
PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT : ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : 08-530 DĘBLIN UL. 15 PP WILKÓW 6
INWESTOR : MIASTO DĘBLIN
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin ul. Rynek 12
WYKONAWCA ROBÓT : według wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Elektryczna - wewnętrzne instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Mikusek
DATA OPRACOWANIA : 10-07-2009

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
10-07-2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Obiekt: ZAPLECZE - ORLIK 2012			
1.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Montaż tablicy rozdzielczej głównej -TE+TS - obudowa 4x18 z drzwiczkami	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica wnekowa RWN 3x12 z drzwiczkami	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 rozłącznik FR 304-100A	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
4	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 przez analogię wielopolowy ogranicznik przepięć DEHNventil TT kl. B+C	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 5 d.1. 0407-0301 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 wyłącznik B40-30-AC	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
7	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
8	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przycisku sterowniczego zał-wył	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach przez analogię stycznik SM 340-230	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNNR 5 d.1. 0406-02 1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg montaż zegara sterującego	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg blok rozdzielczy BR 4-11 Legrand	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
13	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 -- rozłącznik bezpiecznikowy R303-25A	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD ORAZ WENTYLACJI			
14	KNNR 5 d.1. 1209-1201 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
16	KNNR 5 d.1. 1207-02 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 37	m m	37.0000	
				RAZEM	37.0000
17	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 190	m m	190.0000	
				RAZEM	190.0000
18	KNNR 5 d.1. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 5x16 mm2 13	m m	13.0000	
				RAZEM	13.0000
19	KNNR 5 d.1. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 5x6 mm2 18	m m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
20	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1.5 mm2 145	m m	145.0000	
				RAZEM	145.0000
21	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2.5 mm2 95	m m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
22	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 28	szt. szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
23	KNNR 5 d.1. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 25	szt. szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
24	KNNR 5 d.1. 0303-01 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - wentylator 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
25	KNNR 5 d.1. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 wyłącznik 10A/250V, IP-44 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
26	KNNR 5 d.1. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 przełącznik 10A/250V, IP-44 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
27	KNNR 5 d.1. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 2x2P+Z; 16A/250V pt 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
28	KNNR 5 d.1. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 2P+Z; 16A/250V pt IP-44 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
29	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa fluorescencyjna 2x26W 6	kpl. kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa fluorescencyjna 2x18W	kpl.		
		41	kpl.	41.0000	
				RAZEM	41.0000
31	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa fluorescencyjna 2x18W	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
32	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 1x18 W	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.4		INSTALACJA OCHRONY DODATKOWEJ			
33	KNR 5-08 d.1. 0620-01 4	Montaż uchwytów uziemiających na rurach sposób łączenia - skręcany o śred- nicy rury do 100 mm.	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
34	KNR 5-08 d.1. 0620-03 4	Montaż mostka bocznikującego wodomierz	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	KNR 5-08 d.1. 0209-0301 4	Układanie przewodu Dy 6 mm ² w.t. w rurkach giętkich PCV 18	m		
		28	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
36	KNR 5-08 d.1. 0209-0301 4	Układanie przewodu Dy 4 mm ² w.t. w rurkach giętkich PCV 18	m		
		53	m	53.0000	
				RAZEM	53.0000
37	KNR 5-08 d.1. 0301-24 4	Przygotowanie podłoża pod puszkę hermetyczną	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
38	KNR 5-08 d.1. 0304-07 4	Montaż na gotowym podłożu puszki hermetycznej	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
39	KNR 5-08 d.1. 0812-02 4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4 mm ² .	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
40	KNR 5-08 d.1. 0603-02 4	Montaż przewodu PFe/Zn 25x4 mm n.t.	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
41	KNR 5-08 d.1. 0613-04 4	Montaż uziomu prętowego długości 3,0 m fi20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42	KNR 5-08 d.1. 0619-06 4	Montaż złącza kontrolnego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5		INSTALACJA ODGROMOWA			
43	KNNR 5 d.1. 0605-05 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
44	KNNR 5 d.1. 0601-01 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych - z DFe/Zn fi 8 mm na dachu	m		
		60	m	60.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.0000
45	KNNR 5 d.1. 0601-06 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - z DFe/Zn fi 8 mm	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
46	KNNR 5 d.1. 0603-01 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm2) -PFe/Zn 25x4 p.t.	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
47	KNR 5-08 d.1. 0101-03 5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL28	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
48	KNR 5-08 d.1. 0110-02 5	Rury winidurkowe RL28 układane na ścianie budynku	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
49	KNR 5-08 d.1. 0619-06 5	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie druć - płaskownik. - złącze ZP	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.6		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
50	KNR-W 5-08 d.1. 0807-0100 6	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - montaż wentylatorów wywiewnych WW	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.7		POMIARY OCHRONNE			
51	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.0000	
				RAZEM	16.0000
52	KNNR 5 d.1. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
53	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
54	KNNR 5 d.1. 1304-02 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
55	KNNR 5 d.1. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNNR 5 d.1. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
57	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
58	KNNR 5 d.1. 1305-02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		34	próba	34.0000	
				RAZEM	34.0000