
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUD. I PRZEBUD. ISTN. BUDYNKU MIESZKALNEGO
JEDNORODZINNEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE-

ADRES INWESTYCJI: Siemianówka
Gm. Narewka
Działka nr geod. 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Marcin Kadłubowski

DATA OPRACOWANIA: 23.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.07.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Instalacje elektryczne		3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR-W 5-08 0404-04	Modernizacja rozdzielnic głównej zgodnie z rysunkiem E.01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x2,5	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 60 mm -	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników - przycisk - w puszcze instalacyjnej z ramką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd 230V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 4-03 1203-01	Pomiary pomontażowe	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	45111300-1	Roboty budowlane			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1		1*2,37+2,06*0,7	m ²	3,812	
				RAZEM	3,812
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		2,2*(2,37*2+1)	m ²	12,628	
				RAZEM	12,628
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych obustronnie obitych boazerią z desek gr. 22mm	m ²		
d.1.	0404-07				
1	analogia	2,62*2-1,15*1	m ²	4,090	
				RAZEM	4,090
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów	m ²		
d.1.	0209-03				
1	analogia	0,5*2,15*0,38	m ²	0,409	
				RAZEM	0,409
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 38cm	m ²		
d.1.	0209-03				
1	analogia	3*0,1*0,15	m ²	0,045	
				RAZEM	0,045
6	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-01				
1		2,16*2,7	m ²	5,832	
				RAZEM	5,832
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.	0403-04				
1		poz.6	m ²	5,832	
				RAZEM	5,832
1.2	45111300-1	Instalacje sanitarne			
8	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
d.1.	0235-07				
2	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt.		
d.1.	0132-01				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45200000-9	Roboty budowlane			
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	2,8*2,44*0,36*1,2	m ³	2,951	
				RAZEM	2,951
13	KNNR 1	Dowiezienie gruntu zagęszczalnego do ls=1,0 - kruszywa naturalne	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 5			
	analogia	2,8*2,44*0,8	m ³	5,466	
				RAZEM	5,466
14	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m ²		
d.2	0102-02	0,8*(2,8+2,44)	m ²	4,192	
				RAZEM	4,192
15	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.2	0109-02				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,8+2,44)*2*0,3	m ³	3,144	
				RAZEM	3,144
16	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.2	0109-04				
	analogia	2,8*2,44*0,12	m ³	0,820	
				RAZEM	0,820
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2	0604-02	(2,8+2,44)*0,3	m ²	1,572	
				RAZEM	1,572
18	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2	0604-01	2,8*2,44	m ²	6,832	
				RAZEM	6,832
19	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.2	0602-03	2,44*2,44	m ²	5,954	
				RAZEM	5,954
20	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-01	2,44*2,44*0,15	m ³	0,893	
				RAZEM	0,893
21	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych	m ²		
d.2	1203-02				
	analogia	2,44*2,44+1*2,87	m ²	8,824	
				RAZEM	8,824
22	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm i 12cm	m ³		
d.2	0302-04	0,24*((2,8+2,44)*2,2-(0,9*2+1,15*0,9))	m ³	2,086	
		0,12*2,2*2,44	m ³	0,644	
				RAZEM	2,730
23	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.2	0101-05	0,25*2*(2,8+2,44)	m ²	2,620	
				RAZEM	2,620
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2	0104-04	0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
25	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-06	0,24*0,25*2*(2,8+2,4)	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
26	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.2	0801-03	2,44*4*2,2-(0,92*2+0,9*1,15)	m ²	18,597	
				RAZEM	18,597
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian - fundament	m ²		
d.2	2609-01	(2,44+2,8)*2	m ²	10,480	
	analogia			RAZEM	10,480
28	KNNR 2	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m ²		
d.2	1004-02	0,25*(2*2,44+2,8)	m ²	1,920	
	analogia			RAZEM	1,920
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr.12cm	m ²		
d.2	2610-02	(2,44*2+2,8)*2,4-(0,92*2+0,9*1,15)	m ²	15,557	
				RAZEM	15,557
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 25cm	m ²		
d.2	0613-03	2,44*4,08	m ²	9,955	
	analogia			RAZEM	9,955
31	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.2	0803-02	(2,44*4+2,87*2+1)*2,2-(0,92*2+0,9*1,15)	m ²	33,425	
				RAZEM	33,425
32	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.2	1401-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2,44*2,44+1*2,87	m ²	8,824	
				RAZEM	8,824
33	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.2	1104-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.2	1103-01	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
35	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV trójszybowych	m ²		
d.2	1022-03	0,9*1,15	m ²	1,035	
				RAZEM	1,035
36	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
d.2	0402-01	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,12*0,12*2*4,8	m ³		0,138
		2*4,8	m	9,600	
				RAZEM	9,600
37	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwyczajne	m		
d.2	0402-05	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,06*0,12*3,15*11	m ³		0,249
		3,15*11	m	34,650	
				RAZEM	34,650
38	KNNR 2	Deski czołowe	m ²		
d.2	0403-01	0,35*5,2	m ²	1,820	
	analogia			RAZEM	1,820
39	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0403-02	Krotność = 2 3,15*5,2	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
40	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
d.2	0103-03	poz.39	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
41	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.2	0508-01	poz.40	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
42	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
d.2	0505-05	5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
43	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
d.2	0505-07	3,57	m	3,570	
				RAZEM	3,570
3 45232460-4 Roboty sanitarne					
44	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.3	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3	0233-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 4	Zawory kątowe ćwierć-obrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 0-31	Rurociągi z PE-RT o śr. 18 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.3	0104-03 z.o. 2.4.8.a) 9901-01 analogia	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.3	0107-03	poz.50	m	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNNR 4	Wpięcie przyborów sanitarnych do instalacji kanalizacyjnej	szt.		
d.3	0211-03 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 0-31	Wpięcie do instalacji wody zimnej i ciepłej	szt.		
d.3	0107-02 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000