
PRZEDMIAR ROBÓT - instalacji elektrycznych wewnętrznych w budynku stacji uzdatniania wody

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Remont gminnej stacji uzdatniania wody w Nowej Kornicy
ADRES INWESTYCJI : Nowa Kornica dz. nr ewid. 460/1, 457/1, 454/1, gm. Stara Kornica, pow. łosicki woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Stara Kornica
ADRES INWESTORA : 08-205 Kornica 191

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rogulski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe CPV: 45310000-3				0.00
2	Roboty zewnętrzne				0.00
3.1	Rozdzielnia RG CPV:45315700-5				0.00
3.2	MONTAŻ AGREGATU O MOCY 70kVA				0.00
3	Rozdzielnie elektryczne CPV:45315700-5				0.00
4	Koryta kablowe CPV: 45310000-3				0.00
5	Kable i przewody CPV: 45310000-3				0.00
6	Oprawy oświetleniowe CPV 45310000-3				0.00
7	Łączniki instalacyjne CPV: 45310000-3				0.00
8	Gniazda wtykowe CPV: 45310000-3				0.00
9	Instalacje odgromowe i wyrównawcze CPV: 45310000-3				0.00
10	Pomiary CPV: 45310000-3				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Roboty demontażowe CPV: 45310000-3			
1.1	KNNR 9 0202-08 ST-E/I 03.00.00	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	KNNR 9 0401-08 ST-E/I 03.00.00	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
	22		szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3	KNNR 9 0402-06 ST-E/I 03.00.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4	KNNR 9 0501-05 ST-E/I 03.00.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.5	KNNR 9 0501-08 ST-E/I 03.00.00	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6	KNNR 9 0302-05 ST-E/I 03.00.00	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
	1856		m	1856.000	
				RAZEM	1856.000
1.7	KNNR 9 0203-06 ST-E/I 03.00.00	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - dzwonek	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 9 0202-06 ST-E/I 03.00.00	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNNR 9 0402-07 ST-E/I 03.00.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	KNNR 9 0601-05 ST-E/I 03.00.00	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.11	KNNR 9 0601-07 ST-E/I 03.00.00	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
	78		m	78.000	
				RAZEM	78.000
1.12	KNNR 9 0601-06 ST-E/I 03.00.00	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	45314310-7	Roboty zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNNR 5 0701-02 ST-E/I 03.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - głębokość wykopu 0,8m 250*0.4*0.8	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.2	KNNR 5 0706-01 ST-E/I 03.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
2.3	KNNR 5 0702-02 ST-E/I 03.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - wykopy o gł.0,8m 250*0.4*0.7	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
2.4	KNNR 5 0705-01 ST-E/I 03.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75 AROT 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.5	KNNR 5 0713-03 ST-E/I 03.00.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x 50 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.6	KNNR 5 0707-04 ST-E/I 03.00.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50 238	m m	 238.000	
				RAZEM	238.000
2.7	KNNR 5 1003-03 ST-E/I 03.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.8	KNNR 5 1002-04 ST-E/I 03.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie Wysięgnik rur.1-ram.WS/ST-Y/W-1,5/10o/f60 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.9	KNNR 5 1004-02 ST-E/I 03.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna LUGSAN 2 ZU.008 1x150W IP65 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.10	KNNR 5 1302-03 ST-E/I 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Rozdzielnie elektryczne CPV:45315700-5			
3.1		Rozdzielnia RG CPV:45315700-5			
3.1.	KNNR 5 1 0403-03 ST-E/I 02.00.00	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafa naścienna,univers,IP54/II,950x800x275 FT63S 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		MONTAŻ AGREGATU O MOCY 70kVA			
3.2.	KNNR 5-15 1 0701-03 ST-E/I 02.00.00	Montaż kompletnego agregatu o mocy 70 kVA z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	KNR 5-04 2 1502-08 ST-E/I 02.00.00	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 70kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 13-21 3 0506-05 ST-E/I 02.00.00	Badanie agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Koryta kablowe CPV: 45310000-3			
4.1	KNNR 5 1105-02 ST-E/I 03.00.00	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 300H50	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4.2	KNNR 5 1105-02 ST-E/I 03.00.00	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 100H50	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
4.3	KNNR 5 1105-10 ST-E/I 03.00.00	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - Łuk prostokątny KPR 100H50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4	KNNR 5 1105-10 ST-E/I 03.00.00	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm Trójkąt do korytek BAKS KPR 300H50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNNR 5 1105-10 ST-E/I 03.00.00	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm Trójkąt do korytek BAKS KPR 100H50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 1105-10 ST-E/I 03.00.00	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm Czwórnik prostokątny TK7L 300H50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNNR 5 1105-10 ST-E/I 03.00.00	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - LZLH42 łącznik zatraskowy	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
4.8	KNNR 5 1104-04 ST-E/I 03.00.00	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-go podłoża na ścianie (2 mocowania) - WW 150 wysięgnik	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4.9	KNNR 5 1104-04 ST-E/I 03.00.00	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-go podłoża na ścianie (2 mocowania) - WW 300 wysięgnik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.10	KNNR 5 1104-04 ST-E/I 03.00.00	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-go podłoża na ścianie (2 mocowania) - UT uchwyt trójkątny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Kable i przewody CPV: 45310000-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNNR 5 1209-04 ST-E/I 03.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
