

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku komunalnego na cele rekreacyjne, sportowe i społeczno - kulturalne
oraz zagospodarowanie przestrzeni publicznej z przeznaczeniem do użytku publicznego
w miejscowości Panoszków, Gmina Ciasna
ADRES INWESTYCJI : Panoszków ul. Tysiąclecia 2 dz.353/44K.M.3 Panoszków
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna ul. Nowa 1A
BRANŻA : WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2011

Data zatwierdzenia

mgr inż. Grzegorz Drelich
projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. SLR 0605/POOE/04
UAN-VIII-7342/273/94

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Tablica TK				
6 d.1. 06 2 SST nr E02-000 poz1.3	KNNR 5 0404- 06 SST nr E02-000 poz1.3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Tablica TK: obudowa RN-3x12-55, FR304/63-szt.1, ochronnik DG M TNC 275FM typ 2 - szt4 (kpl 1) , wyłącz- nik różnicowo-prądowy P302 25/0.03 - szt 3, wyłącznik różnicowo-prądowy P304/0.03 - szt.1, wyłącznik nadprądo- wy S301 C10-szt 3, Wyl.nadprądowy S301 B16-szt.3, wyl.nadprądowy S303 B16 - szt.1	szt.	1		
7 d.1. 2	SST nr E02-000 poz1.3	Oprzewodowanie tablicy TK	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Oświetlenie pomieszczeń w piwnicach				
8 d.2	KNNR 5 0301- 11 SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10		
9 d.2	KNNR 5 0302- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	6		
10 d.2	KNNR 5 0302- 04 SST nr E02-000 poz1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wy- łach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	4		
11 d.2	KNNR 5 0306- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt.	4		
12 d.2	KNNR 5 0306- 03 SST nr E02-000 poz1.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świeczn. n/t-w/t 250V/10Ast.p IP-4	szt.	2		
13 d.2	KNNR 5 0502- 01 z.sz.2.3. SST nr E02-000 poz1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przełotowe Oprawa typu łazienkowego IP54 Pmax 60W	kpl.	3		
14 d.2	KNNR 5 0502- 03 SST nr E02-000 poz1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówko- wa do 2x40 W Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	kpl.	9		
15 d.2	KNNR 5 0502- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówko- wa do 2x20 W Oprawa pikto-gr, awaryjna 8W 3h, IP-53	kpl.	4		
16 d.2	KNNR 5 1207- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	160		
17 d.2	KNNR 5 0205- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	120		
18 d.2	KNNR 5 0205- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	40		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zasilanie urządzeń w piwnicach				
3.1		Zasilanie KP1-TP				
19 d.3. 01 1	KNNR 5 1207- SST nr E02-000 poz1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	3		
20 d.3. 01 1	KNNR 5 0205- SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	3		
21 d.3. 01 1	KNNR 5 1208- SST nr E02-000 poz1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3		
22 d.3. 04 1	KNNR 5 0110- SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc.prosty LN 25x16	m	3		
23 d.3. 01 1	KNNR 5 0212- SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	3		
24 d.3. 08 1	KNNR 5 1203- SST nr E02-000 poz1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Zasilanie KP2				
25 d.3. 04 2	KNNR 5 0110- SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc. prosty LN 25x16	m	15		
26 d.3. 01 2	KNNR 5 0212- SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	15		
27 d.3. 08 2	KNNR 5 1203- SST nr E02-000 poz1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	6		
28 d.3. 02 2	KNNR 5 0301- SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3		
29 d.3. 05 2	KNNR 5 0308- SST nr E02-000 poz1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg. NT 130H	szt.	2		
30 d.3. 03 2	KNNR 5 0304- SST nr E02-000 poz1.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa szlucznego o 3 wy- lotach przykręcane Odgłęźnik 4-lorowy n/l bryzg. 2,5mm2	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Zasilanie KP3				
31 d.3. 3	KNNR 5 0110- 04 SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogo- we i ścienne) przykręcane do cegły Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	15		
32 d.3. 3	KNNR 5 0212- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	15		
33 d.3. 3	KNNR 5 1203- 08 SST nr E02-000 poz1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		
34 d.3. 3	KNNR 5 0301- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1		
35 d.3. 3	KNNR 5 0308- 05 SST nr E02-000 poz1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Zasilanie KS				
36 d.3. 04 4	KNNR 5 0110- SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc.prosty LN 25x16	m	3		
37 d.3. 02 4	KNNR 5 0212- SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 5x2.5mm ²	m	3		
38 d.3. 02 4	KNNR 5 0301- SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szk.	1		
39 d.3. 06 4	KNNR 5 0308- SST nr E02-000 poz1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szk.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Zasilanie KG				
40 d.3. 5	KNNR 5 0110- 04 SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	33		
41 d.3. 5	KNNR 5 0212- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	33		
42 d.3. 5	KNNR 5 0301- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	2		
43 d.3. 5	KNNR 5 0304- 03 SST nr E02-000 poz1.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wy- łotach przykręcane Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm ²	szt.	2		
44 d.3. 5	KNNR 5 0308- 05 SST nr E02-000 poz1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg. NT 130H	szt.	1		
45 d.3. 5	KNNR 5 0308- 05 SST nr E02-000 poz1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Zasilanie czujnika temperatury				
46 d.3. 6	KNNR 5 1207-01 SST nr E02-000 poz1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	3		
47 d.3. 6	KNNR 5 0205-01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.l. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	3		
48 d.3. 6	KNNR 5 1208-01 SST nr E02-000 poz1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3		
49 d.3. 6	KNNR 5 0110-04 SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc. prosty LN 25x16	m	3		
50 d.3. 6	KNNR 5 0212-01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	3		
51 d.3. 6	KNNR 5 1203-08 SST nr E02-000 poz1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	6		
52 d.3. 6	KNNR 5 0301-02 SST nr E02-000 poz1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1		
53 d.3. 6	KNNR 5 0406-01 SST nr E02-000 poz1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Zasilanie pomp obiegowych PO1 PO2				
54 d.3. 04 7	KNNR 5 0110- SST nr E02-000 poz1.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst. ściennie odc. prosty LN 25x16	m	2*5 = 10.000		
55 d.3. 01 7	KNNR 5 0205- SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	2*5 = 10.000		
56 d.3. 07 7	KNNR 5 1205- SST nr E02-000 poz1.3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja oświetlenia zewnętrznego				
57 d.4	KNR-W 5-10 1007-06 SST nr E02-000 poz1.3	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach Projektor PD3 do lamp metalohalogenkowych 70W	szt.	8		
58 d.4	KNNR 5 0502- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówko- wa do 2x20 W Oprawa pikto-gr, awaryjna 8W 3h, IP-53	kpl.	2		
59 d.4	KNNR 5 1207- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	160		
60 d.4	KNNR 5 0205- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	120		
61 d.4	KNNR 5 0205- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	120		
62 d.4	KNNR 5 1208- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	160		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Prace pomocnicze				
63 d.5	KNNR 5 1209- 0701 SST nr E02-000 poz1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
64 d.5	KNNR 5 1209- 0601 SST nr E02-000 poz1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
65 d.5	KNNR 5 1209- 0401 SST nr E02-000 poz1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacje uziemień ochronnych i instalacja odgromowa				
66 d.6	KNNR 5 0601- 05 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8	m	220		
67 d.6	KNNR 5 1207- 07 SST nr E02-000 poz1.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m	15*6 = 90.000		
68 d.6	KNNR 5 0101- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	15*6 = 90.000		
69 d.6	KNNR 5 0201- 05 SST nr E02-000 poz1.3	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8	m	15*6 = 90.000		
70 d.6	KNNR 5 0612- 03 SST nr E02-000 poz1.3	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych montowane na dachu Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt.	36		
71 d.6	KNNR 5 0612- 06 SST nr E02-000 poz1.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik Złączka kontrolna K-422	szt.	14		
72 d.6	KNNR 5 0609- 03 SST nr E02-000 poz1.3	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymni- ku płaskim Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8	szt.	2		
73 d.6	KNNR 5 0609- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących Rura stalowa czarna fi 33,7/2,6 mm	szt.	2		
74 d.6	KNNR 5 0610- 07 SST nr E02-000 poz1.3	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowa- ne na dachu - długość przęsła do 10 m Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8	szt.	1		
75 d.6	KNNR 5 0605- 02 SST nr E02-000 poz1.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 40x4	m	150		
76 d.6	KNNR 5 0611- 01 SST nr E02-000 poz1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wy- kopie	szt.	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Pomiary				
77 d.7	KNNR 5 1301-02 SST nr E02-000 poz1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
78 d.7	KNNR 5 1301-01 SST nr E02-000 poz1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
79 d.7	KNNR 5 1305-01 SST nr E02-000 poz1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	4		
80 d.7	KNNR 5 1305-02 SST nr E02-000 poz1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		
81 d.7	KNNR 5 1304-05 SST nr E02-000 poz1.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
82 d.7	KNNR 5 1304-06 SST nr E02-000 poz1.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8		
83 d.7	KNNR 5 1304-01 SST nr E02-000 poz1.3	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
84 d.7	KNNR 5 1304-02 SST nr E02-000 poz1.3	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.	13		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablica kotłowni TK						
1.1	Zasilanie TK						
1.2	Tablica TK						
2	Oświetlenie pomieszczeń w piwnicach						
3	Zasilanie urządzeń w piwnicach						
3.1	Zasilanie KP1-TP						
3.2	Zasilanie KP2						
3.3	Zasilanie KP3						
3.4	Zasilanie KS						
3.5	Zasilanie KG						
3.6	Zasilanie czujnika temperatury						
3.7	Zasilanie pomp obiegowych PO1 PO2						
4	Instalacja oświetlenia zewnętrznego						
5	Prace pomocnicze						
6	Instalacje uziemień ochronnych i instalacja odgromowa						
7	Pomiary						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	441,3086		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 40x4	m	156.0000		
2.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt	1.0000		
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	4.0800		
4.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	4.0800		
5.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	1.0200		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	237.4000		
7.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	85.2800		
8.	Łącznik 1-bieg, n/t-w/t 250V/10A sl.p IP-4	szt	4.0800		
9.	łącznik listwy 25x16	szt.	55.7600		
10.	Łącznik świeczn. n/t-w/t 250V/10A sl.p IP-4	szt	2.0400		
11.	Odgłęźnik 4-lorowy n/t bryzg. 2,5mm ²	szt	3.0600		
12.	Oprawa piklogr. awaryjna 8W 3h, IP-53	szt	6.0000		
13.	Oprawa typu łazienkowego IP54 Pmax 60W	kpl	3.0000		
14.	Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	szt	9.0000		
15.	Oslona przewodów uziem. z blachy K-511	szt	9.0000		
16.	podstawa słupka podpierającego zwód	szt	2.0000		
17.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8	m	331.7600		
18.	Projektor PD3 do lamp metalohalogenowych 70W	szt	8.0000		
19.	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	6.2400		
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	249.6000		
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	71.7600		
22.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	10.4000		
23.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	166.4000		
24.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	6.2400		
25.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	3.1200		
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	4.0800		
27.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	6.1200		
28.	Rura inst. z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	93.6000		
29.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	5.2000		
30.	Rura stalowa czarna fi 33,7/2,6 mm	m	6.0000		
31.	Światłówka LF 36W	szt	18.7200		
32.	Tablica TK: obudowa RN-3x12-55, FR304/63-szt.1, ochronnik DG M TNC 275FM typ 2 - szt4 (kpl 1) , wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25/0,03 - szt 3, wyłącznik różnicowo-prądowy P304/0,03 - szt.1, wyłącznik nadprądowy S301 C10-szt 3, Wyl.nadprądowy S301 B16-szt.3, wyl.nadprądowy S303 B16 - szt.1	szt.	1.0000		
33.	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	19.9980		
34.	Wspornik do przew. napr. K-123 naciagowy	szt	17.7760		
35.	Zacisk do połączeń przewod-rytyna K-314	szt	6.6000		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	36.9000		
37.	Złączka kontrolna K-422	szt	23.0000		
38.	Złączka ocynk.odgłęźna uniwer.K-411	szt	38.0000		
39.	Złączka odgłęźna K-315a, 2-wyłot. mostk.	szt	26.6640		
40.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1600		
2.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.8600		
RAZEM					

Słownie: