
KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w Otyniu. Rozbiórka istniejącego budynku technologicznego SUW z filtrostatem. Etap I
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 11/4, 12/1, 12/2, 11/5, 618, 284/2, 284/3 obręb Otyń, gmina Otyń
INWESTOR : Gmina OTYŃ
ADRES INWESTORA : 67-106 Otyń, ul. Rynek 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Toczyński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje swym zakresem instalacje elektryczną i teletechniczną w ramach realizacji zadania pt. "Przebudowa ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania w Otyniu".

Kosztorys etap I obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych w następującym wymiarze:

- wewnętrzne linie zasilające,
- tablice rozdzielcze,
- instalacja połączeń wyrównawczych,
- ochrona przeciwporażeniowa,
- ochrona przepięciowa,
- instalację gniazd wtyczkowych,
- instalację oświetlenia,
- zestawienie urządzeń i materiałów podstawowych
- zewnętrzne linie zasilające: budynek SUW oraz pompy głębinowe w studniach 2, 3, 5
- stacja transformatorowa na istniejącym słupie znajdującym się na działce Inwestora
- montaż skradzionej jednej linii napowietrznej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Etap I				
1.1		Demontaż słupów				
1 d.1. 1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	6		
2 d.1. 1	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Trafostacja				
3 d.1. 2	KNR 2-25 0628-01	Stacje transformatorowe na słupach bramowych żelbetowych -budowa	kpl	1		
4 d.1. 2	KNR 5-12 0501-01	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm ²	km	0.09		
5 d.1. 2	KNR 5-12 0603-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS W dla stacji transformatorowej	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45310000-3	Instalacje elektryczne wewnętrzne				
6 d.1. 3	KNR-W 5-10 0313-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	przepust.	10		
7 d.1. 3	KNR-W 5-10 1007-01	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach - EDD75/BM/GR z czujnikiem ruchu.	szt.	3		
8 d.1. 3	KNR 5-14 0104- 01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg - rozdzielnica RG	kpl	1		
9 d.1. 3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RPW	szt.	1		
10 d.1. 3	KNNR 5 1201- 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	120		
11 d.1. 3	KNNR 5 1105- 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	20		
12 d.1. 3	KNNR 5 1209- 0605	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
13 d.1. 3	KNNR 5 1209- 0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15		
14 d.1. 3	KNR 4-03 1001- 11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	10		
15 d.1. 3	KNR-W 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	2		
16 d.1. 3	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	4		
17 d.1. 3	KNR-W 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	4		
18 d.1. 3	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	2		
19 d.1. 3	KNNR 5 0209- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YKY 5x4 mm2	m	63		
20 d.1. 3	KNNR 5 0206- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m	170		
21 d.1. 3	KNNR 5 0206- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m	100		
22 d.1. 3	KNNR 5 0202- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LgY 16 mm2	m	30		
23 d.1. 3	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-wkowa do 2x20 W - AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W	kpl.	4		
24 d.1. 3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-wkowa do 2x40 W - METM236C	kpl.	10		
25 d.1. 3	KNNR 5 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco-wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa-dzonych w podłożu ceglanym	szt.	20		
26 d.1. 3	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w pusz-ce instalacyjnej	szt.	5		
27 d.1. 3	KNNR 5 0308- 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciąża-lności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1		
28 d.1. 3	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciąża-lności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2		
29 d.1. 3	KNNR 5 0308- 08	Zestaw remontowy gniazd	szt.	1		
	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1. 3	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-grzejniki	szt.	6		
