
3			Pomiary			
36 d.3	KNNR 5 1302-03	SST E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			13	odc.	13,00	
					RAZEM	13,00
37 d.3	KNNR 5 1301-01	SST E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			20	pomiar	20,00	
					RAZEM	20,00
38 d.3	KNNR-W 4- 03 1205-05	SST E-01	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
			1	· pomiar	1,00	
				·	RAZEM	1,00
39 d.3	KNNR-W 4- 03 1205-06	SST E-01	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
			1	· pomiar	1,00	
				·	RAZEM	1,00
40 d.3	KNNR 5 1304-01	SST E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4			Koszta towarzyszące			
41 d.4	wycena indywidualna	SST E-01	Koszt obsługi geodezyjnej (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.4	wycena indywidualna	SST E-01	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00