

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Boisk sportowych z zapleczem sanitarno-szatniowym w ramach programu "Moje Boisko Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Pawłów Trzebnicki 55-110
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINNY PRUSICE
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 55-110 Prusice
BRANŻA : Instalacje elektryczne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Pelwecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Rebizant
DATA OPRACOWANIA : 10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSATLACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIOWA; kod CPV-45315700-5			
1 KNR 5-08 d.1 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2 KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
3 KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m			
		m	15.000		
			RAZEM	15.000	
4 KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów koryt kablowych o szerokości do 200 mm 40	m			
		m	40.000		
			RAZEM	40.000	
5 KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów koryt kablowych o szerokości do 200 mm 40	m			
		m	40.000		
			RAZEM	40.000	
6 KNR 5-08 d.1 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo3x1,5 200	m			
		m	200.000		
			RAZEM	200.000	
7 KNR 5-08 d.1 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo3x2,5 350	m			
		m	350.000		
			RAZEM	350.000	
8 KNR 5-08 d.1 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo3x4,0 100	m			
		m	100.000		
			RAZEM	100.000	
9 KNR 5-08 d.1 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo5x2,5 100	m			
		m	100.000		
			RAZEM	100.000	
10 KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-bieg.z 2P+Z 16A 250V IP20, w tynku 13	szt.			
		szt.	13.000		
			RAZEM	13.000	
11 KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych 2P+Z 16A 250V IP20, w tynku typu Data 3	szt.			
		szt.	3.000		
			RAZEM	3.000	
12 KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 1-bieg.z 2P+Z 16A 250V IP44 5	szt.			
		szt.	5.000		
			RAZEM	5.000	
13 KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.			
		szt.	2.000		
			RAZEM	2.000	
14 KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt.			
		szt.	11.000		
			RAZEM	11.000	
15 KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników czujek ruchu oświetlenia - autonomicznych 4	szt.			
		szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
16 KNR 5-08 d.1 0511-14	Montaż opraw oświetleniowych 18	szt.			
		szt.	18.000		
			RAZEM	18.000	
17 KNR 5-08 d.1 0511-14	Montaż opraw oświetleniowych	szt.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0511-14				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0511-14				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0511-14				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		System sygnalizacji włamania i napadu ; kod CPV 45310000-3, 45311100-1, 45314100-2, 45314120-8, 45314310-7			
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód YTKSY1x4x0,4mm	m		
d.2	0207-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód YTKSY4x2x0,4mm	m		
d.2	0207-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.2	0102-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
d.2	0103-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	Montaż zasilacza 18V 40VA	szt.		
d.2	0112-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah 12V	szt.		
d.2	0109-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.2	0111-02	Klawiatura Sterująca LCD, np INT-KLCD-GR			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego, np. SPW 220	szt.		
d.2	0108-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- Cyfrowa czujka dualna np. COBALT-SATEL	szt.		
d.2	0201-05				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.2	0601-01		system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SYSTEMY AUDIOWIZUALNE; kod CPV-45314000-1			
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu projektora, np.Benq mX660p	szt.		
d.3	0511-12				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - zwiesie sufitowe do projektora	aparat		
d.3	0401-04				
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5-06 d.3 0406-07	Instalowanie ekranu elektrycznego 250X164 cm z pilotem format 16:10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 d.3 0502-10	Montaż przyłącza sygnałowego ściennego dla komputera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.3 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy, np. Wzmacniacz np.PA 900 1-strefowy RACK	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-06 d.3 0301-01	Instalowanie zestawu mikrofonów bezprzewodowych, np. Novox110 PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-06 d.3 0807-03	Instalowanie głośników ściennych, np. BS-1060TS/B 1x40W 100V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-08 d.3 0212-02	Montaż okablowania, przewód głośnikowy, np. Liberty HomeTrax	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" 6U, 600/600, szer./gł. mm., z listwą zasilającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA ODGROMOWA: kod CPV-45310000-3			
41	KNR 5-08 d.4 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-08 d.4 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 5-08 d.4 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RVS18	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 5-08 d.4 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie - pręt FeZn o śr. 8mm wciągany do rury winidurkowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż szyny wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000