

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wydzielenia łazienek w wielorodzinnym budynku mieszkalnym z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej, wykonaniem przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz rozbiórką latryn
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrówki 3, 71-826 Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin INGLOT (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	analogia	Demontaż starej instalacji w mieszkaniach 1-12	szt		
d.1	własna kalk. własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	60*4+110*2+20	m	480,000	
				RAZEM	480,000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0401	3*4+6*2+2	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
2		Instalacje elektryczne w lokalach mieszkalnych			
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x6mm ²	m		
d.2	0205-06	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo4mm ²	m		
d.2	0205-01	6*8,0+30	m	78,000	
				RAZEM	78,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	2*50,0+4*25,0+30	m	230,000	
				RAZEM	230,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 4x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	6*8,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x2,5mm ²	m		
d.2	0205-01	2*100+45*4	m	380,000	
				RAZEM	380,000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0101-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.2	0107-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-03	18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	poz.13	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-03	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 1-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² i IP44 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
20	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
21	KNNR-W 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 20	aparat aparat	 20,000	 20,000
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szynka ekwipotencjalna 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
23	KNNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2*7+4	szt. szt.	 18,000	 18,000
24	KNNR 5 d.2 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - grzejnik elektryczny 400W łazienkowy 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
25	KNNR 5 d.2 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - grzejnik elektryczny konwektorowy 1000W 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
26	KNNR 5 d.2 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - grzejnik elektryczny konwektorowy 1500W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27	KNNR-W 5-08 d.2 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
28	KNNR-W 5-08 d.2 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj- nych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsłubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm ² (3 wyloty) 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
29	KNNR-W 5-08 d.2 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
30	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 44 - łazienka: oświetlenie ogólne 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
31	KNNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
32	KNNR-W 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle- miesz- kania 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
33	KNNR-W 5-08 d.2 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2,5 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
3		Pomiary instalacji			
34	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
35	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 72	szt. szt.	 72,000	 72,000
36	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
37	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	pomiar	72,000	
				RAZEM	72,000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	64	pomiar	64,000	
				RAZEM	64,000
41	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
42	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.3	0902-06	8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Roboty uzupełniające			
43	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1014-01	4,50	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
44	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.4	1012-01	poz.2	m	480,000	
				RAZEM	480,000
45	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.4	0705-07	poz.44	m	480,000	
				RAZEM	480,000