
PRZEDMIAR - ETAP 2015

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY (SUW SERBY)
ADRES INWESTYCJI : Serby, Gm. Głogów, dz: 666/4
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Głogów ul. Łąkowa 52
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Rudnicki
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2012

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Segment C			
1		Demontaz instalacji elektrycznych w segmencie C	r-g		
d.1	kalk. własna	450	r-g	450.000	
				RAZEM	450.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0502	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
d.1	0205-01	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
d.1	0205-01	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HGI 3x1,5	m		
d.1	0205-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1 biegunowy	szt.		
d.1	0306-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2 biegunowy	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
d.1	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża przyciski p.poż.	szt.		
d.1	0306-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg VEGA 54 mod.	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	111	szt.żył	111.000	
				RAZEM	111.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - LUG ATLANTIC STRONG T5 2x24 przelotowe	kpl.		
d.1	0502-02 z.sz.2.3.	przelotowe	kpl.	54.000	
		54		RAZEM	54.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG ATLANTIC STRONG T5 2x24	kpl.		
d.1	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W -LUG ATLANTIC STRONG T5 awaryjna przelotowa przelotowe 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG z czujką ruchu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W -- Oprawa LUG URAN z piktogramem WYJŚCIE AWARYJNE przelotowe 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik FR-100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik przepięć DEHN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - rozłącznik R-303 20 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - rozłącznik R-303 25 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach S-301 16 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach S-301 10A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach P-304 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu- nowa 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5-08 d.1 0620-03	Montaż uchwytów uziemiających DEHN K12 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LYżo 6mm2 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
34	KNNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LYżo 16mm2 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.1 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	INSTALACJA ODGROMOWA			
42	KNNR 9 d.2 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		4*60+7*22	m	394.000	
				RAZEM	394.000
43	KNNR 9 d.2 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		14*10	m	140.000	
				RAZEM	140.000
44	KNNR-W 4-03 d.2 0711-04	Demontaż złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		394	m	394.000	
				RAZEM	394.000
46	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
47	KNNR 5-08 d.2 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
48	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000