

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2009r

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>0116-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0204-09</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żył do 95 mm2 wciągane do rur włzy Tm.n 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
20 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable 70mm2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable 16mm2 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych kable 10mm2 12-2	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 Kod CPV - 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b>					
23 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0405-04</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TG 1-1	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablice Tm.n; TPS 7-1	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablica TP.S; TWC 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 Kod CPV - 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b>					
26 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 126-3	otw. otw.	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
27 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4667-180	m m	4487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4487.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5 mm2 2667-155	m m	2512.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2512.000</b>
29 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 78	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
30 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5 mm2 1730-109	m m	1621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1621.000</b>
31 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5 mm2 929-35	m m	894.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.000</b>
32 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1208-04</b>	Masa uszczelniająca ognioodporna 1-0.2	m m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
33 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2000-18	szt.żył szt.żył	1982.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1982.000</b>
34 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ZK 236/6 LA 2x36W 206-12	kpl. kpl.	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ZK 236/9 PAR 350G 2x36W 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - W - oprawa ZK 136/ ASMR ASYMETRIC 1x36W 39	kpl. kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Mod EXE DIR PAR-V 2x54W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Pla4 PRISCMATIC 1x32W 50	kpl. kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PlaC PRISMA 2x36W 18	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
40	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ZK 236/15 PRISMATIC 2x36W 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
41	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Typhoon PC T8 2x36W 26	kpl. kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
42	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa PlaC PRISMA 1x36W 26	kpl. kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
43	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa PAT-2180x 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna jednostronna 1x8W 16	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna dwustronna 1x8W 11	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0406-01</b>	Montaż modułu awaryjnego 36W 2h typu 3H-36 49	szt. szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
<b>5 Kod CPV-45314320-0 - Montaż osprzętu</b>					
47	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 348-11	szt. szt.	337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 234-11	szt. szt.	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 114-2	szt. szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
50	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 230V/16A Polo Optima 104-9	szt. szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima IP44 81	szt. szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x230V/16A Polo Optima	szt.		

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-04</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 44	kpl.po m. kpl.po m.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>8 Instalacja telefoniczna</b>					
70 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0102-01</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 301	m m	301.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.000</b>
71 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur UTP 4x2x0,5 LSOH 804	m m	804.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.000</b>
73 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03</b>	Gniazda telefoniczne RJ12 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
74 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
75 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0727-02</b>	Obróbka kabli UTP 42	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
76 d.8	<b>KNR 7-08</b> <b>0701-01</b>	Łączówka telefoniczna + obudowa 1	pol. pol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.8	<b>KNR 5-01</b> <b>1310-01</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 22	odc. odc.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>9 Prace budowlane</b>					
78 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3058-93	m m	2965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.000</b>
79 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1208-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 1021	m m	1021.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.000</b>
80 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 581	m m	581.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.000</b>
81 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1505 - 01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sciany 5912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5912.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5912.000</b>
82 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1505 - 01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - lamperie 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
83 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1505 - 01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity 3272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3272.000</b>
84 d.9	<b>KNR 0-14</b> <b>2011 - 05</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowe 75 - 02 - obudowa rur spus- towych, instalacji - płyty ogniodoporne. 35-35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	3291.1144		3291.1144	0.00	0.00		SNI			
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 <sup>2</sup>	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
17.	końcówki kablowe 16mm <sup>2</sup>	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
18.	końcówki kablowe 70mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 PRISCMA-TIC 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m	1685.8400		1685.8400	0.00	0.00					
46.	przewód NHXMH 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2612.4800		2612.4800	0.00	0.00					
47.	przewód NHXMH 5x2.5 mm <sup>2</sup>	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 winidurkowe 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3594.4290	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	2375.2716	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

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.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4494	0.00	0.00
6.	przyczepa 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	3.4152	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
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł