
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYZAMCZA NA PARK SPORTU, KULTURY I ROZRYWKI ORAZ "
MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W OLSZTYNKU
ADRES INWESTYCJI : Obręb 4 m. Olsztynek nr działek : 176/5, 178/21, 176/2, 176/6 (powiat)
INWESTOR : Gmina Olsztynek - Urząd Miejski w Olsztynku
ADRES INWESTORA : 11 - 015 Olsztynek, ul. Ratusz 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - Instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Osiński
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2011

Data zatwierdzenia

CZĘŚĆ OPISOWA

do kosztorysu inwestorskiego PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRYZAMCZA NA PARK SPORTU ROZRYWKI I KULTURY w OLSZTYNKU ZAGOSPODAROWANIE STREFY SPORTU "MOJE BOISKO -ORLIK 2011" - wykonać zgodnie ze specyfikacją STE-1 oraz z opisem do Instalacji Elektrycznych.

ADRES: Obręb 4 m. Olsztynek
nr działek : 176/5, 178/21, 176/2, 176/6 (powiat)

INWESTOR: URZĄD MIEJSKI W OLSZTYNKU
11-015 Olsztynek, ul. Ratusz 1

Uwaga:
Przed przystąpieniem do ofertowania należy sprawdzić przedmiar z projektem.

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO WYCENY:

1. Dla metody kalkulacji uproszczonej - ceny jednostkowe wg. cen rynkowych, ofertdostawców oraz aktualnych publikacji , np.Sekocenbud I półrocze 2011r.
2. Dla metody szczegółowej - analiza własna, jednostkowe nakłady rzeczowe KNNR, KNR oraz inne powszechnie stosowane katalogi nakładów rzeczowych.
3. Stawki roboczogodzin i ceny czynników produkcji - dane rynkowe oraz powszechnie stosowane, aktualne publikacje - Sekocenbud I kwartał 2011r.
4. Koszty pośrednie wg. danych rynkowych.
5. Koszty nie ujęte w kosztorysach inwestorskich przyjęto szacunkowo wg. informacji producentów i dostawców.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek szatni (zaplecza)			
1	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy T1 (z wyposażeniem) (Rx2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC p/t PLX 2x18W EVG	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC p/t SLA 2x18W EVG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych Lug avalon p/t 2x17W EVG IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych Lugstar p/t 2x18W EVG IP44	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych Lugstar p/t 2x26W EVG IP44	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ICE cube 2 LED 2x4,2W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych Rondo 2x18W IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych Atlantyk 3 1x36W EVG IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0306-05	Montaż łączników jednobiegunowych natynkowych/podtynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.1 0308-04	Montaż gniazd wtyczkowych 16A (seria ramkowa)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5 d.1 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki 75x75 wypusty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego 140x140 mm o 4 wylotach z pięcioma płytkami odgałęźnymi 5-tor. 2,5 mm ² (SUFITOWY BOX ROZGAŁĘŻNY Z ZACISKAMI , IP44)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż czujnika temp zewn.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0104-05	Rury winidurkowe o śr.20mm układane w budynku wewnątrz elementów budowlanych	m		
		397	m	397.000	
				RAZEM	397.000
17	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody YDYżo 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
20	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody YDY 2x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody YDYżo 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		356	m	356.000	
				RAZEM	356.000
22	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody YDYżo 5x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - połączenia wyrównawcze	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
24	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur - główne połączenia wyrównawcze	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie wentylatorów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż modułów awaryjnych w oprawach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Oświetlenie boisk			
37	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
38	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
40	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50/75 dla kabli oświetleniowych	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
41	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK160	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.2 0713-05	Układanie kabli YKY5x6mm ² w rurach	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
43	KNNR 5 d.2 0713-05	Układanie kabli YKY5x4mm ² w rurach	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
44	KNNR 5 d.2 0714-06	Układanie kabli YKY5x16mm ² budynkach / w rurach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III z bednarki FeZn25x4	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
49	KNNR 5 d.2 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.2 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie - podłączenie uziomu słupów z uziomem otokowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.2 0611-01	Podłączenie bednarki FeZn 25x4 do słupów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu Agena P 12m dwudrzwiżkowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż poprzeczek na wierzchołku słupa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych R301-6A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż listw TH35 w słupach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż listwy zaciskowej LZ 5x16	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na poprzeczkach PowerLUG MH 400W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na poprzeczkach PowerLUG MH 250W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
60	KNNR 5 d.2 0411-06	Montaż fundamentów pod Agena 12m - Fundament F1	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 9 d.2 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samocho- dowego	przył.		
		4	przył.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
66	d.2 analiza indy- widualna	Ustawienie oświetlenia zewnętrznego po zapadnięciu zmroku	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000