

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego - linie kablowe oświetleniowe

2. Nazwy i kody robót:

Kod Ggupy robót	Kod klasy robót	Kod kategorii robót	Nazwa robót
45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych
	45310000-3		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
		45314000-1	Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego
		45315000-8	Instalowanie przełączeniowych central telefonicznych
		45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

3. Adres obiektu budowlanego

Świdnik Mały , gm. Wólka, działki nr geod. 363, 364

4. Nazwa i adres zamawiającego

Gmina Wólka, Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin

5. Data opracowania przedmiaru robót

Marzec 2011r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego - linie kablowe oświetleniowe					
1		Linia kablowa oświetleniowa			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		386	m	386.00	
				RAZEM	386.00
2 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		386	m	386.00	
				RAZEM	386.00
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		772	m	772.00	
				RAZEM	772.00
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur osłonowych DVK 50	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
5 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKY 5x6mm ²)	m		
		256	m	256.00	
				RAZEM	256.00
6 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKY 4x6mm ²)	m		
		67	m	67.00	
				RAZEM	67.00
7 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKY 3x6mm ²)	m		
		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
8 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YY 5x6mm ²)	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
9 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YY 4x6mm ²)	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	E-0510 4400-01	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (YKY 5x6mm ²)	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.1	E-0510 4400-01	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (YKY 4x6mm ²)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1	E-0510 4400-01	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (YKY 3x6mm ²)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Montaż słupów i opraw			
15 d.2	E-0510 0510-47-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
16 d.2	KNR-W 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III (S120 sta- lowy) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.2	KNR-W 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III (S80/8 sta- lowy) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.2	KNR-W 5-10 1002-04	Montaż tabliczki słupowej 2-obwodowej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 C10 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
20 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (YKY 3x2,5mm2) 140	m-1 przew m-1 przew	 140.00	
				RAZEM	140.00
21 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (YKY 3x4mm2) 140	m-1 przew m-1 przew	 140.00	
				RAZEM	140.00
22 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - belka poprzeczna T/1,5 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż głowicy GN/02 w/g dokumentacji 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych MVP 507 OptiVision + lampa MHN -LA 1000 W 230v/842 CON WB/60 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.2	KNR 5- 08 0403-06	Montaż układu zapłonowego ZVF 320 MHN-LA 1000W W VSI SU 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.2	KNR 5- 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 275	m m	 275.00	
				RAZEM	275.00
27 d.2	KNR 5- 08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur (LgY 10mm2) 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.2	KNR 5- 08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.2	KNR 4- 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar. pomiar.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3		Przylącze napowietrzne nn WLZy + tablice rozdzielcze			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 5-08 0403-06	Demontaż i powtórny montaż (przesunięcie) skrzynki pomiarowo licznikowej SPL szkoła Krotność = 1.8 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR 5-08 0403-06	Montaż skrzynki pomiarowo licznikowej SPL /0 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.3	KNR 5-08 0403-06	Montaż tablicy rozdzielczej TO (RN3x18-55 z wyposażeniem) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR 5-08 0403-02	Montaż głównego wyłącznika przeciwpożarowego WGP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3	KNR 5-08 0110-04	Rury RVS o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury RVS o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.3	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
38 d.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur (AsXSn 4x25mm ²) 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur (LY10) 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (YDY 2x1,5mm ²) 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
41 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż wyłącznika 1-biegunowego szczelnego 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00