
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części budynku warsztatowo-magazynowego z przeznaczeniem na warsztat elektryków z zapleczem sanitarno - socjalnym.
ADRES INWESTYCJI : Serby, dz: 666/4
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Głogów ul. Łąkowa 52
BRANŻA : instalacyjna (elektryczna)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Rudnicki
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglano- nym, betonowym 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa- nie płaskownika śrubami 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HGI 3x1,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania istniejący WLZ YKY 5x10 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącz- nik 1 biegunowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2 bieguno- wy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża przyciski p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		414	szt.żył	414.000	
				RAZEM	414.000
22	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe LUG CLASIC T-5 4x24 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - Oprawa LUG CLASIC T-5 4x24 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe LUG Clasic T-5 4x24 W z członem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe- oprawa LUG STAR ROUND LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa LUG STAR ROUND LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe - oprawa LUG CUBE 1 x 9 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa LUG CUBE 1 x 9 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa LUG URAN z piktogramem WYJŚCIE AWARYJNE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0501-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - LUG ATLANTIC STELL 15 2x36 W oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - LUG ATLANTIC STELL 15 2x36 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² rozdzielnica VS418PD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik DPX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik FR-100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik przepięć DEHN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 16 A 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 10A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 16 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR-W 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
49	KNNR-W 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
50	KNNR-W 9 0604-04	Wymiana złącz kontrolnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000