
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. KILIŃSKIEGO 39
INWESTOR : PGM ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku						
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego obmiar = 4 przew.	przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/przew.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.46m-g/przew.	m-g	1.8400	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.02m-g/przew.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt	r-g	1.1300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	0.2520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d.1 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/kpl.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.1 1011-07	Ręczne wykucie wneki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1512r-g/szt.	r-g	0.1512	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) obmiar = 20 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176r-g/szt.	r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x35 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	3.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy typu SOT 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy typ SO 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		zacisk odgałęźny typ SL 8.16szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M2+M3+M4)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		Przewód AsXSn-1kV 4x35 mm ² 15*1.04=15.6m/szt.	m	15.6000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 1.1m-g/szt.	m-g	1.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m	r-g	0.4140	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL47 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	1.2300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody ASXSn 4x35 mm ² wciągane do rur obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0682r-g/m	r-g	0.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód AsXSn-1kV 4x35 mm ² 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowa z tworzywa - złącze ZN obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obudowy z tworzywa 400x400x250 z podst. wyposażeniem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00, 80A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00,63A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	5.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi14mm 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.2400	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.4600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 1.04m/m	m	18.7200	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	1.0800	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	1.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m	r-g	5.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem 1.11szt/m	szt	22.2000	0.000		0.00	
4*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.4000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych								
18	KNNR 9 d.2 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt	r-g	3.3900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	17.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNNR 9 d.2 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych obmiar = 190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	32.1100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	16.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	3.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNNR 5 d.2 1203-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 32 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 d.2 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od zacisków lub bolców obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/kpl.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 1m-g/kpl	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.2 0108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ³	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 1.64m-g/m ³	m-g	2.4600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaz instalacji elektrycznych wewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Tablice główne i wlv						
29	KNNR 5 d.3 209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 16 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/otw.	r-g	21.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-03 d.3 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1512r-g/szt.	r-g	0.3024	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-03 d.3 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) obmiar = 350 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/szt.	r-g	61.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	5.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL47 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	6.1500	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	31.5000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	31.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	9.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL37 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	10.2500	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	52.5000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	52.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 wciągane do rur obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/m	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód miedziany LY 25mm2, 750 V 1.04m/m	m	78.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 d.3 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 wciągane do rur obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0682r-g/m	r-g	1.6368	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 1.04m/m	m	24.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 20 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych magistrali FeZn 30x5mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/m	r-g	0.6570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn30x5mm 1.04kg/m	kg	3.1200	0.000		0.00	
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 1.11szt/m	szt	3.3300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych FeZn 25x4mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/m	r-g	2.6280	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn25x4mm 1.04kg/m	kg	12.4800	0.000		0.00	
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 1.11szt/m	szt	13.3200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające FeZn20x3mm w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m	r-g	2.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 20x3mm 0.832kg/m	kg	8.3200	0.000		0.00	
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem 1.11szt/m	szt	11.1000	0.000		0.00	
4*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.2000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.2940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 0.5kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		taśma aluminiowa 0.1kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 400x700x250 /TG / obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 400x700x250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
42	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x700x250 /TG / obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 600x700x250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250 /TL2 / obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 600x600x250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 300x600x250 /TL2 / obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 300x600x250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wyłącznika W-100 w rozdzielnicy TG obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik W100A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż rozłącznika RBK-00 w rozdzielnicy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki bezpiecznikowe RBK-00,50A 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ograniczniki przepięć klasy "C" 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik R301, w rozdzielnicach obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	3.7400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rozłączniki bezp. N-MINIZED 40A 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
49	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż desek licznikowych 1- obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deska licznikowa 1-fazowa 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elek- trycznej obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt.	r-g	4.7410	0.000	0.00		
2*		-- M -- liczniki energii elektrycznej 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.3 0711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	2.2650	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0101	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0750	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Tablice główne i w/z

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Tablice i włz administracyjne						
52	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.1780	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	20.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy z tworzywa 400x700x250 /TA / obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 400x700x250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54	KNNR 5 d.4 0404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/TA2,TS1, TS2/ obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy z tworzywa 400x400x250 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa z S191,B25A przyst. do plomb 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNNR 5 d.4 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302,25/0,03 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
58	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S191,B9,10,16A 1szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
59	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zegar sterujący 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
60	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Automat schodowy 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach TS obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- trafo bezpieczeństwa 160VA, 230/24V 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.4 0711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 1.6 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	2.4160	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.0083	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0077	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0426	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0107	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tablice i w/z administracyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WLZ-ty i tablice okatorskie						
63	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 90 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	92.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
64	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 24 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725r-g/otw.	r-g	17.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
65	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod za- ciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² obmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	2.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
66	KSNR 5 d.5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w ru- rach windurowych RL22 wykonywane przewo- dami kabelkowymi typu YDY 3x4 mm ² - podło- że z cegły obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.543r-g/m	r-g	65.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m ³ /m	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	19.5840	0.000		0.00	
5*		rury windurowe RL 22 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
6*		przewody kabelkowe YDY 3x4mm ² 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
67	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb. obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa z S191,B25A przyst. do plomb 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
68	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	8.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy modułowe 1x9 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
69	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	5.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S191,B9,10,16A 1szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.5 0711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.6 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m2	r-g	2.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m2	t	0.0083	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m3/m2	m3	0.0077	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m3/m2	m3	0.0426	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m3/m2	m3	0.0107	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m2	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m2	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

WLZ-ty i tablice okatorskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacje potrzeb administracyjnych						
71	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 90 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	92.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
72	KNNR 5 d.6 0302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084*0.955=0.08022r-g/szt.	r-g	1.2835	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
73	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki bryzgoszczelny jednobiegunowy podśw. 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
74	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 20 otw.	otw.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
75	KNNR 5 d.6 0307-02	Przełączniki podświetlane obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	1.7640	0.000	0.00		
2*		-- M -- przełącznik 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
76	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż przycisków podświetlanych obmiar = 10 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	2.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski podświetlane 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77	KNNR 5 d.6 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa porcelanowa skośna zewnętrzna 1.02szt/kpl.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu, 220V, 100 W 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78	KNNR 5 d.6 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, numer policyjny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa - numer policyjny 1.02szt/kpl.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu, 220V, 100 W 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
79	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonierzy obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe plafonierzy 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 2*1.04=2.08szt/kpl.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	14.3640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000
81	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5mm2mm2 ukł- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu in- nym niż betonowe obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,5; 750 V 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000
82	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm2 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x1,5; 750 V 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	5.6700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000
84	KNR 4-01 d.6 0711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	2.2650	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0101	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0750	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
85	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	49.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe RL 18 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	65.6000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	336.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	336.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
86	KNNR 5 d.6 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucz- nego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	1.9020	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
87	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.3860	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki podświetlane 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
88	KNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych , końcowych, 24V obmiar = 14 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	3.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa porcelanowa dp przykręcania wnetrzo- wa 24 V 1.02szt/kpl.	szt	14.2800	0.000		0.00	
3*		Żarówka 40W,24V 1.04szt/kpl.	szt	14.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ² wciągane do rur obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	5.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x2; 750 V 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje potrzeb administracyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Badania i pomiary						
90	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	5.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
91	KNNR 5 d.7 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej obmiar = 45 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl	r-g	58.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
92	KNNR 5 d.7 1304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt	r-g	7.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
93	KNNR 5 d.7 1304-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu obmiar = 24 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
94	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/kpl	r-g	0.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Badania i pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 7% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł