

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Instalacja wewnętrzna elektryczna.
INWESTOR : Grochowo 2 gm. Sztutowo działka nr 25/3.
ADRES INWESTORA : Gmina Sztutowo.
BRANŻA : 82-110 Sztutowo ul. Gdańska 55.
DATA OPRACOWANIA : CPV 45310000-3 Roboty wewnętrzne instalacyjne elektryczne.
: Listopad 2011 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		Roboty instalacyjne na parterze.				
1 KNR 4-03	d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		3.430	
			m		3.430	
2 KNR 4-03	d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		3.000	
			otw.		3.000	
3 KNR 5	d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów pod puszkę w podłożu ceglanym	szt.		2.000	
			szt.		2.000	
4 KNR 5-08	d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układa- ne w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		3.430	
			m		3.430	
5 KNR 5-08	d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		3.000	
			szt.		3.000	
6 KNR 5-08	d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		1.000	
			szt.		1.000	
7 KNR 5-08	d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - mocowanie oprawy łazienkowej.	szt.		1.000	
			szt.		1.000	
8 KNR 5-08	d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych zwykłych przykręcanych, kołcowych	szt.		1.000	
			szt.		1.000	
9 KNR-W-4	d.1 01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elek- trycznymi	m		3.430	
			m		3.430	
10 KNR 5-08	d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury windurów układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu z cegły	m		27.000	
			m		27.000	
11 KNR 5-08	d.1 0110-03	Rury windurów o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - pod wykonanie instalacji domofonowej, telefonicznej i telewizyjnej.	m		27.000	
			m		27.000	
2		Roboty instalacyjne na poddaszu.				
12 KNR 4-03	d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		398.870	
			m		398.870	
13 KNR 4-03	d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		29.000	
			otw.		29.000	
14 KNR 4-03	d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		10.000	
			otw.		10.000	
15 KNR 5	d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów pod puszkę w podłożu ceglanym	szt.		92.000	
			szt.		92.000	
16 KNR 4-03	d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		398.870	
			m		398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					92.000	
					10.000	
					RAZEM	
					10.000	
					RAZEM	
					29.000	
					RAZEM	
					29.000	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	
					RAZEM	
					398.870	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ułożone w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	372.870	
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakielitowych o śr.do 60mm	szt.	92.000	372.870
	d.2 0302-01		szt.	92.000	
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przyskisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	18.000	
	d.2 0307-02		szt.	18.000	
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyskisk "światło" - na klatce schodowej.	szt.	1.000	
	d.2 0307-03		szt.	1.000	
21	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	31.000	
	d.2 0309-03		szt.	31.000	
22	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	4.000	
	d.2 0309-06		szt.	4.000	
23	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) układane p.l. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - rury RVKL	m	14.000	
	d.2 0109-05		m	14.000	
24	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - połączenia wyrównawcze w łazienkach.	m	14.000	
	d.2 0204-05		m	14.000	
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - mocowanie opraw przykręcanych.	szt.	9.000	
	d.2 0301-03		szt.	9.000	
26	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślępych otworów ręcznie w betonie - pod oprawy oświetleniowe w pokojach , kuchniach itp.	szt.	10.000	
	d.2 0301-24		szt.	10.000	
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, kołcowych	szt.	9.000	
	d.2 0504-03		szt.	9.000	
28	KNR-W 4-	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	398.870	
	d.2 01 0705-07		m	398.870	
3		Maty grzejne w łazienkach i grzejniki konwektorowe w pozostałych pomieszczeniach.			398.870
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż mat grzejnych w łazienkach.	szt.	6.000	
	d.3 indywidualna		szt.	6.000	
30	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.	12.000	
	d.3 0103-03		szt.	12.000	
31	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar po ułożeniu maty grzejnej.	pomiar	1.000	
	d.3 08 0901-01		pomiar	1.000	
32	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar - po zakryciu maty grzejnej posadzką z terakoty	pomiar	1.000	
	d.3 08 0901-02		pomiar	1.000	
4		Tablice licznikowe TP.			1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W-5- d.4 08 0404-02	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000	
34	KNR-W-5- d.4 08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śru- by kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	8.000	
35	KNR-5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.	3.000	
36	KNR-5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- nikowej wyposażenia (il. otworów mocujących do 2) - tablice licz- nikowe bez wyposażenia.	szt.	4.000	
37	KNR-5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- nikowej wyposażenia (il. otworów mocujących do 2) - liczniki 1 fa- zowe energii czynnej.	szt.	4.000	
38	KNR-W-5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprą- dowy 1-bieg.	szt.	4.000	
39	KNR-5-08 d.4 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwyłach	m	12.000	
40	KNR-5-08 d.4 0207-03	Przewody kablowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al- 40 mm ²) wciągane do rur	m	12.000	
41	KNR-W-5- d.5 08 0404-02	Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000	
42	KNR-W-5- d.5 08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śru- by kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	9.000	
43	KNR-5-14 d.5 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.	3.000	
44	KNR-W-5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprą- dowy 1-bieg.	szt.	3.000	
45	KNR-W-5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprą- dowy 1-bieg.	szt.	3.000	
46	KNR-W-5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprą- dowy 1-bieg.	szt.	3.000	
47	KNR-5-08 d.5 0210-02	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układa- ne w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewód 3xLgY 6 - łączący tablice TP z tablicami TM	m	28.000	
48	KNR-5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	73.000	
49	KNR-5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000	
RAZEM					73.000
Próby i pomiary.					28.000
RAZEM					28.000
RAZEM					73.000
RAZEM					73.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	12.000	
	d.6 1303-02		pomiar		
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2.000	
	d.6 1304-05		szt.		
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	35.000	
	d.6 1304-06		szt.		
53	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	
	d.6 1305-01		prób.		
54	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12.000	
	d.6 1305-02		prób.		
				RAZEM	12.000