
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMIZA OSP W WOŁCZKOWIE-INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : UL.LIPOWA WOŁCZKOWO
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.143/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki

DATA OPRACOWANIA : listopad;2007 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad;2007 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZASILANIE					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		50*0.8*0.4= 16 16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 4x10 mm2	m		
d.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla YKY w cegle	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-kabel YKY 4x10 mm2	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		20*0.6*0.4=4.8 4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4-03 1011-	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	11	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4-03 1011-	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	12	176	szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
10	KNNR 4-03 1013-	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
d.1	102	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0401-05	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TB	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TO z transformatorem	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
Instalacja oświetleniowa					
16	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2.5 mm2	m		
d.2		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
18	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-przewód YDYp 3x1.5 mm2	m		
d.2		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
19	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-przewód YDYp 4x1.5 mm2	m		
d.2		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1208-01 d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
21	KNNR 5 1209-05 d.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 0301-11 d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
23	KNNR 5 0301-02 d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 0302-05 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 0302-01 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 5 0302-03 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0307-01 d.2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 0307-02 d.2	Łączniki świecznikowe bak.szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0306-02 d.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0306-03 d.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 0306-04 d.2	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 0308-02 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 0308-03 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 0308-05 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 0308-03 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazdo zasilenia komuterów w potrójnej ramce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 0308-06 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 0311-06 d.2	Klucz do gniazd nr.ref.502 99 analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 0502-03 d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ Rubin Plus bezpośredni 2x36W "AgatLight"	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 0406-01 d.2	Montaż modułu awaryjnego 2h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 0511-06 d.2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 2x40 W- NEPTUN 2 IP65 2x36	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 0502-02 d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa PK-109-numer policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 0502-02 d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ FLOX 2x18W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 1002-04 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 1004-02 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa SGS 103 MALAGA 70W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR(W) 2-17 d.2 0206 - 01	Montaż wentylatora z układem opóźniającym 25W,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1205-01 d.2	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja siłowa					
47	KNNR 5 1207-05 d.3	Wykucie bruzd dla przewodu YDY w cegle	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
48	KNNR 5 0205-03 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 4x4 mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNNR 5 0205-02 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2.5 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 0205-01 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 4x1.5 mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 0103-06 d.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 0203-03 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur-YDY 4x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 0406-01 d.3	Montaż przycisku P.poż typu SIGNIS"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 0301-02 d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 0308-06 d.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 1209-06 d.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5 1203-02 d.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 1203-08 d.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNNR 5 1205-07 d.3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja 24 V					
60	KNNR 5 0701-02 d.4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 21*0.8*0.4= 6.72	m ³		
		6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
61	KNNR 5 0706-01 d.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNNR 5 0705-01 d.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 0707-01 d.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 4x4 mm ²	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
64	KNNR 5 0713-01 d.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach-YKY 4x4 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 0702-02 d.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 21*0.6*0.4=5.04	m ³		
		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
66	KNNR 5 1209-06 d.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 1207-12 d.4	Wykucie bruzd dla YKY w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNNR 5 0715-01 d.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach- z mocowaniem-YKY 4x4	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR 5 0726-09 d.4	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
Instalacja odgromowa					
70	KNNR 5 0605-02 d.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
71	KNNR 5 0601-04 d.5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNNR 5 0601-01 d.5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
73	KNNR 5 0611-11 d.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
Pomiary elektryczne					
74	KNNR 5 1304-04 d.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 1304-03 d.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 1305-01 d.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.6		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.6		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 13-21 0402-	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.6	03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.6		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	504.8705		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka oc. FeZn 20x3 mm	kg	202.7825		202.7825			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	29.8161		29.8161			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	7.1398		7.1398			
4.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	3.0604		3.0604			
5.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	7.1396		7.1396			
6.	Gniazdo 3P+Z 16A/380V n.f.2124-620 bryzg.	szt	4.0798		4.0798			
7.	gniazdo zasilenia komuterów w potrójnej ramce	szt	1.0199		1.0199			
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm ²	m	55.1201		55.1201			
9.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x4 mm ²	m	48.8805		48.8805			
10.	klucz do gniazd nr.ref.502 99	szt	1.0000		1.0000			
11.	kolki rozporowe plastikowe	szt	18.5000		18.5000			
12.	Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	26.6446		26.6446			
13.	konstrukcje mocujące	kpl	2.0000		2.0000			
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm ²	szt	24.0000		24.0000			
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	12.0000		12.0000			
16.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt	49.9203		49.9203			
17.	Łącznik n/t bryzg. 2-bieg.250V/6A WNT-200	szt	1.0202		1.0202			
18.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNT-100C	szt	3.0596		3.0596			
19.	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPT-1B	szt	1.0193		1.0193			
20.	Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy	szt	4.0803		4.0803			
21.	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2B	szt	6.1196		6.1196			
22.	moduł awaryjny SPC 18-58W 3H TEST	szt	4.0000		4.0000			
23.	Opaska kablowa OKI - oocchowana	szt	17.9108		17.9108			
24.	oprawa typ FLOX 2x18W AgaLight	szt	10.0000		10.0000			
25.	oprawa typ Rubin Plus bezpośredni 2x36W "AgatLight"	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	5.1614		5.1614			
29.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	10.3990		10.3990			
30.	Piasek zwykły	m ³	7.9514		7.9514			
31.	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16	szt	1.0000		1.0000			
32.	Płytki odgające 4-tor. 2,5 mm ²	szt	18.3617		18.3617			
33.	pręty stalowe ocynkowane	m	113.3839		113.3839			
34.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	16.6401		16.6401			
35.	Przewód YDY-450/750 V 4x4mm ²	m	32.2393		32.2393			
36.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	31.1989		31.1989			
37.	Przewód YDyp-750V 3x1,5mm ²	m	264.1828		264.1828			
38.	Przewód YDyp-750V 3x2,5mm ²	m	223.6000		223.6000			
39.	Przewód YDyp-750V 4x1,5mm ²	m	68.6351		68.6351			
40.	Przycisk sterown.typu SIGNIS	szt	1.0000		1.0000			
41.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	18.3636		18.3636			
42.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	32.6443		32.6443			
43.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	1.0204		1.0204			
44.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	5.2011		5.2011			
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	1.1559		1.1559			
52.	wentylator z wyłącznikiem czasowym	szt	1.0000		1.0000			
53.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	85.8590		85.8590			
54.	Wspornik przel.przykręcany K-142c,pionowy	szt	24.2405		24.2405			
55.	wysięgniki rurowe	szt	2.0000		2.0000			
56.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	48.0000		48.0000			
57.	złącza rynnowe	szt	3.2831		3.2831			
58.	Złącza kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	2.0577		2.0577			
59.	Złącza kontrolna K-422	szt	5.1610		5.1610			
60.	materiały pomocnicze	zł						
						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	1.7318		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1359		
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	4.4433		
				RAZEM	

Słownie: