

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Kładzenie kabli

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Nazwa inwestycji : Zagospodarowanie terenu wokół hali sportowej ul. Wodna. Oświetlenie terenu + zasilanie szafki oświetleniowej kortu tenisowego.

Adres inwestycji : Ul. Wodna, 64-965 Okonek

Inwestor : Gmina Okonek

Adres inwestora : Ul. Niepodległości 53, 64-965 Okonek

Sporządził : R. Ciołkowiak [tel 505174904]

Data opracowania : 27.05.2010

Ryszard Ciołkowiak
upr. proj. elektr. nr 487/6/PV
Poznań. Os. Armii Krajowej 92/9
tel. 792-480

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilanie szafki SO-1				
2	Montaż szafki oświetleniowej SO-1				
3	Montaż oświetlenia zewnętrznego				
4	Zasilanie szafki SO-2				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie terenu wokół hali sportowej					
1 Zasilanie szafki SO-1					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablo-wych-YAKY 4*70	m		
d.1	0101-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w złączu kablowym iszafce SO-1 -YAKY 4*70	m		
d.1	0107-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab-lowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż szafki oświetleniowej SO-1					
8	KNR 2-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0706-01	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
9	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetle-nia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg z fundamentem pre-fabrykowanym	szt.		
d.2	1106-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0809-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-10	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2	0809-11	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
d.2	D13 1301-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNP 18	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
d.2	D13 1310-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNP 18 d.2 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNP 18 d.2 D13 1332-05	Pomiar zegara sterującego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Montaż oświetlenia zewnętrznego					
17	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-01 d.3 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
19	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNR 2-01 d.3 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
21	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
23	KNR 2-01 d.3 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
24	KNR 2-01 d.3 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
25	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		658	m	658.000	
				RAZEM	658.000
26	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNR 5-10 d.3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		298	m	298.000	
				RAZEM	298.000
28	KNR 5-10 d.3 0107-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w szafce SO-1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 85	m m	85.000	85.000
				RAZEM	85.000
30 d.3	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla AI 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 34	szt. szt.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
31 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 17	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
32 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 17	kpl.przew kpl.przew	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
33 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 17	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
34 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
35 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
36 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 17	odc. odc.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
37 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar. pomiar.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
4 Zasilanie szafki SO-2					
39 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 94	m m	94.000	94.000
				RAZEM	94.000
40 d.4	KNR 5-10 0107-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w szafkach SO-4 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
41 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
42 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YAKY 4*70	m	6.2400		
2.	kabel YAKY 4*25	m	400.4000		
3.	kabel YAKY 4*35	m	111.2800		
4.	wazelina techniczna	kg	15.7980		
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	14.2701		
6.	pręt stalowy ocynkowany śr. 20	m	9.3600		
7.	bednarka FeZn 30*4	m	3.1200		
8.	bednarka ocynkowana 30*4	m	12.4800		
9.	pręty stalowe ocynkowane 20 mm	m	37.4400		
10.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	2.5393		
11.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.7600		
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.3633		
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	165.0600		
14.	piasek do betonów zwykłych	m ³	37.1840		
15.	piasek do betonów	m ³	0.3740		
16.	żwir do betonów	m ³	0.7480		
17.	cement "35"	kg	306.0000		
18.	fundament betonowy słupa typu B 60	szt	17.0000		
19.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1224		
20.	rury przepustowe typu HDPE 110/6,3	m	41.6000		
21.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0105		
22.	szafa oświetleniowa SO-1	szt	1.0000		
23.	lampa oświetleniowa kompletna typu OPC 1 S70W z kloesem Auris daszek malowany +raster	kpl	17.0000		
24.	złącza kontrolne	szt	1.4400		
25.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB 1	szt	17.0000		
26.	końcówki kablowe Al 70 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	8.0000		
27.	końcówki kablowe Al 25 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	136.0000		
28.	końcówki kablowe Al 35 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	8.0000		
29.	opaski kablowe OKi	szt	85.4700		
30.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	38.0000		
31.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	19.0000		
32.	przewody kabelkowe YDY 3*1,5	m	70.7200		
33.	słupy stalowe typu SAL 4	szt	17.0000		
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	5.8950		
35.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie: