

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z GARAŻEM OSP I BEZODPŁYWOWYM
ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
ADRES INWESTYCJI : ZDŻARY GMINA STARA BŁOTNICA działka nr ewid. 290
INWESTOR : GMINA STARA BŁOTNICA
ADRES INWESTORA : 26-806 STARA BŁOTNICA
KOD CPV : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r..

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1	45311000-0	Instalacje elektryczne - Świetlica			
1.1		Zasilenie			
1	KNR-W 5-d.1. 08 0404-09 1	Montaż złącza ZKP wraz z wyłącznikiem P.Poż. na słupie NN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1. 0717-07 1	Układanie kabli YKY 5x10mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1. 0717-03 1	Układanie kabli AsXSn 4x16mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1. 0906-03 1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1. 0606-05 1	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1. 0611-01 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-d.1. 10 0316-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		75*0.8*0.6	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR-W 5-d.1. 10 0118-03 1	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm2 w budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 5-d.1. 10 0103-03 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm2 w rowach kablowych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNR-W 5-d.1. 10 0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych N2XH-O 2x1,5mm2 w rowach kablowych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR-W 5-d.1. 10 0301-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR-W 5-d.1. 10 0601-13 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-d.1. 10 0314-02 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż rozdzielni TR według dokumentacji	szt		
d.1.	1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty przygotowawcze			
15	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.	2	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	2	402	m	402.000	
				RAZEM	402.000
17	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	2	402	m	402.000	
				RAZEM	402.000
18	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.		
d.1.	2	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1.	2	8	prze-pust.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Roboty w zakresie przewodów elektrycznych			
20	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm-pod przewody	szt.		
d.1.	3	428	szt.	428.000	
				RAZEM	428.000
21	KNR 4-03 1016-01	Osadzanie kołków drewnianych w ścianie	szt.		
d.1.	3	428	szt.	428.000	
				RAZEM	428.000
22	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na przygotowanym podłożu. Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 190	m		
d.1.	3		m	190.000	
				RAZEM	190.000
23	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na przygotowanym podłożu. Przewód DYżo-6mm ² 60	m		
d.1.	3		m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 26	m		
d.1.	3		m	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 128	m		
d.1.	3		m	128.000	
				RAZEM	128.000
26	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDYp 5x2,5mm ² 24	m		
d.1.	3		m	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
1.4		Roboty w zakresie aparatów i osprzętu			
27	KNR 5-08 d.1. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
28	KNR 5-08 d.1. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNR 5-08 d.1. 0302-03 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 5-08 d.1. 0301-03 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.1. 0303-03 4	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - wypust kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.1. 0201-01 4	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.1. 0307-03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08 d.1. 0307-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.1. 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 5-08 d.1. 0401-08 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 5-08 d.1. 0308-06 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego- przycisk zał- wył.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5- d.1. 08 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5- d.1. 08 0807-01 4	Podłączenie wentylatorów - silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 5- d.1. 08 0807-01 4	Podłączenie pomp - silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 5- d.1. 08 0807-01 4	Podłączenie Centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.1. 0403-06 4	podłączenie POW -przepływowo podgrzewacz wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Instalowanie opraw elektrycznych			
44	KNR 5-08 d.1. 0502-10 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
45	KNR 5-08 d.1. 0511-14 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej rastrowa 2x36 W - przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 5-08 d.1. 0511-13 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem 2x36 W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 5-08 d.1. 0516-05 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych hermetyczne 2x36W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-08 d.1. 0516-05 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x18W hermetyczna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 5-08 d.1. 0504-07 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych naścienne hermetyczne (typu plafoniera naścienna)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
50	KNR 5-08 d.1. 0602-07 6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR 5-08 d.1. 0620-01 6	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 5-08 d.1. 0701-02 6	Montaż na gotowym podłożu GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.1. 0701-02 6	Montaż na gotowym podłożu MSU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.1. 0604-07 6	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 17*3+8+4*7+6	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
55	KNR 5-08 d.1. 0619-06 6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
56	KNR 5-08 d.1. 0617-01 6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08 d.1. 0607-02 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
58	KNR 5-08 d.1. 0611-02 6	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
59	KNR 5-08 d.1. 0618-01 6	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
60	KNR 5-08 d.1. 0619-01 6	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.7		Pomiary pomontażowe			
61	KNR 4-03 d.1. 1205-01 7	pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 16	po- miar. po- miar.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 21	po- miar po- miar	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
63	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 5- d.1. 08 0902-05 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	po- miar po- miar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 5- d.1. 08 0902-06 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 8	po- miar po- miar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 7	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	po- miar		
		16	po- miar	16.000	
				RAZEM	16.000
68 d.1. 7	KNR-W 4- 03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		2	po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	252.3018		
2.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	252.6536		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	8.7400		8.7400			
2.	bednarka ocynkowana	m	14.5600		14.5600			
3.	cement portlandzki "25"	t	0.0079		0.0079			
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0070		0.0070			
5.	Czujniki ruchu	szt	1.0000		1.0000			
6.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0600		0.0600			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	63.0000		63.0000			
8.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	16.3200		16.3200			
9.	grot stalowy	szt.	1.0000		1.0000			
10.	GSU - główna szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Kable do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-O 0,6/1kV 2x1,5RE	m	78.0000		78.0000			
12.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	86.3200		86.3200			
13.	klosze	szt.	7.2800		7.2800			
14.	kołki kotwiące	szt	92.0000		92.0000			
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.0000		16.0000			
16.	końcówki kablowe	szt.	28.0000		28.0000			
17.	Łącznik p/t schod. podsw. podw.st.IP20	szt	2.0400		2.0400			
18.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	5.1000		5.1000			
19.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyz. IP20	szt	4.0800		4.0800			
20.	MSU - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	2.0000		2.0000			
21.	ogranicznik przepięć typ SE 30	szt.	3.0000		3.0000			
22.	opaski kablowe OKi	szt.	17.3000		17.3000			
23.	Oprawy hermetyczne 2x36W IP IP54	szt	3.0600		3.0600			
24.	oprawy świetłówkowych 2x18W IP54 IK08	szt.	3.0600		3.0600			
25.	oprawy bryzgoszczelne, strugo- odporne do przykręcania(typu plafoniera naścienna	szt.	4.0800		4.0800			
26.	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	7.0000		7.0000			
27.	oprawy świetłówkowe 2x36W z rastrem	szt.	6.0000		6.0000			
28.	piasek do zapraw	m ³	0.0430		0.0430			
29.	Piasek naturalny kopany	m ³	11.4000		11.4000			
30.	pręty stalowe ocynkowane	m	107.1200		107.1200			
31.	przepływowy podgrzewacz wody	szt.	2.0000	2.0000	0.0000			
32.	Przewody izolowane Al. samo- nośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV 4x16 mm ²	m	8.3200		8.3200			
33.	przewód aluminiowy wielodruto- wy	m	13.5000		13.5000			
34.	Przewód Cu H07V2-U/DYc-450/ 750V 6mm ²	m	62.4000		62.4000			
35.	Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm ²	m	197.6000		197.6000			
36.	Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm ²	m	133.1200		133.1200			
37.	Przewód YDYp-450/750V 4x1, 5mm ²	m	27.0400		27.0400			
38.	Przewód YDYp-450/750V 5x2, 5mm ²	m	24.9600		24.9600			
39.	przycisk zał. wył.	szt	1.0200		1.0200			
40.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	27.5400		27.5400			
41.	puszki	szt.	1.0200		1.0200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
42.	puszki bakelitowe fi 80 z pokrywą	szt	30.6000		30.6000			
43.	Rozdzielnia TR według dokumentacji	szt.	1.0000		1.0000			
44.	Rura stalowa czarna fi 42,4/3, 2(32)mm	m	2.0800		2.0800			
45.	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	8.3200		8.3200			
46.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.1250		1.1250			
47.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.1250		1.1250			
48.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.9000		0.9000			
49.	światłówka kompaktowa	szt.	4.1600		4.1600			
50.	Światłówka T8 250V/18W	szt	6.2400		6.2400			
51.	Światłówka T8 250V/36W	szt	33.2800		33.2800			
52.	Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ²	szt	3.0600		3.0600			
53.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2.0000		2.0000			
54.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	2.0000		2.0000			
55.	uchwyty stalowe odstępowe'	szt.	8.0000		8.0000			
56.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3.0000		3.0000			
57.	wazelina techniczna	kg	1.7010		1.7010			
58.	wentylator kanałowy	szt.	2.0000		2.0000			
59.	wkręty	szt.	12.0000		12.0000			
60.	Wspornik do przyklejania na blasze 120x120	szt	93.9300		93.9300			
61.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt	10.1000		10.1000			
62.	wsporniki ścienne	szt.	14.1400		14.1400			
63.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	3.0600		3.0600			
64.	zacisk sondy uzimającej	szt	1.0000		1.0000			
65.	Zacisk uniwersalny czterowlot. drut-drut	szt	6.0000		6.0000			
66.	Zapłonnik do światełek 4-65W	szt	26.0000		26.0000			
67.	Złącze ZKP z wył.p.poż.	szt.	1.0000		1.0000			
68.	złącza prętów	szt.	2.0000		2.0000			
69.	złącza uniwersalne	szt	22.0000		22.0000			
70.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	3.0000		3.0000			
71.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.3675		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.3570		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.5100		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0450		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6795		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1.7100		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5.6440		
8.	środek transportowy	m-g	3.1222		
9.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0.7500		
10.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0.7500		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3675		
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3570		
				RAZEM	

Słownie: