
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ URZĄDZEŃ SPORTOWYCH - ETAP II - instalacja elektryczna w zapleczu szatniowo-sa-
nitarnym
ADRES INWESTYCJI : Nowe Proboszczewice
INWESTOR : Urząd Gminy Stara Biała
ADRES INWESTORA : 09-411 Biała
BRANŻA : branża elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2010

Poziom cen : I kw 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2010

Data zatwierdzenia

Malina Bandyś

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-03 d.1 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ² 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice rozdzielcze TG typ WXL 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - obudowy rozdzielni dezynfekcji termicznej ADT typ RN 1x18-55 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - obudowy rozdzielni nawadniania typu RF-1x18-55 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik 3-biegunowy FR 303-100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - ogranicznik przepięć PowerPRO BCD TNS 25/100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik przeciwporażeniowy P-304 40-30-AC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik przeciwporażeniowy P-304 25-30-AC 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303B40 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303 C32 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303 C25 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S304 C20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303 B20 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303 B16 1	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S303 C10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik SM340 230S-4z	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik SM325 230S-4z	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik SM325 230S-2z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Programator astronomiczny 004767 LEGRAND	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik FR 321 20A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik 1-biegunowy FR 301-20A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Programator METRON PCm 01 1k2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat IMIT BRC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sterownik EUROSTER 2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ciągu kominowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik deszczu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekaznik termiczny 10.0 do 16.0A LEGRAND	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekaznik interfejsowy PIR6W-1PS-24VDC-R RELOP	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sterownik WATER CONTROL 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazo- betonie 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
36	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.30	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewody wtynkowe-YDYtżo2x1,5 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewody wtynkowe-YDYtżo3x1,5 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewody wtynkowe-YDYtżo 3x2,5 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
41	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 5x4 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 5x6 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obu- dowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych OPFa236 ELGO 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 2x40 W 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym 113	szt. szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
48	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
50	KNNR 5 d.1 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
51	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik KOALIT 4B2NEx 400W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5 d.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg grzejnik KOALIT 8B2NEx 800W 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5 d.1 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik KOALIT 12B2NEx 1200W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.1 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
59	KNNR 5 d.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
61	KNNR 5-08 d.1 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5-08 d.1 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
64	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 135	szt. szt.	 135.000	
				RAZEM	135.000
66	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
d.1	1306-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000