
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu boisk sportowych ORLIK wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Kotlin, ul. Marii Konopnickiej dz. nr 612 i 1300
INWESTOR : Gmina Kotlin
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 3
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H. Wodniczak
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacje elektryczne w budynku			
1	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica TB	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 mm2	m		
			155	m	155.000	
					RAZEM	155.000
3	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5 mm2	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
4	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm2	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
5	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 mm2	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - SR418.P-A EVG	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
7	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - SNTX 2x36 EVG	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
8	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LOIRE IP65 38W	kpl.		
			20	kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
9	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - VOYAGER EN 1NM	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	ST-IE-d.1 01	KNNR 5-08 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - montaż modułów awaryjnych 1h	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
11	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			42	szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
12	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
13	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
14	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy IP44	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
17	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy IP44	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V podwójne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
19	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V pojedyncze IP44 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
20	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika p.poż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
21	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 64	m m	 64.000	 64.000
					RAZEM	64.000
22	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 29	m m	 29.000	 29.000
					RAZEM	29.000
23	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 7	m m	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
24	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0612-03 analogia	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
25	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
26	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
27	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
28	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29	ST-IE-d.1 01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2			Linie kablowe			
30	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 220*0.8*0.4	m ³ m ³	 70.400	 70.400
					RAZEM	70.400
31	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 220*0.6*0.4	m ³ m ³	 52.800	 52.800
					RAZEM	52.800
32	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 220*2	m m	 440.000	 440.000
					RAZEM	440.000
33	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75 37	m m	 37.000	 37.000
					RAZEM	37.000
34	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16 mm ² 190	m m	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16 mm ² 37	m m	 37.000	
					RAZEM	37.000
36	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 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 8*2	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
37	ST-IE-d.2 01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
					RAZEM	8.000
3			Oświetlenie boisk			
38	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup C 9/4 wys. 9m 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
39	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica OZ3 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
40	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica OZ2 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
41	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica OZ2T 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5 mm ² 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 24.000	
					RAZEM	24.000
43	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - MVP 506 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
44	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
45	ST-IE-d.3 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000