5.2	KNNR 5 1209-07 ST-E/I 03.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 49	otw. otw.	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
5.3	KNNR 5 0103-01 ST-E/I 03.00.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 18 mm 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
5.4	KNNR 5 0103-02 ST-E/I 03.00.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
5.5	KNNR 5 0103-04 ST-E/I 03.00.00	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 47 mm 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
5.6	KNNR 5 0102-05 ST-E/I 03.00.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rury winidurkowe karbowane 13,5 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
5.7	KNNR 5 0203-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ² 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
5.8	KNNR 5 0203-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
5.9	KNNR 5 0203-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
5.10	KNNR 5 0203-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ² 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
5.11	KNNR 5 0201-06 ST-E/I 03.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur Przewód LY-750V 25mm ² 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
5.12	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód HDGs 300/500V 2x1mm ² 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
5.13	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
5.14	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
5.15	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5.16	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5.17	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 4x4mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5.18	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 4x10mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5.19	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
5.20	KNNR 5 0209-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5.21	KNNR 5 0301-02 ST-E/I 03.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
5.22	KNNR 5 0304-04 ST-E/I 03.00.00	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
6		Oprawy oświetleniowe CPV 45310000-3			
6.1	KNNR 5 0501-02 ST-E/I 03.00.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W Oprawa typu MAH 2x36W IP65 - 236/PC	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
6.2	KNNR 5 0501-02 ST-E/I 03.00.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W Oprawa typu MAH 2x18W IP65 - 1218/A PC	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3	KNNR 5 0502-01 ST-E/I 03.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa DELTA 28W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Łączniki instalacyjne CPV: 45310000-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1	KNNR 5 0306-05 ST-E/I 03.00.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża Łącznik uniwersalny 1 bieg. 10A n/t z funkcją łącznika schodowego IP55	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7.2	KNNR 5 0306-06 ST-E/I 03.00.00	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża Łącznik uniwersalny świecznikowy 1 bieg. 10A n/t IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.3	KNNR 5 0306-05 ST-E/I 03.00.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - FT22 Przycisk w obudowie p-poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Gniazda wtykowe CPV: 45310000-3			
8.1	KNNR 5 0308-05 ST-E/I 03.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8.2	KNNR 5 0308-08 ST-E/I 03.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - 2642-420 Gniazdo wtykowe 415V 16A, IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9		Instalacje odgromowe i wyrównawcze CPV: 45310000-3			
9.1	KNNR 5 0602-02 ST-E/I 01.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9.2	KNNR 5 0612-01 ST-E/I 01.00.00	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze rynnowe 32 złącze rynnowe 3.1	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
9.3	KNNR 5 0404-05 ST-E/I 01.00.00	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - 68.1 puszka kontrolna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9.4	KNNR 5 0612-05 ST-E/I 01.00.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - 4.1 Złącze kontrolne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9.5	KNNR 5 0202-02 ST-E/I 03.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - DY 4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9.6	KNNR 5 0601-05 ST-E/I 03.00.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 8mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9.7	KNNR 5 0601-01 ST-E/I 03.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 8mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.8	KNNR 5 0601-02 ST-E/I 03.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 8mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
9.9	KNNR 5 0202-03 ST-E/I 03.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9.10	KNNR 5 0613-02 ST-E/I 01.00.00	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Pomiary CPV: 45310000-3			
10.1	KNNR 5 1304-01 ST-E/I 03.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10.2	KNNR 5 1304-03 ST-E/I 03.00.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10.3	KNNR 5 1305-01 ST-E/I 03.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		35	prób.	35.000	
				RAZEM	35.000
10.4	KNNR 5 1307-04 ST-E/I 03.00.00	Sprawdzenie i pomiary przekąźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10.5	KNNR 5 1301-02 ST-E/I 03.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
10.6	KNNR 5 1301-01 ST-E/I 03.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Podkładki amortyzujące typu POWAR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Kompletny agregat o mocy 70kVA	szt	1.0000	1.0000	0.0000	0.00	0.00					
3.	olej napędowy LZ20	kg	100.0000		100.0000	0.00	0.00					
4.	olej silnikowy	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
5.	smar stały LT4	kg	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
6.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.6832		4.6832	0.00	0.00					
7.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
8.	bednarka ocynkowana FeZn 20x3	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
9.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 8mm	kg	97.3440		97.3440	0.00	0.00					
10.	Blacha z ołowiu o grubości 0,5 mm	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
11.	uchwyty	szt	690.9000		690.9000	0.00	0.00					
12.	Folia z PVC izol.bitumo-olejo-odp.0,6-0,8mm'	m ²	99.9600		99.9600	0.00	0.00					
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
14.	rury DVK 75 AROT	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
15.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
16.	Śruba st.średn.z gw.na cał.đług.M-16 80mm'	kg	0.3120		0.3120	0.00	0.00					
17.	Śruba st.średn.z gw.na cał.đług.M-16 80mm	kg	0.5400		0.5400	0.00	0.00					
18.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
19.	czyściwo bawełniane	kg	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	Szafa naścienna,univers,IP54/II,950x800x275 FT63S w/g rys.nr 2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	lampa oświetleniowa kompletna LUGSAN 2 ZU.008 1x150W IP65	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
22.	Oprawa typu MAH 2x36W IP65 - 236/PC	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
23.	Oprawa typu MAH 2x18W IP65 -1218/A PC	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	Oprawa DELTA 28W	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
27.	Wysięgnik rur.1-ram.WS/ST-Y/W-1,5/10o/f60	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
28.	Świetlówka LF 18W	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
29.	Świetlówka LF 36W	szt	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
30.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
31.	Łącznik uniwersalny 1 bieg. 10A n/t z funkcją łącznika schodowego IP55	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
32.	Łącznik uniwersalny świecznikowy 1 bieg. 10A n/t IP55	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
33.	FT22 Przycisk w obudowie p-poż	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
34.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00					
35.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
36.	Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	41.8200		41.8200	0.00	0.00					
37.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
38.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
39.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	260.000 0		260.000 0	0.00	0.00					
40.	rury winidurowe karbowane 13, 5	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00					
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	102.500 0		102.500 0	0.00	0.00					
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	28.7000		28.7000	0.00	0.00					
43.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	3.6900		3.6900	0.00	0.00					
44.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	52.5200		52.5200	0.00	0.00					
45.	12.1 uchwyt do wkręcania	szt	30.3000		30.3000	0.00	0.00					
46.	15.1 uchwyt do klejenia	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
47.	87.1 uchwyt naciagowy boczny	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
48.	26.0 uchwyt naprężny	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
49.	złącze rynnowe 3.1	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
50.	34.1 śruba żymska	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
51.	4.1 Złącze kontrolne	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
52.	Opaska kablowa OKi - odczołowana	szt	24.7600		24.7600	0.00	0.00					
53.	Przewód LY-750V 25mm ²	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
54.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
55.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 4 mm ²	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
56.	Przewód YDY-450/750 V 4x10mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
57.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
58.	Przewód YDY-450/750 V 2x1, 5mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
59.	Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5mm ²	m	691.600 0		691.600 0	0.00	0.00					
60.	Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm ²	m	332.800 0		332.800 0	0.00	0.00					
61.	Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm ²	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
62.	Przewód YDY-450/750 V 4x4mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
63.	Przewód YDY-450/750 V 5x1, 5mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
64.	Przewód YDY-450/750 V 5x2, 5mm ²	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
65.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	55.1200		55.1200	0.00	0.00					
66.	Przewód HDGs 300/500V 2x1mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
67.	kable YAKY 4x50	m	260.000 0		260.000 0	0.00	0.00					
68.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3.5700		3.5700	0.00	0.00					
69.	68.1 puszka kontrolna	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
70.	LZLH42 łącznik zatraskowy	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
71.	WW 150 wysięgnik	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
72.	WW 300 wysięgnik	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
73.	UT uchwyt trójkątny	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
74.	Korytka "BAKS" KPR 300H42	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
75.	Korytka "BAKS" KPR 100H50	m	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
76.	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 100H50	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
77.	Czwórnik prostokątny TK7L 300H50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
78.	Trójnik do korytek BAKS KPR 100H50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
79.	Trójnik do korytek BAKS KPR 300H50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	690.900 0		690.900 0	0.00	0.00					
81.	kołki rozporowe plastikowe	szt	198.000 0		198.000 0	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
82.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
83.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2090	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	4.0000	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.1250	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.1546	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.0000	0.00	0.00
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	18.5600	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.1250	0.00	0.00
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	9.1188	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł