
PRZEDMIAR - ETAP 2013

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 A			
1	d.1 kalk. własna	Demontaz instalacji elektrycznych w segmencie A	r-g		
		750	r-g	750.000	
				RAZEM	750.000
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	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		
		985+240	m	1225.000	
				RAZEM	1225.000
7	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - skrętka FTP 4x2/0.5 CCS	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	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		
		520+100	m	620.000	
				RAZEM	620.000
9	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 YDY 5x4	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	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 - YDY 5 x10	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
11	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 YDY 5 x16	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x50	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HGs 3x1,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
15	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
17	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1 biegunowy	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2 biegunowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża przyciski p.poż. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 83	szt.		
			szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
22	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda telefoniczno -komputerowe 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda punkt PEL 2xGN, 2xGND, 2xRJ45 w skrzynce podłogowej - dyspozytornia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg VEGA 54 mod. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - VEGA 72 mod 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1890	szt.żył		
			szt.żył	1890.000	
				RAZEM	1890.000
27	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył		
			szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył		
			szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 5 d.1 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe LUG CLASIC T-5 4x24 W 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - Oprawa LUG CLASIC T-5 4x24 W 14	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.1 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 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe odcienne LUG Clasic T-5 4x24 W z członem awaryjnym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LUG ROUND LED przelotowa 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG ROUND LED krawcowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa LUG CUBE 1 x 9 W przelotowa	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LUG CUBE 1x9W końcowa	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LUG CUBE 2x18 W końcowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LUG FOCUS LED natynkowa przelotowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG FOCUS LED natynkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	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	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa LUG URAN z piktogramem WYJŚCIE AWARYJNE	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG z czujką ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LUG QUADRO MAX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - KANLUX LICA LED J04A	kpl.		
		przelotowe			
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - KANLUX LICA LED J04A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG ICE CUBE przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG ICE CUBE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LUG LINER	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.1 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - LUG ATLANTIC STRONG T5 2x24 przelotowe	kpl.		
		przelotowe			
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LUG ATLANTIC STRONG T5 2x24	kpl.		
		9	kpl.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
53	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
54	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - -LUG ATLANTIC STRONG T5 awaryjna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa zmierzchowa z czujnikiem ruchu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.1 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - zamek szyfrowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik DPX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik FR-100 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik przepięć DEHN 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 80 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 20 A 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 25 A 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 40 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik R-303 10 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 16 A 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 10A 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
67	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 6A 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
68	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P-304 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNNR 5 d.1 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNR 5-08 d.1 0620-03	Montaż uchwytów uziemiających DEHN K12 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 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 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
75	KNR 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 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
76	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 5 d.1 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
79	KNNR 5 d.1 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
80	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 62	pomiar pomiar	 62.000	
				RAZEM	62.000
81	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.1 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
83	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000