31 d.1. 3	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - osuszacz powietrza	szt.	1		
32 d.1. 3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.	1		
33 d.1. 3	KNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	6		
34 d.1. 3	KNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	50		
35 d.1. 3	KNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	250		
36 d.1. 3	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15		
37 d.1. 3	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	30		
38 d.1. 3	KNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	60		
39 d.1. 3	KNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	70		
40 d.1. 3	KNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	30		
41 d.1. 3	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7		
42 d.1. 3	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	23		
43 d.1. 3	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	85		
44 d.1. 3	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.	2		
45 d.1. 3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	8		
46 d.1. 3	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ²	m	60		
47 d.1. 3	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.	4		
48 d.1. 3	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m	10		
49 d.1. 3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	2		
50 d.1. 3	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrzeżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	3		
51 d.1. 3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	5		
52 d.1. 3	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Instalacje elektryczne zewnętrzne				
53 d.1. 4	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	472		
54 d.1. 4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	50		
55 d.1. 4	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	690		
56 d.1. 4	KNR-W 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - do- datek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m	m	305		
57 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120 mm ²	m	65		
58 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 1x70 mm ²	m	5		
59 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x25 mm ²	m	520		
60 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x16 mm ²	m	595		
61 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YvKSLY 5x1,5 mm ²	m	1115		
62 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x4 mm ²	m	35		
63 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5 mm ² (do oprawy na zbiorniku re- tencyjnym)	m	35		
64 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YvKSLY 14x1,5 mm ²	m	70		
65 d.1. 4	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	472		
66 d.1. 4	KNR-W 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.	3		
67 d.1. 4	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) - SGS 104 1xSON TPP250W TP P1	szt.	3		
68 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKXS 4x120 mm ²	m	20		
69 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania YAKXS 1x70 mm ²	m	10		
70 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 4x25 mm ²	m	10		
71 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 4x16 mm ²	m	20		
72 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania - YvKSLY 5x1,5 mm ²	m	30		
73 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach bez mocowania - YvKSLY 14x1,5 mm ²	m	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x25 mm2	m	36		
75 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16 mm2	m	60		
76 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - OGłtr 4x25 mm2	m	20		
77 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - OGłtr 4x16 mm2	m	40		
78 d.1. 4	KNR-W 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - H07RN-F 1x16 mm2	m	60		
79 d.1. 4	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm2	m	24		
80 d.1. 4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	2		
81 d.1. 4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	4		
82 d.1. 4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	2		
83 d.1. 4	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.	18		
84 d.1. 4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	210		
85 d.1. 4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	42		
86 d.1. 4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	18		
87 d.1. 4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	210		
88 d.1. 4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	42		
89 d.1. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17		
90 d.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	grzejnik 600W	szt	2.0000		2.0000							
2.	łączniki	szt	5.0000		5.0000							
3.	zestaw remontowy gniazd	szt	1.0000		1.0000							
4.	kabel YKY 4x25 mm2	m	540.800 0		540.800 0							
5.	kabel YKY 4x16 mm2	m	639.600 0		639.600 0							
6.	kabel YKY 4x25 mm2'	m	10.4000		10.4000							
7.	rozdzielnica RPW	kpl.	1.0000		1.0000							
8.	wazelina techniczna	kg	32.1190		32.1190				CENY SRED NIE_ M			
9.	bednarka ocynkowana	kg	208.000 0		208.000 0				AHSC			
10.	bednarka ocynkowana	m	62.4000		62.4000							
11.	pręty ocynkowane o śr.do 8 mm	m	100.800 0		100.800 0							
12.	stacja STNo 20/400 10,5/10 E PP3	szt.	1.0000		1.0000							
13.	uchwyty'	szt.	459.000 0		459.000 0							
14.	uchwyty''	szt.	270.000 0		270.000 0							
15.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	263.550 0		263.550 0							
16.	piasek	t	87.8100		87.8100				IC- BICB M			
17.	rury AROT	m	52.0000		52.0000							
18.	rura stalowa śr. 30/2.6 mm	m	2.7000		2.7000				ICB_ SRED NIE			
19.	rura stalowa śr. 60.3/3.6 mm	m	5.6000		5.6000				ICB_ SRED NIE			
20.	rura stalowa śr. 76.1/3.6 mm	m	3.3000		3.3000							
21.	podgrzewacz wody przepływowy 3,5 kW	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.4200		0.4200				CENY SRED NIE_ M			
23.	rozdzielnia RG	szt.	1.0000		1.0000							
24.	grzejnik 1600W	szt	4.0000		4.0000							
25.	osuszacz powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
26.	ogranicznik POLIM D 24 N	szt.	3.0000		3.0000							
27.	wspornik poziomy izolac.202 do PO- LIM-D	szt.	3.0000		3.0000							
28.	podstawa bezpiecznikowa PBNV-20	szt.	3.0000		3.0000							
29.	komplet konstrukcji stacji	szt.	1.0000		1.0000							
30.	napęd ręczny NRVu-10,5 w.I	szt.	1.0000		1.0000							
31.	izolator HASDI 140/400 C/W E&E / 144-020-012/	szt.	3.0000		3.0000							
32.	oprawy świetłówkowe METM236C.	szt.	10.0000		10.0000							
33.	oprawy świetłówkowe AM218TCLO- PALG8 Ametyst 2x18W,	szt.	4.0000		4.0000							
34.	korki zaślepiające VS32	prze pust	6.0000		6.0000							
35.	przepust kablowy HSI 90 K2/300	prze pust	10.0000		10.0000							
36.	pokrywa systemowa HSI 90-D1/75	prze pust	2.0000		2.0000							
37.	pokrywa systemowa HSI 90-D3/32	prze pust	5.0000		5.0000							
38.	pokrywa systemowa HSI 90-D6/20	prze pust	3.0000		3.0000							
39.	lampa oświetleniowa SGS 104 1xSON TPP250W TP P1	kpl.	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	wysięgniki rurowe	szt.	3.0000		3.0000				EL- GIS			
41.	światłówki"	szt.	4.0000		4.0000							
42.	oprawa EDD75/BM/GR z czujnikiem ruchu.	kpl.	3.0000		3.0000							
43.	Izolator liniowy nn szpulowy, porcelanowy, typu S 80/2	szt	1.0300		1.0300				ICB_ SRED NIE			
44.	Izolator liniowy nn szpulowy, porcelanowy, typu S 115/2	szt	4.1200		4.1200				ICB_ SRED NIE			
45.	łańcuch pojedynczy ŁO-20 35/50	szt.	3.0000		3.0000							
46.	płyta ustrojowa U-85	szt.	2.0000		2.0000							
47.	kon. LSN/E obejma ustrojowa OU-1/W	szt.	2.0000		2.0000							
48.	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy, typu NK 2411, Al 35-50	szt	1.3590		1.3590				ICB_ SRED NIE			
49.	zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123	szt.	1.2690		1.2690							
50.	złączka pętlicowo-śrubowa NK 324131	szt.	1.0260		1.0260							
51.	gniazda hermetyczne	szt.	2.0400		2.0400							
52.	gniazda podwójne podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200							
53.	puszki	szt.	6.1200		6.1200				KRO- NE			
54.	rury winidurkowe fi 47 mm	m	2.0800		2.0800							
55.	rury winidurkowe fi 37 mm	m	4.1600		4.1600							
56.	rury winidurkowe fi 28 mm	m	4.1600		4.1600							
57.	złączki	szt.	1.6400		1.6400							
58.	złączki'	szt.	0.8200		0.8200							
59.	złączki"	szt.	1.6400		1.6400							
60.	osłony przewodów	szt.	1.8000		1.8000				AHSC			
61.	wsporniki ściennie	szt.	80.8000		80.8000				AHSC			
62.	wsporniki dachowe	szt	85.8500		85.8500							
63.	złącza kontrolne	szt.	3.2000		3.2000				AHSC			
64.	złącza uniwersalne	szt	8.0000		8.0000							
65.	złącza	szt.	2.0000		2.0000				AHSC			
66.	uziemiacze prętowe	szt.	3.0000		3.0000				AHSC			
67.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	18.5400		18.5400							
68.	końcówki kablowe do zaprasowania"	szt.	216.300 0		216.300 0							
69.	końcówki kablowe do zaprasowania""	szt.	43.2600		43.2600							
70.	opaski kablowe OKi	szt.	254.000 0		254.000 0							
71.	napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-W	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
72.	wkładka WBGnp-24 /WKE/	szt	3.0000		3.0000							
73.	Przewód stalowo-aluminiowy, wielodrutowy, typu AFL-6, 35 mm2	m	100.800 0		100.800 0				ICB_ SRED NIE			
74.	Przewód aluminiowy typu YAKXS 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	19.4000		19.4000				ICB_ SRED NIE			
75.	przewody YKY 5x4 mm2	m	65.5200		65.5200							
76.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	176.800 0		176.800 0							
77.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	104.000 0		104.000 0							
78.	przewody LgY 16 mm2	m	31.2000		31.2000							
79.	kabel YKY 5x25 mm2	m	2.0800		2.0800							
80.	kabel YKY 5x16 mm2	m	4.1600		4.1600							
81.	kabel YKY 5x10 mm2	m	2.0800		2.0800							
82.	kabel YKY 5x4 mm2	m	2.0800		2.0800							
83.	kabel YvKSLY 5x1,5 mm2	m	1190.80 00		1190.80 00							
84.	kabel YvKSLY 14x1,5 mm2	m	83.2000		83.2000							
85.	kabel YKY 5x10 mm2	m	24.9600		24.9600							
86.	kabel H07RN-F 1x16 mm2	m	62.4000		62.4000							
87.	kabel YAKXS 4x120 mm2	m	88.4000		88.4000							
88.	kabel YAKXS 1x70 mm2	m	15.6000		15.6000							
89.	kabel YKY 5x25 mm2'	m	37.4400		37.4400							
90.	kabel YKY 5x16 mm2	m	62.4000		62.4000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	kabel OGŁtr 4x25 mm2	m	20.8000		20.8000							
92.	kabel OGŁtr 4x16 mm2	m	41.6000		41.6000							
93.	kabel YKY 3x2,5 mm2	m	36.4000		36.4000							
94.	kabel YKY 5x4 mm2	m	36.4000		36.4000							
95.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	9.4125		9.4125				ZWBI PB			
96.	korytka X 111	m	20.0000		20.0000				CENY SRED NIE_M			
97.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	13.0000		13.0000				ICB_SRED NIE			
98.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg	kg	16.3000		16.3000				ICB_SRED NIE			
99.	osłona p/ptakom SP 36.3 /WKE/ (kap- tur)	szt.	1.0000		1.0000							
100.	osłona p/ptakom SP 38.3 /WKE/	szt.	1.0000		1.0000							
101.	transformator olejowy 100 kVA 21/0, 42 kV	szt.	1.0000		1.0000							
102.	ogranicznik BOP-R 0,5/5 kA (b:z) WKE	szt.	3.0000		3.0000							
103.	szafa pomiarowa SP-1 (obudowa z tworzywa, wisząca na słupie. Tablica pomiarowa na anwidurze, listwa pomiarowa SKA, licznik A1500, emajler GSM, zasilacz UPS)	szt.	1.0000		1.0000							
104.	przekładnik TPO-61.11 5/5 5/0,5 lth 4 kA	szt.	3.0000		3.0000							
105.	przekładnik TJO-6 2,5/0.5 20000:V3/ 100:V3	szt.	3.0000		3.0000							
106.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	769.0000		769.0000				HEBO			
107.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0200		0.0200				DRO-MET			
108.	kołki kotwiące	szt.	120.0000		120.0000				KWA-PISZ			
109.	materiały pomocnicze	zł										
110.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	3.5330		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	113.2800		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	47.2000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	32.0281		
5.	żuraw samochodowy	m-g	4.9060		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.9000		
7.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3.5470		
8.	środek transportowy	m-g	29.0355		
9.	środek transportowy	m-g	16.6135		
10.	ciągnik kołowy	m-g	7.3481		
11.	ciągnik kołowy	m-g	4.9060		
12.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1.7280		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3300		
14.	samochód dostawczy	m-g	0.2400		
15.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.1800		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.3280		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.1500		
18.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	1.7280		
19.	przyczepa dłużykowa	m-g	6.1400		
20.	samochód samowyładowawczy	m-g	8.9030		
21.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	4.2300		
22.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7.3481		
23.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.9060		
24.	spawarka	m-g	15.7940		
				RAZEM	

Słownie: