

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
42521000-4	Urządzenia do odprowadzania dymu

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU HANDLOWO-USŁUGOWEGO NA POMIESZCZENIA LABORATORYJNO-BIUROWE PRZEWIDZIANA DO REALIZACJI W PŁOCKU PRZY ULICY KRÓLEWIECKIEJ 14 - INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ K2

ADRES INWESTYCJI: 9-402 PŁOCK, UL. KRÓLEWIECKA 14

NAZWA INWESTORA: POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU

ADRES INWESTORA: 09-402 PŁOCK UL. KRÓLEWIECKA 14

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2026

POZIOM CEN: I kwartał 2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	kalk. własna STWE p.5	Rozbudowa istniejącej rozdzielni RG, polegająca na dobudowie aparatury elektrycznej zgodnie z rys. dokumentacji technicznej, oprzewodowaniem, pomiarami i uruchomieniem (R= 24 r-g + M= materiały do wyposażenia i oprzewodowania rozdzielni RG wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1209-1103 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytach ognioodpornych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR AL-01 0101-02 STWE p.5	Montaż centrali oddymiania - COD2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR AL-01 0109-01 STWE p.5	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 5 0726-05 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR AL-01 0101-01 STWE p.5	Montaż Centrali Pogodowej z czujnikami wiatru i deszczu, z konsolą do mocowania na dachu/maszcie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR AL-01 0403-01 STWE p.5	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
9	KNR AL-01 0401-01 STWE p.5	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR AL-01 0401-02 STWE p.5	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu w przestrzeni międzystropowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR AL-01 0404-07 STWE p.5	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR AL-01 0402-02 STWE p.5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
13	KNR AL-01 0114-02 STWE p.5	Montaż obudowy przycisku przewietrzania - puszka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR AL-01 0402-01 STWE p.5	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR AL-01 0108-01 STWE p.5	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 0406-07 STWE p.5	Montaż siłownika klapy oddymiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 0406-07	Montaż siłownika drzwi przewietrzających	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR AL-01 0103-05 analogia STWE p.5	Montaż elektroztrzymacza drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - rygiel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 0112-03 STWE p.5	Montaż zasilacza pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0406-07 STWE p.5	Montaż czujnika zasysającego w szybie windowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytach ognioodpornych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 2x1,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytach ognioodpornych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 0103-05 STWE p.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
25	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HTKSH 1x2x1,0 mm2 wciągane do rur	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HTKSHekw 4x2x0,8 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
27	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1,0 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YKSY 4x0,8 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 0726-05 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 0727-02 STWE p.5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
33	KNR AL-01 0602-06 STWE p.5	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 0604-01 STWE p.5	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 1304-06 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	kalk. własna STWE p.5	Rozbudowa istniejącej rozdzielni RG, polegająca na dobudowie aparatury elektrycznej zgodnie z rys. dokumentacji technicznej, oprzewodowaniem, pomiarami i uruchomieniem (R= 24 r-g + M= materiały do wyposażenia i oprzewodowania rozdzielni RG wg schematu)	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 24 r-g/kpl.	r-g	24,0000				
2*	7099999	-- M -- materiały do wyposażenia i oprzewodowania rozdzielni RG wg schematu 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2	KNNR 5 1209-1103 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 1,37 r-g/otw.	r-g	13,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytach ognioodpornych	m	90,000				
1*	999	przedmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,402 r-g/m -- M --	r-g	36,1800				
2*	7959999	przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	93,6000				
3*	8990499	kołki rozporowe stalowe 2,7 szt./m	szt.	243,0000				
4*	1551399	uchwyty ogniodporne E90 do przewodów 2,7 szt./m	szt.	243,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4	KNR AL-01 0101-02 STWE p.5	Montaż centrali oddymiania - COD2	szt.	1,00				
		przedmiar = 1,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 17,6 r-g/szt.	r-g	17,6000				
2*		-- M -- centrala oddymiania - COD2 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5	KNR AL-01 0109-01 STWE p.5	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2,00				
1*	999	przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000				
2*		-- M -- akumulator bezobsługowy o poj. 7,2 Ah 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6	KNNR 5 0726-05 STWE p.5	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	3,8400				
2*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7	KNR AL-01 0101-01 STWE p.5	Montaż Centrali Pogodowej z czujnikami wiatru i deszczu, z konsolą do mocowania na dachu/maszcie	szt.	2,00				
1*	999	przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 14,1 r-g/szt.	r-g	28,2000				
2*		-- M -- centrala Pogodowa z czujnikami wiatru i deszczu, z konsolą do mocowania na dachu/maszcie 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR AL-01 0403-01 STWE p.5	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	13,00				
1*	999	przedmiar = 13,00 szt. -- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	10,5300				
2*		-- M -- gniazdo czujki pożarowej 1 szt/szt.	szt	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9	KNR AL-01 0401-01 STWE p.5	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	7,7500				
2*		-- M -- czujka optyczna dymu 1 szt/szt.	szt	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10	KNR AL-01 0401-02 STWE p.5	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu w przestrzeni międzystropowej	szt.	4,00				
1*	999	przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 3,58 r-g/szt.	r-g	14,3200				
2*		-- M -- czujka optyczna dymu 1 szt/szt.	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11	KNR AL-01 0404-07 STWE p.5	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,716 r-g/szt.	r-g	2,8640				
2*		-- M -- wskaźnik zadziałania w wykonaniu adresowym 1 szt/szt.	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR AL-01 0402-02 STWE p.5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	2,7000				
2*		-- M -- ręczny przycisk oddymiania RPO 1 szt/szt.	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13	KNR AL-01 0114-02 STWE p.5	Montaż obudowy przycisku przewietrzania - puszka	szt.	1,00				
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,308 r-g/szt.	r-g	0,3080				
2*		-- M -- obudowa przycisku przewietrzania 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14	KNR AL-01 0402-01 STWE p.5	Montaż przycisku przewietrzania	szt.	1,00				
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000				
2*		-- M -- przycisk przewietrzania 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15	KNR AL-01 0108-01 STWE p.5	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	3,7400				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny wewnętrzny 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16	KNNR 5 0406-07 STWE p.5	Montaż siłownika klapy oddymiającej	szt.	2,000				
		przedmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4,55 r-g/szt.	r-g	9,1000				
2*	7099999	-- M -- siłownik klapy oddymiającej 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17	KNNR 5 0406-07	Montaż siłownika drzwi przewietrzających	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,55 r-g/szt.	r-g	4,5500				
2*	7099999	-- M -- siłownik drzwi przewietrzających 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18	KNR AL-01 0103-05 analogia STWE p.5	Montaż elektroztrzymacza drzwi	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,44 r-g/szt.	r-g	2,4400				
2*		-- M -- elektroztrzymacz drzwi 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - rygiel	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	1,4300				
2*		-- M -- rygiel do drzwi przewietrzających 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20	KNR AL-01 0112-03 STWE p.5	Montaż zasilacza pożarowego	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,02 r-g/szt.	r-g	3,0200				
2*		-- M -- zasilacz pożarowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21	KNNR 5 0406-07 STWE p.5	Montaż czujnika zasysającego w szybie windowym	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,55 r-g/kpl.	r-g	4,5500				
2*		-- M -- czujnik zasysający w szybie windowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytych ognioodpornych	m	35,000				
1*	999	przedmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	14,0700				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	36,4000				
3*	8990499	kołki rozporowe stalowe 2,7 szt./m	szt.	94,5000				
4*	1551399	uchwyty ogniodporne E90 do przewodów 2,7 szt./m	szt.	94,5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23	KNNR 5 0206-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe PH90 HDGS 2x1,5 mm2 układane n.t. na betonie na uchwytych ognioodpornych	m	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	2,4120				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe PH90 HDGS 2x1,5 mm2 1,04 m/m	m	6,2400				
3*	8990499	kołki rozporowe stalowe 2,7 szt./m	szt.	16,2000				
4*	1551399	uchwyty ogniodporne E90 do przewodów 2,7 szt./m	szt.	16,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
24	KNNR 5 0103-05 STWE p.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	160,000				
1*	999	przedmiar = 160,000 m -- R -- robocizna 0,309 r-g/m -- M --	r-g	49,4400				
2*	7580099	rury RL 20 mm 1,04 m/m	m	166,4000				
3*	7580499	złączki do rury RL 20 mm 0,41 szt./m	szt.	65,6000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	336,0000				
5*	1551399	uchwyty do rury RL 20 mm 2,1 szt./m	szt.	336,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HTKSH 1x2x1,0 mm2 wciągane do rur	m	30,000				
1*	999	przedmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	1,0560				
2*	7959999	przewody kabelkowe HTKSH 1x2x1,0 mm2 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HTKSHekw 4x2x0,8 mm2 wciągane do rur	m	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	2,8160				
2*	7959999	przewody kabelkowe HTKSHekw 4x2x0,8 mm2 1,04 m/m	m	83,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1,0 mm2 wciągane do rur	m	60,000				
		przedmiar = 60,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	2,1120				
2*	7959999	przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1,0 mm2 1,04 m/m	m	62,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 mm2 wciągane do rur	m	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	1,4080				
2*	7959999	przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 mm2 1,04 m/m	m	41,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YKSY 4x0,8 mm2 wciągane do rur	m	20,000				
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,7040				
2*	7959999	przewody kabelkowe YKSY 4x0,8 mm2 1,04 m/m	m	20,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30	KNNR 5 0203-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,1760				
2*	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	5,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNNR 5 0726-05 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9200				
2*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32	KNNR 5 0727-02 STWE p.5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	54,000				
1*	999	przedmiar = 54,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	51,8400				
2*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	54,0000				
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	54,0000				
4*	7648299	oznaczniki niepalne na przewody 4,2 szt./szt.	szt.	226,8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33	KNR AL-01 0602-06 STWE p.5	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5,92 r-g/szt.	r-g	5,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34	KNR AL-01 0604-01 STWE p.5	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 5,75 r-g/szt	r-g	5,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36	KNNR 5 1304-06 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	337,3460		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		akumulator bezobsługowy o poj. 7,2 Ah	szt	2,0000		
2		centrala oddymiania - COD2	szt	1,0000		
3		centrala Pogodowa z czujnikami wiatru i deszczu, z konsolą do mocowania na dachu/maszcie	szt	2,0000		
4		czujka optyczna dymu	szt	9,0000		
5		czujnik zasysający w szybie windowym	szt	1,0000		
6		elektrotrzymacz drzwi	szt	1,0000		
7		gniazdo czujki pożarowej	szt	13,0000		
8	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	336,0000		
9	8990499	kołki rozporowe stalowe	szt.	353,7000		
10	7099999	materiały do wyposażenia i oprzewodowania rozdzielni RG wg schematu	szt.	1,0000		
11		obudowa przycisku przewietrzania	szt	1,0000		
12	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	60,0000		
13	7648299	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	226,8000		
14	7959999	przewody kabelkowe HTKSH 1x2x1,0 mm2	m	31,2000		
15	7959999	przewody kabelkowe HTKSHekw 4x2x0,8 mm2	m	83,2000		
16	7959999	przewody kabelkowe PH90 HDGS 2x1,5 mm2	m	6,2400		
17	7959999	przewody kabelkowe PH90 HDGS 3x2,5 mm2	m	130,0000		
18	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	5,2000		
19	7959999	przewody kabelkowe YKSY 4x0,8 mm2	m	20,8000		
20	7959999	przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1,0 mm2	m	62,4000		
21	7959999	przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 mm2	m	41,6000		
22		przycisk przewietrzania	szt	1,0000		
23		ręczny przycisk oddymiania RPO	szt	3,0000		
24	7580099	rury RL 20 mm	m	166,4000		
25		rygiel do drzwi przewietrzających	szt	1,0000		
26	7099999	siłownik drzwi przewietrzających	szt.	1,0000		
27	7099999	siłownik klapy oddymiającej	szt.	2,0000		
28		sygnałizator akustyczny wewnętrzny	szt	2,0000		
29	1551399	uchwyty do rury RL 20 mm	szt.	336,0000		
30	1551399	uchwyty ogniodporne E90 do przewodów	szt.	353,7000		
31	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	60,0000		
32		wskaźnik zadziałania w wykonaniu adresowym	szt	4,0000		
33		zasilacz pożarowy	szt	1,0000		
34	7580499	złączki do rury RL 20 mm	szt.	65,6000		
35	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Słownie:

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
Kosztorys		5
Zestawienie robocizny		15
Zestawienie materiałów		15
Spis treści		17