
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.2a

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 87
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 3, 72-010 Police
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. SZYDO

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne ul.wojska polskiego 87					
1 UL.WOJSKA POLSKIEGO 87 WLZ OD ZK- DO TG , MONTAŻ TG ,					
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-18	przebicia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-26	le	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od be-	m		
d.1	0107-04	tonowego w gotowych bruzdach	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
4	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
5	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1012-03		m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-06		m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-12	kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-08	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	0805-03		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.1	0803-05	50 mm ²	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-03	pomiar	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	ENEA	opłata za wyłączenie napięcia	szt		
d.1	cena zakła-		szt	1.000	
	dowa	1			
				RAZEM	1.000
2 UL.WOJSKA POLSKIEGO 87 WLZ NA ODCINKU TG - TB , -MONTAZ TABLIC TB					
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.2	1004-16	gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w ceg-	m		
d.2	1001-13	le	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0109-03	(średnicy do 26 mm podłoże betonowe)	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.2	0713-03	0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0207-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0210-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-08	6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2	0404-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
d.2	0509-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
d.2	0803-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0803-01	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 UL.WOJSKA POLSKIEGO 87 SZYNA WYRÓWNAWCZA					
29	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
d.3	0602-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.		
d.3	0620-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
d.3	0614-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0204-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następnym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 UL WOJSKA POLSKIEGO 87 OBWODY ADM. KLATKA, STRYCH, PIWNICA					
37	KNR-W 4-03 d.4 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
41	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR-W 4-01 d.4 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08 d.4 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0513-01	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 UL.WOJSKA POLSKIEGO 87 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
58 d.5	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.5	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.5	KNR-W 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
61 d.5	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.5	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.5	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500