PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa i przebudowa budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Klonie
ADRES INWESTYCJI	:	Klon 54 63-524 Zadki dz. nr ewid: 570/1, 570/3
INWESTOR	:	Gmina Czajków
ADRES INWESTORA	:	Czajków 39, 63-524 Czajków
BRANŻA	:	Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA	:	10.2026r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OSP Klon					
1		**Teren zewnętrzny**			
1.1		**Zasilanie**			
1 d.1. 1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2 d.1. 1	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	**8,000**
3 d.1. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	**4,000**
4 d.1. 1	KNR 5-01 1306-01	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach ter-moplast.o śr. do 30 mm w budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.2		**Rozdzielnice**			
5 d.1. 2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.3		**Pomiary**			
6 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
7 d.1. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2		**Instalacja elektr. wewnętrzna**			
2.1		**Rozdzielnice**			
8 d.2. 1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mo-cowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.2		**Trasy kablowe**			
9 d.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	**200,000**
10 d.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	**200,000**
11 d.2. 2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		26*2	szt.	52,000	
				RAZEM	**52,000**
12 d.2. 2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		38/1,5	szt.	25,333	
				RAZEM	**25,333**
13 d.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	**38,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	**120,000**
15 d.2. 2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	**80,000**
16 d.2. 2	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	**200,000**
17 d.2. 2	KNNR 5 0114-01 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 16 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.3		**Układanie okablowania WLZ**			
18 d.2. 3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
19 d.2. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	**17,000**
20 d.2. 3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
21 d.2. 3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
2.4		**Oprzewodowanie i montaż osprzętu**			
22 d.2. 4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
23 d.2. 4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
24 d.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	**220,000**
25 d.2. 4	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	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	**640,000**
26 d.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	**240,000**
27 d.2. 4	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	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	**850,000**
28 d.2. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		490	m	490,000	
				RAZEM	**490,000**
29 d.2. 4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	**85,000**
30 d.2. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35+100	szt.	135,000	
				RAZEM	**135,000**
31 d.2. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		135	szt.	135,000	
				RAZEM	**135,000**
32 d.2. 4	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		6+9	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
33 d.2. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
34 d.2. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
35 d.2. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		10+3	szt.	13,000	
				RAZEM	**13,000**
36 d.2. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.2. 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.2. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
39 d.2. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
40 d.2. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		39*2	szt.	78,000	
				RAZEM	**78,000**
41 d.2. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
42 d.2. 4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.5		**Montaż opraw oświetleniowych**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
44 d.2. 5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		67	kpl.	67,000	
				RAZEM	**67,000**
45 d.2. 5	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
46 d.2. 5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
47 d.2. 5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
48 d.2. 5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
49 d.2. 5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
50 d.2. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
51 d.2. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
52 d.2. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
53 d.2. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	**14,000**
2.6		**Połączenia wyrównawcze**			
54 d.2. 6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
55 d.2. 6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
56 d.2. 6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LY 1x16mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	**150,000**
57 d.2. 6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2	m		
		100	m	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**100,000**
58 d.2. 6	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
59 d.2. 6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
60 d.2. 6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
2.7		**Instalacja odgromowa**			
61 d.2. 7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
62 d.2. 7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane z prętów ocynk. fi 8mm poziome mocowane na wspornikach obsadzanych w podstawie betonowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
63 d.2. 7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm naprężane pionowe	m		
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	**56,000**
64 d.2. 7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	**56,000**
65 d.2. 7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	**56,000**
66 d.2. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	**56,000**
67 d.2. 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
68 d.2. 7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
69 d.2. 7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
2.8		**Pomiary powykonawcze**			
70 d.2. 8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
71 d.2. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		35	pomiar	35,000	
				RAZEM	**35,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	**6,000**
73 d.2. 8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		39	prób.	39,000	
				RAZEM	**39,000**
74 d.2. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
75 d.2. 8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
76 d.2. 8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - sprawdzenie działania GWP	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
77 d.2. 8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10,000	
				RAZEM	**10,000**
78 d.2. 8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		40	punkt	40,000	
				RAZEM	**40,000**
3		**Rusztowania**			
79 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,12,13,26,28)			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	789,4961	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka FeZn 25x4 mm	m	72,8000		72,8000	0,00	0,00	
2.	benzyna ekstrakcyjna'	dm^3	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
3.	czujnik dymu autonomiczny z baterią	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
4.	czujnik ruchu 360*	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	gniazda 2-biegunowe IP44	szt.	79,5600		79,5600	0,00	0,00	
6.	gniazda bryzgoszczelne 400V 16A	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
7.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
8.	kabel YKY 5x16mm2	m	17,6800		17,6800	0,00	0,00	
9.	kabel YKY 5x25mm2	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00	
10.	kinkiet regulowany	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
11.	kinkiet ścienny LED	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
12.	kinkiet up&down	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
13.	klej do membrany	szt	5,6000		5,6000	0,00	0,00	
14.	kołki E90	szt.	198,0000		198,0000	0,00	0,00	
15.	kołki kotwiące PSR	szt	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
16.	Kołki rozporowe plastykowe fi 8 mm	szt	428,0000		428,0000	0,00	0,00	
17.	konstrukcje wsporcze WWS200 + pręt gwintowany	szt.	25,3330		25,3330	0,00	0,00	
18.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16mm2	szt.	8,2400		8,2400	0,00	0,00	
19.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6mm2	szt.	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
20.	korytka K200H60	m	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
21.	lampa oświetleniowa LED 2521lm19,2W	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	łączniki 1-bieg.	szt	18,3600		18,3600	0,00	0,00	
24.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	13,2600		13,2600	0,00	0,00	
25.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
26.	obejma wyrównawcza na rury	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
27.	opaski kablowe typu Oki	szt	0,8000		0,8000	0,00	0,00	
28.	oprawa Aw typ S1	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
29.	oprawa AWzCold	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
30.	oprawa elewacyjna 12,6W 2143lm IP65	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	oprawa EW1	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
32.	oprawa LED 19W 3000lm	szt.	67,0000		67,0000	0,00	0,00	
33.	oprawa LED liniowa 38W 6285lm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
34.	osłony przewodów	szt.	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
35.	pianka poliuretanowa'	kg	0,8600		0,8600	0,00	0,00	
36.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	131,0400		131,0400	0,00	0,00	
37.	przepust kablowy'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	przewody izolowane jednożyłowe DY 10mm2	m	104,0000		104,0000	0,00	0,00	
39.	przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
40.	przewody kabelkowe NHXH 2x1,5	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
41.	przewody kabelkowe NHXH 5x1,5	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
42.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	88,4000		88,4000	0,00	0,00	
43.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	894,4000		894,4000	0,00	0,00	
44.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1133,6000		1133,6000	0,00	0,00	
45.	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	509,6000		509,6000	0,00	0,00	
46.	Przycisk PWP z LED	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
47.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
48.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	137,7000		137,7000	0,00	0,00	
49.	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	Rozdzielnica RS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
51.	rura odgromowa	szt	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
52.	rury winidurowe karbowane	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00	
53.	rury winidurowe odgrom	m	58,2400		58,2400	0,00	0,00	
54.	rury winidurowe RS25	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
55.	rury winidurowe RS32	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
56.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
57.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157'	kg	0,0030		0,0030	0,00	0,00	
58.	szyna GSW	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
59.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,4000		2,4000	0,00	0,00	
60.	uchwyt kablowy'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
61.	uchwyty metalowe E90	szt	198,0000		198,0000	0,00	0,00	
62.	uchwyty UZE25	szt	168,0000		168,0000	0,00	0,00	
63.	uchwyty UZE32	szt	252,0000		252,0000	0,00	0,00	
64.	uszczelnienie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
65.	wazelina techniczna	kg	0,1120		0,1120	0,00	0,00	
66.	wsporniki dachowe betonowe	szt	70,7000		70,7000	0,00	0,00	
67.	wsporniki przelotowe	szt	5,0904		5,0904	0,00	0,00	
68.	złącza kontrolne	szt.	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
69.	złącza kontrolne pręt-płaskownik w obudowie do gruntu	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
70.	złącza krzyżowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
71.	złącza rynnowe	szt.	3,7800		3,7800	0,00	0,00	
72.	złącze PWP ppoż 63A	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	złączki	szt	22,9600		22,9600	0,00	0,00	
74.	złączki ZCL25	szt	32,8000		32,8000	0,00	0,00	
75.	złączki ZCL32	szt	49,2000		49,2000	0,00	0,00	
76.	Żyrandol	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,1804	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1804	0,00	0,00
3.	rusztowanie / podnośnik	m-g	28,7783	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7400	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	3,3020	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,4347	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł