
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.2a

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych
ADRES INWESTYCJI : POLICE UL ASFALTOWA 33
INWESTOR : ZGKiM w Policach
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. SZYDO
DATA OPRACOWANIA : 15 - 05 - 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud II kwartał 2013r.

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
15 - 05 - 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1 UL.ASFALTOWA 33 MONTAŻ TABLICA TG , TB , ZN 60 WLZ ZNL - TG - TB					
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-21	przebiecia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m ²		
d.1	0332-04	wapiennej	m ²	1.200	
		1.2			
				RAZEM	1.200
3	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	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	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
7	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-32		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0109-04	(średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-04		m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
10	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	naniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	32.000	
		z cegły			
		32			
				RAZEM	32.000
11	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
12	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-05		m	125.000	
		125			
				RAZEM	125.000
13	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-06		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
14	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
15	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
16	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	0805-02		szt.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
d.1	0509-01		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.	4.000	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
21 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
24 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
25 d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 UL.ASFALTOWA 33 SZYNA WYRÓWNAWCZA					
29 d.2	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 UL.ASFALTOWA 33 - OOBWODY ADMINISTRACYJNE KLATKA SCHODOWA, PODDASZE, PIWNICA					
37	KNR-W 4-03 d.3 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR-W 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
41	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08 d.3 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 UL.ASFALTOWA 33 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
53	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.4	KNR-W 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z rur instalacyjnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300