

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1	Linie zasilające oraz rozdzielnie									
2	Instalacja elektryczna w miesz- kaniach									
3	Instalacja połączeń wyrównaw- czych i odgromowa									
4	Oświetlenie terenu									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linie zasilające oraz rozdzielnie					
1 d.1	KNR 5-10 0312-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z ręcznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.15*0.15*32	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
3 d.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
4 d.1	KNR 5-10 0118-07	Układanie kabli - YKY 5x50mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach,i złączach kablowych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
5 d.1	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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7 d.1	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
8 d.1	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
9 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli - YDY 5x6mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
10 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YDY 5x6mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe - HLGs 3x1mm ² układane na gotowych uchwytach bez-śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
12 d.1	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż przycisków P.poż. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni 10	aparat aparat	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR 5-14 0102-02	Montaż przyścienny rozdzielni RG2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary i podłączanie rozdzielni RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.po- wyżej 1 dm ³ 18*9	szt. szt.	 162.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	162.000
19 d.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż rozdzielnic mieszkaniowych "RM"	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary i podłączanie rozdzielnic	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar i sprawdzenie działania wyłącznika NN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania przycisków P.poż.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy pomiarowej licznikiem 3- fazowym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
26 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc. odc.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2 Instalacja elektryczna w mieszkaniach					
27 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	144.000	
		144			
				RAZEM	144.000
28 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	1 380.000	
		1380			
				RAZEM	1 380.000
29 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	1 408.000	
		1408			
				RAZEM	1 408.000
30 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli - YDY 5x4mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m m	108.000	
		108			
				RAZEM	108.000
31 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt. szt.	202.000	
		202			
				RAZEM	202.000
32 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt. szt.	202.000	
		202			
				RAZEM	202.000
33 d.2	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl. kpl.	202.000	
		202			
				RAZEM	202.000
34 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
35 d.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych jednobiegunowych IP44 mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt. szt.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zmieni-nych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków "światło" w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
41 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
42 d.2	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 9	aparat aparat	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonków 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.2	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 9	aparat aparat	 9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.2	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża zestawu wyłącznik + gniazdo wtyczkowe 400V 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.2	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie zestawu wyłącznik + gniazdo wtyczkowe 400V 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 46	kpl. kpl.	 46.000	
				RAZEM	46.000
48 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
49 d.2	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - Oprawa ewakuacyjna 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
51 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 79	pomiar · pomiar ·	 79.000	
				RAZEM	79.000
52 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·	 9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar ·		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	pomiar	55.000	
			.		
				RAZEM	55.000
54 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		126	pomiar	126.000	
			.		
				RAZEM	126.000
55 d.2	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		28	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
56 d.2	KNP 18 D13 1307-01	Sprawdzenie działania stycznika, przekaźnika NN na prąd do 25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
			.		
				RAZEM	4.000
3 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa					
58 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe LgY 16mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
59 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe LY 4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
60 d.3	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.3	KNR 5-08 0305-10	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.3	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
63 d.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
64 d.3	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
65 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
			.		
				RAZEM	9.000
66 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar		
		72	pomiar	72.000	
			.		
				RAZEM	72.000
67 d.3	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
68 d.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
69 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
70 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.3	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.3	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
78 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Oświetlenie terenu					
82 d.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x6mm2 w rowach kablowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x6mm2 w rurach, fundamentach i słupach 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4	KNR 5-15 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup oświetlenowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4	KNR 5-10 0708-08	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych -Słup AURIGA P 60mm h=4m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowe- go w słup lub rury osłonowe 5	m-1 przew m-1 przew	 5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw ZHD1 70W ELGO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x6mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 822.2794		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	16.6400		
2.	Drut ocynkowany Fe/Zn 8mm	m	152.8800		
3.	Dzwonek 230V	szt	9.0000		
4.	Folia kablowa PCW	m	4.1600		
5.	Fundament słupa F-100/32	szt	1.0000		
6.	Gniazdo bryzgoodporne p/t	szt	42.8400		
7.	Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z p/t	szt	76.5000		
8.	Kabel YKY 5x50mm ²	m	33.2800		
9.	Kabel YKY 5x6mm ² ; 0,6/1kV	m	12.4800		
10.	Kołki kotwiące	szt	220.0000		
11.	Końcówki kablowe Cu K-50mm ²	szt	10.0000		
12.	Opaski kablowe OKi	szt	26.7400		
13.	Oprawa ewakuacyjna	szt	7.0000		
14.	Oprawa oświetleniowa ZHD1 70W ELGO	kpl	1.0000		
15.	Oprawa żarowa kompletna	szt	39.0000		
16.	Ośłona przewodu odgromowego	szt	2.0000		
17.	Pianka poliuretanowa	kg	0.4000		
18.	Piasek	m ³	1.1200		
19.	Pręt miedziany 18mm	m	37.4400		
20.	Przewód HLGs 3x1mm ² ; 750 V	m	64.4800		
21.	Przewód LgY 16mm ² ; 750 V	m	99.8400		
22.	Przewód LgY 4mm ²	m	116.4800		
23.	Przewód YDY 3x1,5mm ² ; 750 V	m	1 435.2000		
24.	Przewód YDY 3x2,5mm ² ; 750 V	m	1 469.5200		
25.	Przewód YDY 5x4mm ²	m	112.3200		
26.	Przewód YDY 5x6mm ²	m	43.6800		
27.	Przycisk "światło" p/t	szt	4.0800		
28.	Przycisk dzwonekowy p/t	szt	9.1800		
29.	Przycisk P.poż.'	szt	4.0000		
30.	Puszka końcowa, PK-60	szt	206.0400		
31.	Rozdzielnica RG2	szt	1.0000		
32.	Rozdzielnica RM	szt	9.0000		
33.	Rura ochronna DVK 110 Arot	m	35.4800		
34.	Rura ochronna SRS 50 Arot	m	6.2400		
35.	Rura PVC RB-37	m	43.6800		
36.	Słup oświetleniowy AURIGA P 60mm h=4m	szt	1.0000		
37.	Szyna wyrównawcza	szt	9.0000		
38.	Tabliczka bezpiecznikowa	szt	1.0000		
39.	Uchwyty do rur DVK 110mm	szt	19.2000		
40.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	22.0000		
41.	Wazelina techniczna	kg	1.4580		
42.	Wspornik dachowy "ostry"	szt	32.3200		
43.	Wspornik na dachówkę	szt	99.9900		
44.	Wspornik naciagowy ścienny	szt	4.0400		
45.	Wsporniki ścienne do bednarki	szt	4.0400		
46.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	33.6600		
47.	Wyłącznik 1-bieg. p/t IP44	szt	13.2600		
48.	Wyłącznik świecznikowy p/t	szt	9.1800		
49.	Wyłącznik zmienny p/t	szt	18.3600		
50.	Zacisk rynnowy	szt	2.0000		
51.	Zacisk uziemiający taśmowy	szt	72.0000		
52.	Zaprawa	m ³	0.2160		
53.	Zestaw wyłącznik-gniazdo 400V	szt	9.0000		
54.	Złącza świecznikowe	szt	61.2000		
55.	Złącze kontrolne	szt	2.0000		
56.	Złącze krzyżowe	szt	18.0000		
57.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.5000		
2.	Samochód dostawczy	m-g	5.9896		
3.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1600		
4.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.0404		
5.	Wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	7.5600		
RAZEM					

Słownie: