
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sala widowiskowo-sportowa 18x40 - Instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Działka Nr 459/1,460,461,462,410
06-456 Ojrzeń, ul.Przedszkolna 7
INWESTOR : Gmina Ojrzeń
ADRES INWESTORA : 06-456 Ojrzeń, ul.Ciechanowska 67
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH LISEK
DATA OPRACOWANIA : 2019.02.11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.02.11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150 kg	szt		
		Tablica TG	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1
1.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg	szt		
		Tablica TK	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		200	szt	200.000	
				RAZEM	200
2.2	KNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	szt	200.000	
		200			
				RAZEM	200
2.3	KNR 5 1105-01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m		
		Korytka kablowe 200x42	m	200.000	
		200			
				RAZEM	200
2.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5 kg/m	m		
		Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ² RE	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50
2.5	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al	m		
		Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm ²	m	100.000	
		100			
				RAZEM	100
2.6	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu	m		
		Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	240.000	
		240			
				RAZEM	240
2.7	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120
2.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu	m		
		Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45
2.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu	m		
		Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	400.000	
		400			
				RAZEM	400
2.10	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu	m		
		Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20
2.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu	m		
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	350.000	
		350			
				RAZEM	350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50
2.13	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych 97	kpl kpl	97.000	
				RAZEM	97
2.14	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ A1 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19
2.15	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ A2 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15
2.16	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ B1 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7
2.17	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ B3 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
2.18	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ C1 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
2.19	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ D1 Uchwyt do oprawy D1 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12
2.20	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ E1 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6
2.21	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ E2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.22	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ AW1 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5
2.23	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ AW2 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10
2.24	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ AW3 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10
2.25	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ EW1 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11
2.26	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa typ EW2 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
2.27	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 150	szt szt	150.000	
				RAZEM	150
2.28	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 57	szt szt	57.000	
				RAZEM	57
2.29	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą 97	szt szt	97.000	
				RAZEM	97
2.30	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 4 mm ² przykręcany, 3 wyloty, przewód kablowy 4 mm ² Odgałęźnik izolacyjny n/t 4-torowy 4 mm ² , 4-wylotowy 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20
2.31	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy Łącznik instalacyjny p.t. w puszcze 1-biegunowy 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16
2.32	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik instalacyjny bryzgoszczelny p.t. w puszcze 1-biegunowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.33	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej przycisk Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze przycisk 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
2.34	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik schod.p/t 250V/10A z syg.św.IP-20 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.35	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP-20 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.36	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane Gniazdo wtyczkowe bakelitowe p.t. 2P+Z 16A/250V 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25
2.37	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9
2.38	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wyłącznik serwisowy 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.39	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Konstrukcje wsporcze 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.40	KNR 4-03 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 100 mm 2	otwór otwór	2.000	
				RAZEM	2
2.41	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40 mm 12	otwór otwór	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12
3		KOTŁOWNIA GAZOWA			
3.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
3.2	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20 kg Tablica TK 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
3.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20
3.5	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 32.15 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40
3.6	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Cu, poziomo Przewód YLY 0,6/1kV 2x1,0 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30
3.7	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Cu, poziomo Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40
3.8	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Cu, poziomo Przewód YLY 0,6/1kV 4x1,0 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15
3.9	KNR 5-08 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5 mm2 Cu, poziomo Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
3.10	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40
4		INSTALACJA ODDYMIANIA			
4.1	KNR 4-03 1001-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: beton 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
4.2	KNR 4-03 1001-20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20
4.3	KNR 4-03 1001-21	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
4.4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45
4.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120
4.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu Przewód YnTKSYekw 3x2x0.8	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35
4.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewód HTKSHekw 3x2x0,8 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50
4.8	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek CSP do 5 NN, podłoże z cegły Centrala oddymiania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
4.9	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
4.10	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Optyczna czujka dymu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
4.11	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: drewno Przycisk oddymiania RPO-1 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
4.12	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
5		INSTALACJA ODGROMOWA I EKWIPOWENTACJA			
5.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone Drut stalowy D8 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240
5.2	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim Iglica odgromowa o wysokości 4.0 m 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20
5.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5.4	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłocypolwinilowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych Drut stalowy D8 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5.5	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na drewnie Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30
5.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik Złącze kontrolne instalacji odgromowej 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
5.7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne - uziom fundamentowy Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120
5.8	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm Łącznik instalacyjny p.t. w puszcze 1-biegunowy Bednarka ocynkowana St0S 20x3 mm 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40
6		POMIARY			
6.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26
6.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7
6.3	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1
6.4	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny 121	pomiar pomiar	 121.000	
				RAZEM	121
6.5	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1
6.6	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 121	pomiar pomiar	 121.000	
				RAZEM	121
6.7	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1
6.8	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7
6.9	KNR 4-03 1204-04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowoprądowego i DPX 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10
6.10	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym 4	punkt punkt	 4.000	
				RAZEM	4
6.11	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1
6.12	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 30	punkt punkt	 30.000	
				RAZEM	30

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TABLICE ROZDZIELCZE						
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
3	KOTŁOWNIA GAZOWA						
4	INSTALACJA ODDYMIANIA						
5	INSTALACJA ODGROMOWA I EKWIPOTENCJALNA						
6	POMIARY						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	197.8016		
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	430.7464		
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	77.3400		
4.	Monter grupa II	r-g	1.9864		
5.	Monter grupa III	r-g	24.2666		
6.	Monter grupa IV	r-g	4.9660		
7.	Robocizna	r-g	56.3822		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 20x3 mm	m	20.0000		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	156.0000		
3.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm ³	0.2000		
4.	Centrala oddymiania	szt	1.0000		
5.	Drut stalowy D8	m	332.8000		
6.	Gniazdo wtyczkowe bakelitowe p.t. 2P+Z 16A/250V	szt	25.0000		
7.	Iglica odgromowa o wysokości 4.0 m	szt	20.0000		
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ² RE	m	52.0000		
9.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	770.0000		
10.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	216.0000		
11.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	200.0000		
12.	Konstrukcje wsporcze	szt.	4.0000		
13.	Korytka kablowe 200x42	m	200.0000		
14.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0350		
15.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 32.15	m	41.6000		
16.	Łącznik instalacyjny bryzgoszczelny p.t. w puszcze 1-biegunowy	szt	3.0000		
17.	Łącznik instalacyjny p.t. w puszcze 1-biegunowy	szt	56.0000		
18.	Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP-20	szt	3.0600		
19.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z syg.św.IP-20	szt	8.1600		
20.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze przycisk	szt	2.0000		
21.	Odgałęźnik izolacyjny n/t 4-torowy 4 mm ² , 4-wylotowy	szt	20.4000		
22.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	2.5000		
23.	Oprawa typ A1	kpl	19.0000		
24.	Oprawa typ A2	kpl	15.0000		
25.	Oprawa typ AW1	kpl	5.0000		
26.	Oprawa typ AW2	kpl	10.0000		
27.	Oprawa typ AW3	kpl	10.0000		
28.	Oprawa typ B1	kpl	7.0000		
29.	Oprawa typ B3	kpl	4.0000		
30.	Oprawa typ C1	kpl	4.0000		
31.	Oprawa typ D1	kpl	12.0000		
32.	Oprawa typ E1	kpl	6.0000		
33.	Oprawa typ E2	kpl	1.0000		
34.	Oprawa typ EW1	kpl	11.0000		
35.	Oprawa typ EW2	kpl	2.0000		
36.	Optyczna czujka dymu	szt	2.0000		
37.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ²	m	124.8000		
38.	Przewód HTKSHekw 3x2x0,8	m	52.0000		
39.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	249.6000		
40.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	52.0000		
41.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m	46.8000		
42.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	416.0000		
43.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	405.6000		
44.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	20.8000		
45.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm ²	m	114.4000		
46.	Przewód YLY 0,6/1kV 2x1,0 mm ²	m	31.2000		
47.	Przewód YLY 0,6/1kV 4x1,0 mm ²	m	15.6000		
48.	Przewód YnTKSYekw 3x2x0.8	m	36.4000		
49.	Przycisk oddymiania RPO-1	szt	2.0000		
50.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	58.1400		
51.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	97.0000		
52.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	46.8000		
53.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0.0150		
54.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7.2000		
55.	Tablica TG	szt	1.0000		
56.	Tablica TK	kpl	1.0000		
57.	Tablica TK	szt	1.0000		
58.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m ²	0.0100		
59.	Uchwyt do oprawy D1	szt	12.0000		
60.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2500		
61.	Wspornik ścienny do wbijania	szt	216.0000		
62.	Wsporniki dachowe	szt	240.0000		
63.	Wsporniki ścienne	szt	151.5000		
64.	Wyłącznik serwisowy	szt.	5.0000		
65.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	8.0000		
66.	Materiały inne (Materiały)	zł			
67.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0.2200		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2200		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.3350		
4.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	16.3800		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.2200		
RAZEM					

Słownie: