

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną- instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : Potasznia gm. Suwałki
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 25-07-2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25-07-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przylączy kablowe nN-0,4kV - zasilania oczyszczalni							
2	Montaż karytek kablowych (powyżej 4m)							
3	Instalacje elektryczne-parter							
4	Instalacje elektryczne-I piętro							
5	Badania pomontażowe							
6	Połączenia wyrównawcze							
7	Instalacja Odgromowa							
	RAZEM							

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Potasznia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną- instalacje elektryczne.					
1		Przyłącza kablowe nN-0,4kV - zasilania oczyszczalni			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		28*1.0*0.4	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YKY 3x2,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28+12	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed, złączami, rurami	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28*1.0*0.4	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
9 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż karytek kablowych (powyżej 4m)			
10 d.2	KNR 5-08 0701-06	Montaż zestawu zawieszni do konstrukcji stropowej z elementów (2xPGM8/1, + CWP40H22/02+4*NSM8+4*PP8+ 2*SGM6x12+ 2*NSM6 +2*PW6)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych konstrukcji karytek KGL100H60/3	mb		
		150	mb	150.000	
				RAZEM	150.000
3		Instalacje elektryczne-parter			
12 d.3	KNR 5-08 0401-20	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.3	KNR 5-08 0404-12	Montaż rozdzielnic "RG" wg projektu rys E2 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		Krotność = 2	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		Krotność = 2	pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		Krotność = 2	pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17 d.3	KNNR 5 1209.5-12	Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór		
		15	otwór	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.3	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurkowych RL18 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*30	m	600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNNR 5 d.3 0101-06	Układanie rur winidurkowych RL22 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.3 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x2,5mm2 do rur.	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
21	KNNR 5 d.3 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x1,5mm2 do rur.	m		
		Krotność = 4	m	350.000	
		350			
				RAZEM	350.000
22	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKXS 1x25mm2 z mocowaniem	m		
		25*4	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLY 1x6mm2 z mocowaniem	m		
		25*5	m	125.000	
				RAZEM	125.000
24	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLY 1x4mm2 z mocowaniem	m		
		45*5	m	225.000	
				RAZEM	225.000
25	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLY 5x2,5mm2 z mocowaniem	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKY 3x2,5mm2 z mocowaniem	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
27	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKY 5x2,5mm2 z mocowaniem	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe BE 50mm układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe BE 32mm układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNNR 5 d.3 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNNR 5 d.3 0304-04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt		
		4-wylotowych	szt	59.000	
		59			
				RAZEM	59.000
33	KNNR 5 d.3 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych p.t 2-biegun. 16A/2,5mm2	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.3 0307-03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
36	KNNR 5 d.3 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm	kpl.		
		4000K white STANDARD	kpl.	41.000	
		41			
				RAZEM	41.000
37	KNNR 5 d.3 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały	kpl.		
		7	kpl.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 d.3 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 4700lm 4000K acrylic (PMMA) IP65 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.3 0512-06	Montaż oprawa ONTEC iTECH 3L/1/9W/N(P) ST z modulem awaryjnym 3h 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.3 0512-06	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych - Oprawy ONTEC AP LED 1h 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNNR 5 d.3 0504-01	Montaż naświetlaczy POWER LUG LED IP65 90W firmy LUG 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 5-10 d.3 0118-03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych HDGS 3x1,5mm2, z mocowaniem 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNR 5-10 d.3 0118-03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych N2XH-J 3x1,5mm2, z mocowaniem 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
44	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie przewodu kabelkowego YDYżo 3x2.5mm2 z podłączeniem 136	szt szt	 136.000	
				RAZEM	136.000
45	KNNR 5 d.3 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 4 żyłowych 129	szt szt	 129.000	
				RAZEM	129.000
46	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej 3żyłowej sygnalizacyjnej 15	odci- nek odci- nek	 15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próba próba	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Instalacje elektryczne-I piętro			
49	KNR 5-08 d.4 0401-20	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu beto- nowym Krotność = 2 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.4 0404-12	Montaż rozdzielnicy "R1" wg projektu rys E6 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.4 0404-12	Montaż rozdzielnicy "RK" wg projektu rys E5 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNP 18 d.4 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.4 1209.5-12	Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stro- pach betonowych 50	otwór otwór	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.4 0101-05	Układanie rur winidurowych RL18 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 25*24	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
57	KNNR 5 d.4 0101-06	Układanie rur winidurowych RL22 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNNR 5 d.4 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x2,5mm2 do rur. 360+90	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
59	KNNR 5 d.4 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x1,5mm2 do rur. 360+120	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
60	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 65	szt szt	65.000	
				RAZEM	65.000
61	KNNR 5 d.4 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 60	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych 4-wylotowych 59	szt szt	59.000	
				RAZEM	59.000
63	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych p.t 2-biegun. 16A/2,5mm2 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5 d.4 0307-03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5 d.4 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm 4000K white STANDARD 50	kpl. kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNNR 5 d.4 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 białe 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 5 d.4 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 4700lm 4000K acrylic (PMMA) IP65 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0512-06	Montaż oprawy ONTEC iTECH 3L/1/9W/N(P) ST z modulem awaryjnym 3h 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.4 0512-06	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych - Oprawy ONTEC AP LED 1h 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
71	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie przewodu kabelkowego YDYżo 3x2.5mm2 z podłączeniem 360	szt szt	360.000	
				RAZEM	360.000
72	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 4 żyłowych 129	szt szt	129.000	
				RAZEM	129.000
73	KNNR 5 d.4 1302-05	Badanie linii kablowej 3żyłowej sygnalizacyjnej 15	odcinek odcinek	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próba próba	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	RAZEM	3.000
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Badania pomontażowe			
76	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		Krotność = 8	pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		Krotność = 8	pomiar	5.000	
		5		RAZEM	5.000
78	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		Krotność = 8	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
79	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		Krotność = 8	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
6		Połączenia wyrównawcze			
80	KNNR 5 d.6 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - szyna wyrównawcza 30x4mm.	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
81	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 10mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
82	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 6mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 4mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
84	KNNR 5 d.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
85	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 16mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
86	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
87	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
7		Instalacja Odgromowa			
88	KNNR 5 060 d.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)-bednarka FeZn 30x4 dla uziomu	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
89	KNNR 5-08 d.7 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNNR 5-08 d.7 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur-pręt ocynkowany fi 8mm	m		
		Krotność = 2	m	24.000	
		4*6		RAZEM	24.000
91	KNNR 5-08 d.7 0603-05	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m		
		15+15	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 Krotność = 4 36+16	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
93 d.7	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-obudowa z drzwiczkami dla montażu złącz kontrolnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.7	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
96 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PL)	r-g	2898.011		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka 30x4mm	kg	309.920		
2.	Bednarka ocynkowana 25x4 oc	m	31.200		
3.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	4.326		
4.	Ceownik wzmacniony CWP40H22/02	szt	30.000		
5.	Dławnice czopowe EK	szt	2.000		
6.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	49.920		
7.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.040		
8.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	2.100		
9.	Gniazda wtyczkowe p/t 2P+Z 10/16A/250V IP44	szt	45.900		
10.	Kabel b/halog N2XH-J 3x1,5mm2	m	230.000		
11.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm2	m	37.440		
12.	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 1x25mm2	m	100.000		
13.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	421.200		
14.	Kabel z żyłami Cu YLY-0,6/1kV 1x4mm2	m	225.000		
15.	Kabel z żyłami Cu YLY-0,6/1kV 1x6mm2	m	125.000		
16.	Kabel z żyłami Cu YLY-0,6/1kV 5x2,5mm2	m	36.000		
17.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	12.000		
18.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	240.000		
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm2	szt	2.000		
20.	Korytko "BAKS" KGL100H60/3 nr kat.160116	m	150.000		
21.	LAMPKA SYGN. L304	szt	9.000		
22.	Łącznik korytka	szt	120.000		
23.	Łącznik krzywkowy	szt	1.000		
24.	Łączniki bryzgoszczelne	szt	45.900		
25.	Nakrętka NSM6	szt	60.000		
26.	Nakrętka NSM8	szt	120.000		
27.	Naświetlacz POWER LUG LED IP65 90W firmy LUG	kpl.	7.000		
28.	Obudowa z drzwiczkami dla montażu złącz kontrolnych	szt	4.000		
29.	Odgłęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 10,0 mm2 IP44	szt	120.360		
30.	Ogranicznik DEHNventil DV M TNS 255 FM	szt	4.000		
31.	Opaski kablowe OKi	szt	321.100		
32.	Oprawa ATLANTYK STRONG LED 1299 4700lm 4000K acrylic (PMMA) IP65	kpl.	9.000		
33.	Oprawa CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały	kpl.	16.000		
34.	Oprawa LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm 4000K white STANDARD	kpl.	91.000		
35.	Oprawa ONTEC iTECH 3L/1/9W/N(P) ST z modulem awaryjnym 3h	kpl.	7.000		
36.	Oprawy Oprawy ONTEC AP LED 1h	kpl.	28.000		
37.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	29.120		
38.	Oslona rurowa sztywna BE fi 32mm	m	61.360		
39.	Oslona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	36.400		
40.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	1083.600		
41.	PFAZ	szt	1.000		
42.	Piasek łamany 0-2 mm	t	3.136		
43.	Piktogram	szt	28.000		
44.	Podkładka powiększona PP8	szt	120.000		
45.	Podkładka powiększona PW6	szt	60.000		
46.	Pręt gwintowany PGM8/1	szt	60.000		
47.	Przewód HDGS 3x1,5mm2	m	36.000		
48.	Przewód LY-450/750V 4mm2	m	62.400		
49.	Przewód LY-450/750V 6mm2	m	62.400		
50.	Przewód LY-750V 10mm2	m	62.400		
51.	Przewód LY-750V 16mm2	m	67.600		
52.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	1955.200		
53.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	832.000		
54.	Przycisk P.POŻ	szt	1.000		
55.	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne o średnicy do 60mm	szt	107.100		
56.	Rozdzielnia R1 wg projektu rys E6 kompletna	szt	1.000		
57.	Rozdzielnia RG wg projektu rys E2 kompletna	szt	1.000		
58.	Rozdzielnia RK wg projektu rys E5 kompletna	szt	1.000		
59.	ROZŁ. BEZ.. R 321 20 10A	szt	1.000		
60.	ROZŁ. BEZ.. R 323 25 10A	szt	2.000		
61.	ROZŁ. BEZ.. R 323 63 20A	szt	1.000		
62.	ROZŁ. BEZ.. R 323 63 25A	szt	3.000		
63.	ROZŁ. IZOLA. FR 301 16A	szt	2.000		
64.	ROZŁ. IZOLA. FR 304 100A	szt	1.000		
65.	ROZŁ. IZOLA. FR 304 40A	szt	1.000		
66.	ROZŁ. IZOLA. FR 304 63A	szt	1.000		
67.	Rozłącznik kompaktowy FRX 404 4P 100A	szt	2.000		
68.	Rura instalacyjna gładka RL 18 mm	m	1248.000		
69.	Rury winidurkowe RL22	m	176.800		
70.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.075		
71.	STYCZNIK SM 320 2Z	szt	1.000		
72.	Szafka na zewnątrz budynku	szt	1.000		
73.	Śruba z łbem grzybkowym SGM6x12	szt	60.000		
74.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.470		
75.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0.768		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	Taśma izolacyjna Denso	m ²	0.865		
77.	Transformator 630VA 230/24V	szt	1.000		
78.	Uchwyt bednarka-bednarka nr kat 118 08	szt	11.900		
79.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	258.000		
80.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.172		
81.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	129.280		
82.	Wsporniki ścienne	szt	30.300		
83.	WYŁ. RÓŻNIC. P 302 B 25A/30MA A	szt	6.000		
84.	WYŁ. RÓŻNIC. P 304 B 25A/30MA A	szt	12.000		
85.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10A	szt	11.000		
86.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10A	szt	9.000		
87.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16A	szt	22.000		
88.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B6A	szt	2.000		
89.	Wyłącznik nadprądowy S 302 B20A	szt	1.000		
90.	Wyłącznik nadprądowy S 313 B16A	szt	2.000		
91.	Wyłącznik zmierzchowy WZ 300	szt	1.000		
92.	Złącza kontrolne	szt	6.560		
93.	Złączki	szt	561.700		
94.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.744		
2.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	5.369		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.692		
4.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.448		
5.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	62.704		
6.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	5.166		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.399		
				RAZEM	

Słownie: