

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMIZA OSP W DOBREJ-INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : DOBRA UL.GRANICZNA DZ. NR 10/6  
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA  
ADRES INWESTORA : UL.SZCZECIŃSKA 16A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.143/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki  
DATA OPRACOWANIA : grudzień;2011 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień;2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remiza OSP -Dobra ul.Graniczna			
<b>1</b>	<b>ZASILANIE</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>	<b>16</b>	<b>46</b>
<b>3</b>	<b>Instalacja siłowa</b>	<b>47</b>	<b>59</b>
<b>4</b>	<b>Instalacja 24 V</b>	<b>60</b>	<b>69</b>
<b>5</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>	<b>70</b>	<b>73</b>
<b>6</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>	<b>74</b>	<b>82</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remiza OSP -Dobra ul.Graniczna					
1		ZASILANIE			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 46*0.8*0.4= 14.72 14.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.720	
				RAZEM	14.720
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 4x10 mm2 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla YKY w cegle 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-kabel YKY 4x10 mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 46*0.6*0.4= 11.04 11.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.040	
				RAZEM	11.040
7	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 176	szt. szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
10	KNR 4-03 d.1 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m <sup>2</sup> 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.1 0401-05	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy TB 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy TO z transformatorem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Instalacja oświetleniowa			
16	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 535	m m	535.000	
				RAZEM	535.000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup> 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
18	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tyn- ku innym niż betonowy-przewód YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> 254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
19	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tyn- ku innym niż betonowy-przewód YDYp 4x1.5 mm <sup>2</sup> 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
21	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
23	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 5 d.2 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bak.szczelne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -gniazdo zasilania komuterów w potrójnej ramce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2 0311-06 analogia	Klucz do gniazd nr.ref.502 99 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ Rubin Plus bezpośredni 2x36W "AgatLight" 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż modułu awaryjnego 2h 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.2 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 2x40 W- NEPTUN 2 IP65 2x36 10	kpl. kpl.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa PK-109-numer policyjny 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ FLOX 2x18W 10	kpl. kpl.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.2 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa SGS 103 MALA-GA 70W 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
45	KNNR(W) 2-17 d.2 0206 - 01	Montaż wentylatora z układem opóźniającym 25W,230V 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3		Instalacja siłowa			
47	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodu YDY w cegle 72	m m	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
48	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 4x4 mm2 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
49	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2.5 mm2 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 4x1.5 mm2 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY 4x4 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż przycisku P.poż typu SIGNIS" 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
58	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 14	szt.żył szt.żył	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
59	KNNR 5 d.3 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Instalacja 24 V			
60	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11*0.8*0.4= 6.72 3.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.520	3.520
				RAZEM	3.520
61	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
62	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 4x4 mm <sup>2</sup> 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
64	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach-YKY 4x4 mm <sup>2</sup> 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11*0.6*0.4=2.64 2.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.640	2.640
				RAZEM	2.640
66	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.4 1207-12	Wykucie bruzd dla YKY w cegle 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
68	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach- z mocowaniem-YKY 4x4 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
69	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
5		Instalacja odgromowa			
70	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 86	m m	86.000	86.000
				RAZEM	86.000
71	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wsporni- kach wstrzeliwanych 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
72	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych 85	m m	85.000	85.000
				RAZEM	85.000
73	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
6		Pomiary elektryczne			
74	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 16	prób. prób.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
78	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
80 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.</b>	<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>	<b>r-g</b>	<b>498.5050</b>		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka oc. FeZn 20x3 mm	kg	202.8106		202.8106			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	23.9325		23.9325			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	7.1398		7.1398			
4.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	3.0601		3.0601			
5.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	7.1400		7.1400			
6.	Gniazdo 3P+Z 16A/380V n.f.2124-620 bryzg.	szt	4.0800		4.0800			
7.	gniazdo zasilenia komputerów w potrójnej ramce	szt	1.0200		1.0200			
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm <sup>2</sup>	m	50.9602		50.9602			
9.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x4 mm <sup>2</sup>	m	38.4796		38.4796			
10.	klucz do gniazd nr.ref.502 99	szt	1.0000		1.0000			
11.	kolki rozporowe plastikowe	szt	18.5263		18.5263			
12.	Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	26.6404		26.6404			
13.	konstrukcje mocujące	kpl	2.0000		2.0000			
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm <sup>2</sup>	szt	24.0000		24.0000			
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm <sup>2</sup>	szt	12.0000		12.0000			
16.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt	49.9202		49.9202			
17.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	1.0203		1.0203			
18.	Łącznik n/t bryzg. 2-bieg.250V/6A WNT-200	szt	1.0203		1.0203			
19.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNT-100C	szt	3.0596		3.0596			
20.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	4.0793		4.0793			
21.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	6.1196		6.1196			
22.	moduł awaryjny SPC 18-58W 3H TEST	szt	4.0000		4.0000			
23.	Opaska kablowa OKI - odcelowana	szt	16.5152		16.5152			
24.	oprawa typ FLOX 2x18W AgaLight	szt	10.0000		10.0000			
25.	oprawa typ Rubin Plus bezpośredni 2x36W "AgaLight"	szt	14.0000		14.0000			
26.	Oprawa typu NEPTUN 2 (2xLF40/36W)	szt	10.0000		10.0000			
27.	Oprawa typu SGS 103/ 70W	szt	2.0000		2.0000			
28.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	5.1610		5.1610			
29.	Oslona rurowa gietka do kabli DVK 50 mm	m	10.3995		10.3995			
30.	Piasek zwykly	m <sup>3</sup>	6.3840		6.3840			
31.	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16	szt	1.0000		1.0000			
32.	Płytki odgaleźne 4-tor. 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	18.3583		18.3583			
33.	pręty stalowe ocynkowane	m	113.3839		113.3839			
34.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	16.6409		16.6409			
35.	Przewód YDY-450/750 V 4x4mm <sup>2</sup>	m	32.2409		32.2409			
36.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000			
37.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	264.1453		264.1453			
38.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	223.6089		223.6089			
39.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	68.6396		68.6396			
40.	Przycisk sterown.typu SIGNIS	szt	1.0000		1.0000			
41.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	18.3750		18.3750			
42.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	32.6400		32.6400			
43.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	1.0197		1.0197			
44.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	5.2000		5.2000			
45.	światłówki TC-L/2G11 18W	szt	20.8000		20.8000			
46.	tablica rozdzielcza TB	szt	1.0000		1.0000			
47.	tablica rozdzielcza TO z transformatorem	szt	1.0000		1.0000			
48.	uchwyty	kg	10.5047		10.5047			
49.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.0000		6.0000			
50.	urządzenie typu SZR 100	kpl	1.0000		1.0000			
51.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.0375		1.0375			
52.	wentylator z wyłącznikiem czasowym	szt	1.0000		1.0000			
53.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	85.8500		85.8500			
54.	Wspornik przel.przykręcany K-142c.pionowy	szt	24.2394		24.2394			
55.	wysięgniki rurowe	szt	2.0000		2.0000			
56.	Zapłonnik do światełówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	48.0000		48.0000			
57.	złącza rynnowe	szt	3.2752		3.2752			
58.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	2.0536		2.0536			
59.	Złączka kontrolna K-422	szt	5.1632		5.1632			
60.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.9400		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.5234		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.9119		
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	4.4466		
RAZEM					

Słownie: