

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie cmentarza w zakresie rozbiórki, remontu i budowy ogrodzenia, budowy alejek, budowy chodników, budowy dróg wewnętrznych, budowy oświetlenia, budowy odwodnienia, budowy wewnętrznej sieci wodociągowej wraz z punktami podobu wody oraz wykonania pa
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielska, 09-400 Płock, dz nr 4/5, 4/6, 4/15, 4/16, 4/17, 5, 6, 8
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Al. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : elektryczna

- Etap Ia (część)
Etap Ib

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Łęgowski
DATA OPRACOWANIA : 2 marzec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podpis podmiotu opracowującego kosztorys

Podpis inwestora

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cmentarz Komunalny Płock					
1		Etap IA			
1.1	45100000-8	demontaże			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.	1005-03				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
d.1.	1001-08				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0508-05				
1		UWAGA: połączenie obwodu po demontażu słupów, mufa JLP-CA4 16-35	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.2		oświetlenie			
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	293,00	
d.1.	0701-0202				
2		503	m	503,000	293,00
				RAZEM	503,000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	293,00	
d.1.	0301-01				
2		Krotność = 2	m	503,000	293,00
		503			
				RAZEM	503,000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 75mm	m	30,00	
d.1.	0303-01				
2		93	m	93,000	30,00
				RAZEM	93,000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	302,00	
d.1.	0103-02				
2		YAKY 4x25mm ²	m	516,000	302,00
		609-93			
				RAZEM	516,000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30,00	
d.1.	0114-02				
2		YAKY 4x25mm ²	m	93,000	30,00
		93			
				RAZEM	93,000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	292,32	
d.1.	0608-07				
2		bednarka FeZn 25x4 mm	m	609,000	292,32
		609			
				RAZEM	609,000
10	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	12	
d.1.	0617-01				
2		25	szt.	25,000	12
				RAZEM	25,000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	293,00	
d.1.	0704-0202				
2		503	m	503,000	293,00
				RAZEM	503,000
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	93,76	
d.1.	0236-02				
2		503*0.4*0.8	m ³	160,960	93,76
				RAZEM	160,960
13	KNR 5-10	Zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20	
d.1.	0604-07				
2		21*2	szt.	42,000	20
				RAZEM	42,000
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	4,00	
d.1.	0707-05				
2	analogia	0.4*21	m ³	8,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-10 d.2. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25mm2 225	m m	RAZEM 225.000	275.000
30	KNR 5-08 d.2. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka FeZn 25x4 mm 500	m m	RAZEM 500.000	225.000
31	KNR 5-08 d.2. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	500.000
32	KNR 2-01 d.2. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m m	RAZEM 391.000	20.000
33	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 391*0.4*0.8	m ³ m ³	RAZEM 125.120	391.000
34	KNR 5-10 d.2. 0604-07 1	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18*2	szt. szt.	RAZEM 36.000	125.120
35	KNR 2-01 d.2. 0707-05 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0.4*18	m ³ m ³	RAZEM 7.200	36.000
36	KNR 5-10 d.2. 0411-08 1 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę fundament słupa B40 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	7.200
37	KNR 5-10 d.2. 0708-02 1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV słup oświetleniowy-S-54-W-Resa- 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
38	KNR 5-10 d.2. 1001-04 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji złącze bezpiecznikowe IZK-SINTUR-Turek- wkładki topikowe gG 6 A 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
39	KNR 5-10 d.2. 1004-01 1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3x2,5mm2 5.5*18	m-1 przew m-1 przew	RAZEM 99.000	18.000
40	KNR 5-10 d.2. 1005-07 1 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)- na słupie OP S-70/400 oprawa-OP S-70/400 z kloszem białym-Klie-z lampą sodową NAV-T-70W 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	99.000
41	KNR 5-10 d.2. 0809-11 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 6*6	m m	RAZEM 36.000	18.000
42	analiza indywidualna 1	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	36.000
43	KNR 4-03 d.2. 1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	odc.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 4-03 d.2. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.2. 1205-02 1	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Etap II			
3.1		oświetlenie			
46	KNR 2-01 d.3. 0701-0202 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		565	m	565.000	
				RAZEM	565.000
47	KNR 5-10 d.3. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		565	m	565.000	
				RAZEM	565.000
48	KNR 5-10 d.3. 0303-01 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 75mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNR 5-10 d.3. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x25mm2 680-75	m		
			m	605.000	
				RAZEM	605.000
50	KNR 5-10 d.3. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25mm2 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
51	KNR 5-08 d.3. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka FeZn 25x4 mm	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
52	KNR 5-08 d.3. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 2-01 d.3. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		565	m	565.000	
				RAZEM	565.000
54	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		565*0.4*0.8	m ³	180.800	
				RAZEM	180.800
55	KNR 5-10 d.3. 0604-07 1	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24*2	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
56	KNR 2-01 d.3. 0707-05 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		0.4*24	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
57	KNR 5 d.3. 0411-08 1 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice fundament słupa B40	szt.		
		24	szt.	24.000	

