

# PRZEDMIAR ROBOT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Kładzenie kabli

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Nazwa inwestycji : Kort tenisowy ul. Wodna. Oświetlenie kortu.  
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 46/76/PW  
Poznań, Os. Armii Krajowej 92/9  
tel. 792-480

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Montaż szafki oświetleniowej SO-2				
2	Montaż oświetlenia zewnętrznego				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie kortu tenisowego</b>					
<b>1 Montaż szafki oświetleniowej SO-2</b>					
1	KNR 2-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o dług.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0706-01	3 m w gruncie kat. III			
		0,3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetle-	szt.		
d.1	1106-01	nia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg z fundamentem pre-			
		fabrykowanym	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-10	Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających	m		
d.1	0809-02	przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III			
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w	m		
d.1	0809-11	gruncie kat. III			
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01				
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego	szt		
d.1	D13 1301-	napięcia do 10 pól			
	02		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNP 18	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
d.1	D13 1310-				
	03		szt	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNP 18	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	szt		
d.1	D13 1307-				
	01		szt	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNP 18	Pomiar zegara sterującego	szt		
d.1	D13 1332-				
	05		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż oświetlenia zewnętrznego</b>					
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i	m		
d.2	0701-02	szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III			
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i	m		
d.2	0704-02	szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III			
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
12	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab-	m		
d.2	0301-01	lowego o szer.do 0.4 m			
		242	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
13	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m		
d.2	0103-01	na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kabło-			
		wych	m	121.000	
		121		<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
14	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na na-	m		
d.2	0114-01	pięcie znamionowe poniżej 110 kV w słupach i szfce SO-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew		
		8	kpl.przew	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
22	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YKY 5*6	m	136.2400		
2.	wazelina techniczna	kg	1.4500		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.6713		
4.	pręt stalowy ocynkowany śr. 20	m	9.3600		
5.	bednarka FeZn 30*4	m	3.1200		
6.	bednarka ocynkowana 25*4	m	114.4000		
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0504		
8.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0968		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	50.8200		
10.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	13.5520		
11.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1760		
12.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3520		
13.	cement "35"	kg	144.0000		
14.	fundament betonowy słupa typu B 120	szt	4.0000		
15.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0242		
16.	szafa sterownicza	szt	1.0000		
17.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		
18.	projektory oświetleniowe typu MNF 300 1*HPI-TP400W/645	kpl	4.0000		
19.	projektory oświetleniowe typu SNF 300 1*SON-T400W/643	kpl	4.0000		
20.	wysięgniki rurowe typu B2/60	szt	4.0000		
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB 2	szt	4.0000		
22.	końcówki kablowe K 6	szt	40.0000		
23.	opaski kablowe OKi	szt	12.9000		
24.	opaski kablowe typu Oki	szt	8.0000		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000		
26.	przewody kabelkowe YDY 3*2,5	m	83.2000		
27.	słupy stalowe ocynkowane typu SX 103	szt	4.0000		
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	1.8150		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: