
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany remontu i modernizacji pomieszczeń kuchni z jadalnią
ADRES INWESTYCJI : 98-335 Pątnów 48, dz. nr 498/8, 498/9, Zespół Szkół Samorządowych im. W.S. Reymonta w Pątnowie
INWESTOR : URZĄD GMINY PATNÓW
ADRES INWESTORA : 98-335 Pątnów, Pątnów 48
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : październik 2015r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	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.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
16	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR AL-01 0402-01 ana- logia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku beto- nowym	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
27	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku beto- nowym	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
28	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku beto- nowym	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
29	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku beto- nowym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
30	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przełączników pomocniczych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98+16=17.98 r-g/szt.	r-g	17.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnia RK [prefabrykacja] 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		szyna wyrównawcza 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m	r-g	5.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKY 5x16 1.04 m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.005 kg/m	kg	0.2500	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt/m	szt	2.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/szt.	r-g	3.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/odc.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W przedmiar = 41 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	30.3400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa nastropowa LED 32W/3000K szyba mleczna	szt	41.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa nastropowa downlight IP44 z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna TM Technologie 9W z pierścieniem nastropowym 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna TM Technologie 9W COR z pierścieniem nastropowym 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna zewnętrzna 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 11 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	5.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa ewakuacyjna z piktogramem 1 szt/kpl.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna oświetlenie hydrantu 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym przedmiar = 90 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201 r-g/szt.	r-g	18.0900	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 90 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt/szt.	szt	91.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	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 przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2P+Z 16A/230V 1.02 szt/szt.	szt	30.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrę- cane o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 przedmiar = 38 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	9.9940	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2P+Z 16A/230V IP44 1.02 szt/szt.	szt	38.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.291 r-g/szt.	r-g	0.8730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02 szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	1.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1 biegunowe p/t 10A/230V 1.02 szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.4740	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne zwierne p/t 10A/230V 1.02 szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	1.7010	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 10A/230V 1.02 szt/szt.	szt	9.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe p/t 10A/230V 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR AL-01 0402-01 ana- logia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- główny wyłącznik prądu 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 0303- 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 45 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	15.6150	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02 szt/szt.	szt	45.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- dzwonek szkolny z programatorem 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 0613- 02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	23.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- obejmy wyrównawcze na rurach 1 szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 0602- 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach ułożone luzem przedmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m	r-g	8.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- LgY10 1.04 m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02 szt/m	szt	1.6000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006 kg/m	kg	0.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.0294 m-g/m	m-g	2.3520	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przedmiar = 1000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	47.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- YDYp 3x1,5 1.04 m/m	m	1040.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przedmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	33.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- YDYp 4x1,5 1.04 m/m	m	728.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przedmiar = 1000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	47.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- YDYp 3x2,5 1.04 m/m	m	1040.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	7.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- YDYp 5x2,5 1.04 m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu przedmiar = 15 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.154 r-g/otw.	r-g	2.3100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 22 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	28.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 22 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	13.8600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 22 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	9.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 22 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	7.2600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 22 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	5.9400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników pomocniczych przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/pomiar	r-g	1.6500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	5.2800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	2.4900	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/pomiar	r-g	1.7400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	386.0080	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	0.2500		0.2500	0.00	0.00					
2.	obejmy wyrównawcze na rurach	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
3.	LgY10	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
5.	dzwonek szkolny z programatorem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	oprawa nastropowa LED 32W/3000K szyba mleczna	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
7.	oprawa nastropowa downlight IP44 z czujnikiem ruchu	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
8.	oprawa awaryjna TM Technologie 9W z pierscieniem nastropowym	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
9.	oprawa awaryjna TM Technologie 9W COR z pierscieniem nastropowym	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10.	oprawa awaryjna zewnętrzna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
12.	oprawa awaryjna oświetlenie hydrantu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	łączniki instalacyjne 1 biegunowe p/t 10A/230V	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
14.	łączniki instalacyjne zwierne p/t 10A/ 230V	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
15.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 10A/230V	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
16.	łączniki instalacyjne schodowe p/t 10A/ 230V	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
17.	gniazda podtynekowe 2P+Z 16A/230V IP44	szt	38.7600		38.7600	0.00	0.00					
18.	gniazda podtynekowe 2P+Z 16A/230V	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
19.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
20.	puszki izolacyjne podtynekowe	szt	91.8000		91.8000	0.00	0.00					
21.	puszki	szt	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
22.	złącza kontrolne	szt	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	YDYp 3x1,5	m	1040.000 0		1040.000 0	0.00	0.00					
27.	YDYp 4x1,5	m	728.0000		728.0000	0.00	0.00					
28.	YDYp 3x2,5	m	1040.000 0		1040.000 0	0.00	0.00					
29.	YDYp 5x2,5	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
30.	kable YKY 5x16	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
31.	rozdzielnia RK [prefabrykacja]	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	główny wyłącznik prądu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	2.3520	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł