

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej w związku z wydzieleniem łazienki z przestrzeni kuchennej lokalu mieszkalnego wraz wykonaniem centralnego ogrzewania z kotłem gazowym
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Barbary 2/15, 70-465 Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hubert Majchrowski
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 28 sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 28 sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elektryczne					
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-03	Demontaż rur p/t lub kabli instalacji elektrycznej na podłożu ceglanym	m		
d.1	1107-01				
	analogia				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych- - dot.	szt.		
d.1	1133-07	punktowych (halogenowe) w suficie podwieszanym			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Prace instalacyjne					
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.2	1004-12	gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm			
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobeto-	m		
d.2	1001-04	nie			
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.2	0109-08	zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton)			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.2	0207-01	mm2) wciągane do rur			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.2	0209-05	ny w tynku			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.2	0209-05	ny w tynku			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.2	0309-05	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach	kpl.		
d.2	0501-07	zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco-	kpl.		
d.2	0502-05	wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
		1	kpl.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.2	0504-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur - dot. instal. wyrównawczej, można ułożyć w/t	m		
d.2	0204-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-03	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr.rury do 100 mm - dot. założenia obejm na rurach metalowych w instalacji wyrównawczej	szt.		
d.2	0710-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania	szt.		
d.2	1015-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.2	0408-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-18	Wypożyczenie istniejącej tablicy TM	tabl.		
d.2	0901-12	1	tabl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08	Demontaż i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
d.2	0406-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
d.2	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Pomiary instalacji					
28	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.3	0901-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.3	0902-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Uzupełniające					
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-13	0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
34	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	0108-16	Krotność = 18	m ³	0.080	
		0.08		RAZEM	0.080
35	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
d.4	0706-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1014-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
37 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
38 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	60.4615		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wyłącznik nadprądowy B 16 A	szt	4.0000		4.0000			
2.	wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, 30 mA	szt	1.0000		1.0000			
3.	bednarka ocynkowana	kg	3.0000		3.0000			
4.	blacha ołowiana	kg	0.2000		0.2000			
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100			
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0880		0.0880			
7.	piasek do zapraw	m ³	0.0162		0.0162			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0153		0.0153			
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0030		0.0030			
10.	wapno suchogaszone	t	0.0042		0.0042			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0230		0.0230			
12.	woda z rurociągu	m ³	0.0042		0.0042			
13.	śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4800		0.4800			
14.	Tablica bezpiecznikowa-licznikowa przystosowana do montażu aparatów modułowych	szt.	1.0000		1.0000			
15.	listwa zaciskowa (PE)	szt.	1.0000		1.0000			
16.	aparaty - unifon	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt	0.0000		0.0000			
18.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt.	1.0200		1.0200			
19.	klosze	szt.	1.0400		1.0400			
20.	żarówki	szt.	1.0400		1.0400			
21.	Przycisk 250V/10A"dzw" p/t z sygnał.	szt	2.0400		2.0400			
22.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	6.1200		6.1200			
23.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy'	szt	2.0400		2.0400			
24.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	11.2200		11.2200			
25.	Rura instalacyjna Peschel fi 32/24,3mm	m	3.1200		3.1200			
26.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	20.8000		20.8000			
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	26.0000		26.0000			
28.	Kabel YDY 5x4 mm ²	m	3.1200		3.1200			
29.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 450/750V	m	8.3200		8.3200			
30.	kołki kotwiące	szt.	2.0000		2.0000			
31.	konsolki - dot. zamocowania n/t LZ dla podłączenia przewodów PE instal. wyrówn. w łazience i kuchni	szt.	1.0000		1.0000			
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.0000		2.0000			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1320		
RAZEM					

Słownie: