
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Urzędu Statystycznego w Szczecinie na potrzeby stworzenia Informatorium
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 22, 70-530 Szczecin
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 22, 70-530 Szczecin
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Jadacki
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2014 wg Sekocenbud

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:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja pomieszczeń Urzędu Statystycznego w Szczecinie na potrzeby stworzenia Informatorium - instalacje elektryczne					
1		Instalacje oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 d.1 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - łącznik jednobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1 0606-05	Demontaż i ponowny montaż opraw świetłkowych 2x58W - materiał z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa jarzeniowa Thorn DI 2x58W W HF DMB, z rastrem podwójna parabola	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 0301-08	- wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.1 0308-01	wypust ścienny YDY 3x1,5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe - oprawa do wbudowania Thorn ledowa 165 MRE 1x12W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Obwody gniazd wtykowych			
11	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 mm ² 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.2 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.2 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 4+2+4	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach zespolone 230V, 16A, 2X2P+Z 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach pojedyncze 230V, 16A, 2P+Z 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach zespolone 230V, 16A, 2X2P+Z, czerwone 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 0301-07	- wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2+3+5+3	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.23	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 16A 2P+Z, IP 55 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda zespolone 16A, 2X2P+Z 3+5	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 16A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja RTV			
28	KNNR 5 d.3 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200-50	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
31 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody wciągane do rur- przewód RTV, RG59 poz.30	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
32 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód RTV, RG59 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.3	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda RTV 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja teletechniczna			
36 d.4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - - przewód YTKSY 3x2x0.5 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
40 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	KNNR 5 0311-04	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd RJ12 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.4	KNNR 5-06 0401-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż głośnika p.poz na ścianie szafy. R=1.6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty uzupełniające			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.5 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt podłogi technicznej. 200/0.6	szt. szt.	 333.333	
				RAZEM	333.333
6		Pomiary			
45	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	 25.000	
				RAZEM	25.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty	szt	315.0000		315.0000			
2.	szyna nośna	szt	2.0000		2.0000			
3.	oprawa jarzeniowa Thorn DI 2x58W W HF DMB, z rastrem podwójna parabola	szt	12.0000		12.0000			
4.	oprawa do wbudowania Thorn ledowa 165 MRE 1x12W	szt	15.0000		15.0000			
5.	światłówka T26 58W	szt	24.0000		24.0000			
6.	żarówki halogenowe	szt	15.6000		15.6000			
7.	wyłącznik nadprądowy różnicowoprądowy typ P312 B16A, 30mA przeciwporażeniowe	szt	5.0000		5.0000			
8.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy	szt	1.0200		1.0200			
9.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach pojedyncze 230V, 16A, 2P+Z	szt	2.0000		2.0000			
10.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach zespolone 230V, 16A, 2X2P+Z	szt	4.0000		4.0000			
11.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe do montażu w kanałach zespolone 230V, 16A, 2X2P+Z, czerwone	szt	4.0000		4.0000			
12.	gniazda 16A 2P+Z, IP 55	szt	2.0400		2.0400			
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	15.3000		15.3000			
14.	gniazda pojedyncze 16A	szt	3.0600		3.0600			
15.	gniazda RTV 2 modułowe	szt	3.0000		3.0000			
16.	gniazda zespolone 16A, 2X2P+Z	szt	8.1600		8.1600			
17.	Gniazdo RJ12	szt.	3.0000		3.0000			
18.	puszka odgałęźna	szt	3.0600		3.0600			
19.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	13.2600		13.2600			
20.	rury winidurowe RL18	m	156.0000		156.0000			
21.	złączki	szt	61.5000		61.5000			
22.	listwa elektroinstalacyjna LE 32x16	m	166.4000		166.4000			
23.	puszka osprzętowa	szt	10.2000		10.2000			
24.	przewód RTV, RG59	m	208.0000		208.0000			
25.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	20.8000		20.8000			
26.	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	239.2000		239.2000			
27.	przewód YTKSY 3x2x0,5 mm	m	124.8000		124.8000			
28.	łącznik do listwy LE	szt	108.8000		108.8000			
29.	kotew nagwintowana z dwoma nakrętkami i podkładkami o dług.do 200 mm M10 o masie 0.75 kg	szt	4.0000		4.0000			
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt	753.0000		753.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: