
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont inst. elektrycznych Zespół Szkół nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 10, 05-500 Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.B.
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2009r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : średnie SEKOCENBUD I kw. 2009r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Pozycje zmieniane (zmniejszone zakresy) tj. poz. nr. 1;4;6;8;10;11;15;16;17;22;23;24;26;27;28;30;31;32;33;34;47;48;49;50;56;59;60;61;63;65;68;78;81;83 wynikają ze zrealizowania ich we wcześniejszym terminie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont inst. elektrycznych Zespół Szkół nr 1 w Piasecznie					
1 Prace rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01	4785-90	m	4695.000	
				RAZEM	4695.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm ² z rur instalacyjnych -włz ze złącza	m		
d.1	1114-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
d.1	1148-01	149-5	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	320-12	szt.	308.000	
				RAZEM	308.000
7	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	1129-02	9-1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	119-2	szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
11	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym	m		
d.1	1107-01	4559-80	m	4479.000	
				RAZEM	4479.000
2 Kod CPV 45314310-7 - Kładzenie kabli WLZ					
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm - pod montaż konstrukcji wsporczych	szt.		
d.2	0803-01	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.2	0809-05	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U23,U33	elem.		
d.2	0707-07	150-150	elem.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.100mm	m		
d.2	0705-03	50-50	m	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - włz TG	m		
d.2	0116-04	65-59	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 5-10 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem -włzy TP.3;TPT;TOSG 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0204-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żył do 95 mm ² wciągane do rur włzy Tm.n 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
20 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable 70mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable 16mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych kable 10mm ² 12-2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Kod CPV - 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych					
23 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TG 1-1	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
24 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablice Tm.n; TPS 7-1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablica TP.S; TWC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Kod CPV - 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych					
26 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 126-3	otw. otw.	123.000	
				RAZEM	123.000
27 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4667-180	m m	4487.000	
				RAZEM	4487.000
28 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5 mm ² 2667-155	m m	2512.000	
				RAZEM	2512.000
29 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
30 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5 mm ² 1730-109	m m	1621.000	
				RAZEM	1621.000
31 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5 mm ² 929-35	m m	894.000	
				RAZEM	894.000
32 d.4	KNNR 5 1208-04	Masa uszczelniająca ognioodporna 1-0.2	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
33 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2000-18	szt.żył szt.żył	1982.000	
				RAZEM	1982.000
34 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa ZK 236/6 LA 2x36W 206-12	kpl. kpl.	194.000	
				RAZEM	194.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ZK 236/9 PAR 350G 2x36W 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - W - oprawa ZK 136/ ASMR ASYMETRIC 1x36W 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
37 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Mod EXE DIR PAR-V 2x54W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Pla4 PRISMATIC 1x32W 50	kpl. kpl.	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PlaC PRISMA 2x36W 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ZK 236/15 PRISMATIC 2x36W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Typhoon PC T8 2x36W 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
42 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa PlaC PRISMA 1x36W 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
43 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa PAT-2180x 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna jednostronna 1x8W 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna dwustronna 1x8W 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu awaryjnego 36W 2h typu 3H-36 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
5 Kod CPV-45314320-0 - Montaż osprzętu					
47 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 348-11	szt. szt.	 337.000	
				RAZEM	337.000
48 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 234-11	szt. szt.	 223.000	
				RAZEM	223.000
49 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 114-2	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
50 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V/16A Polo Optima 104-9	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
51 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima IP44 81	szt. szt.	 81.000	
				RAZEM	81.000
52 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2x230V/16A Polo Optima	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117	szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
53	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk Polo Optima z lampką	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
55	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe wyłącznik pojedynczy Polo Optima IP44	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
56	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - - wyłącznik grupowy Polo Optima	szt.		
		31-2	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
6 Kod CPV-45317000-2 - Inne instalacje elektryczne					
57	KNNR 5 d.6 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Wył. PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.6 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone p/t - NHXMH 1x6	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
7 Kod CPV - 74233500-6 - Badania inżynierskie					
59	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		15-11	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNP 18 D13 d.7 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		22-2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		92-19	pomiar	73.000	
				RAZEM	73.000
62	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		91-10	prób.	81.000	
				RAZEM	81.000
64	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		841-10	pomiar	831.000	
				RAZEM	831.000
66	KNNR 5 d.7 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.7 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych(każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	108.000	
		112-4			
				RAZEM	108.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 44	kpl.po m. kpl.po m.	44.000	
				RAZEM	44.000
8 Instalacja telefoniczna					
70 d.8	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 301	m m	301.000	
				RAZEM	301.000
71 d.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
72 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 4x2x0,5 LSOH 804	m m	804.000	
				RAZEM	804.000
73 d.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda telefoniczne RJ12 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
74 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
75 d.8	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli UTP 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
76 d.8	KNR 7-08 0701-01	Łączówka telefoniczna + obudowa 1	pol. pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.8	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 22	odc. odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
9 Prace budowlane					
78 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3058-93	m m	2965.000	
				RAZEM	2965.000
79 d.9	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 1021	m m	1021.000	
				RAZEM	1021.000
80 d.9	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 581	m m	581.000	
				RAZEM	581.000
81 d.9	KNR 2-02 1505 - 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany 5912-2200	m ² m ²	3712.000	
				RAZEM	3712.000
82 d.9	KNR 2-02 1505 - 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity 3272	m ² m ²	3272.000	
				RAZEM	3272.000
83 d.9	KNR 0-14 2011 - 05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowe 75 - 02 - obudowa rur spustowych, instalacji - płyty ognioodporne. 35-35	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3594.4290	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1457.2116	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
2.	blachowkręty	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
3.	drabinka elektryczna 100mm'	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
4.	drabinka kablowa DKP 600 - łuk	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna EKO-SNIEŻKA śnieżnobiała, opak. 5 dm3	dm ³	2019.0744		2019.0744	0.00	0.00					
6.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
7.	gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima	szt	96.9000		96.9000	0.00	0.00					
8.	gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima IP44	szt	82.6200		82.6200	0.00	0.00					
9.	gniazda podtynkowe podwójne 230V/16A Polo Optima	szt	119.3400		119.3400	0.00	0.00					
10.	gniazda RJ12	szt	21.4200		21.4200	0.00	0.00					
11.	kabel N2XH 1x70	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
12.	kabel N2XH 5x10	m	100.8000		100.8000	0.00	0.00					
13.	kabel N2XH 5x16	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00					
14.	kołki do wstrzeliwania	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
15.	kołki kotwiące metalowe TRS 10mm	szt	150.0000		150.0000	0.00	0.00					
16.	końcówki kablowe 10mm ²	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
17.	końcówki kablowe 16mm ²	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
18.	końcówki kablowe 70mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
19.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
20.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
21.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0834		0.0834	0.00	0.00					
22.	łącznik drabin LDCH50N	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
23.	Łączówka telefoniczna + obudowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	Masa uszczelniająca ognioodporna	m ²	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
25.	moduł awaryjny	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
26.	NHXMH 1x6	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
27.	opaski kablowe OKI	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
28.	opaski kablowe typu Oki	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
29.	oprawa ewakuacyjna dwustronna 1x8W	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
30.	oprawa ewakuacyjna jednostronna	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
31.	oprawa Latte New 2x36W EVG	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
32.	oprawa Mod EXE DIR PAR-V 2x54W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	oprawa PAT-2180x	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	oprawa Pla4 PRISMATIC 1x32W	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
35.	oprawa PlaC PRISMA 1x36W	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
36.	oprawa PlaC PRISMA 2x36W	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
37.	oprawa Typhoon PC T8 2x36W	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
38.	oprawa ZK 136/ ASMR ASYMETRIC 1x36W	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
39.	oprawa ZK 236/6 LA 2x36W	szt	194.0000		194.0000	0.00	0.00					
40.	oprawa ZK 236/9 PAR 350G 2x36W	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
41.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	176.4000		176.4000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne	m ²	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
43.	pręt gwintowany PGM M10	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
44.	Przewód NHXMH 4x1,5	m	929.7600		929.7600	0.00	0.00					
45.	przewód NHXMH 3x1,5 mm ²	m	1685.8400		1685.8400	0.00	0.00					
46.	przewód NHXMH 3x2,5 mm ²	m	2612.4800		2612.4800	0.00	0.00					
47.	przewód NHXMH 5x2.5 mm ²	m	81.1200		81.1200	0.00	0.00					
48.	przycisk Polo Optima z lampką	szt	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
49.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	248.8800		248.8800	0.00	0.00					
50.	puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe	szt	114.2400		114.2400	0.00	0.00					
51.	rury winidurowe karbowane	m	313.0400		313.0400	0.00	0.00					
52.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0522		0.0522	0.00	0.00					
53.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0738		0.0738	0.00	0.00					
54.	śruba z łbem grzybkowym SG M 6x10'	kpl	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
55.	tablica rozdzielcza TWC; TP.S	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
56.	Tablica TG	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
57.	tablice rozdzielcze Tm.n	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
58.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0432		0.0432	0.00	0.00					
59.	taśma spoinowa	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
60.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
61.	UTP 4x2x0,5 LSOH	m	836.1600		836.1600	0.00	0.00					
62.	wazelina techniczna	kg	0.7380		0.7380	0.00	0.00					
63.	woda	m ³	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
64.	Wył. PPOŻ	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
65.	wyłącznik grupowy Polo Optima	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	wyłącznik pojedynczy Polo Optima	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
67.	wyłącznik pojedynczy Polo Optima IP44	szt	34.6800		34.6800	0.00	0.00					
68.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	459.2000		459.2000	0.00	0.00					
69.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
70.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
71.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.4100	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.4494	0.00	0.00
3.	megomierz	m-g	28.8200	0.00	0.00
4.	mostek kablowy	m-g	14.9600	0.00	0.00
5.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4494	0.00	0.00
6.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.4100	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.6534	0.00	0.00
8.	spawarka	m-g	1.8816	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.0952	0.00	0.00
10.	środek transportu	m-g	0.0000	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0000	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8594	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł