

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU MIESZKALNO - ADMINISTRACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : 63-708 Rozdrażew, ul. Rynek 1, dz. nr 258
INWESTOR : Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku głównym			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodowych	m		
d.1.1	0804-01	3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR 4-01	Rozbiórka konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i podesty	m ³		
d.1.1	0212-03	3.20*1.00*0.20+2.50*1.05*0.30	m ³	1.428	
	analogia			RAZEM	1.428
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okna	szt.		
d.1.1	0354-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1.1	0354-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni w miejscu wykopów pod fundamenty	m ²		
d.1.1	0811-04	(1.35*0.40+0.50*0.50)	m ²	0.790	
	analogia			RAZEM	0.790
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy	m ²		
d.1.1	0801-01	(1.35*0.40+0.50*0.50)	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
7	KNR 4-01	Wykopy pod fundamenty	m ³		
d.1.1	0104-01	(1.35*0.40+0.50*0.50)*0.70	m ³	0.553	
				RAZEM	0.553
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-02	(1.32+2.34)*2.44	m ²	8.930	
				RAZEM	8.930
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	(3.96+2.86+1.28*2)*2.44	m ²	22.887	
				RAZEM	22.887
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-05	1.04*2.10*0.40+1.55*0.20*0.40	m ³	0.998	
		2.16*2.10*0.30+2.50*0.20*0.30	m ³	1.511	
		1.25*1.25*0.40+1.50*0.20*0.40	m ³	0.745	
				RAZEM	3.254
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek SBN 120	m		
d.1.1	0313-05	6*1.50	m	9.000	
	analogia	2*2.70	m	5.400	
				RAZEM	14.400
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.1	0701-02	(6.94+5.17+4.50+5.21)*2.44*2	m ²	106.482	
		-2.16*2.10*2	m ²	-9.072	
				RAZEM	97.410
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach	m ²		
d.1.1	0701-10	6.94*5.17+4.50*5.21	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m ²		
d.1.1	0429-04	poz.13	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1.1	0429-03	poz.14	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.1	0429-02	poz.14	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oblistwowaniem	m ²		
d.1.1	0818-05	15.12+3.02	m ²	18.140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.140
18 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg z desek	m ²		
		poz.14	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
19 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.18	m ²	59.325	
				RAZEM	59.325
20 d.1.1	kalk. własna	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznej - demolacyjny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		poz.2+poz.10+poz.5*1.0	m ³	5.472	
		poz.8*0.08	m ³	0.714	
		poz.9*0.15	m ³	3.433	
		poz.12*0.15	m ³	14.612	
		poz.18*0.05	m ³	2.966	
		poz.19*0.05	m ³	2.966	
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	35.163
22 d.1.1	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		5.20*10	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.2		Konstrukcja żelbetowa			
23 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.35*0.40+0.50*0.50)*0.10	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
24 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Fundamenty pod schody i słup	m ³		
		(1.35*0.40+0.50*0.50)*0.80	m ³	0.632	
				RAZEM	0.632
25 d.1.2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m ³		
		0.25*0.25*2.72	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
26 d.1.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		0.26*0.18*1.29	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
27 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z podestami	m ²		
		2.94*1.25+2.94*1.05	m ²	6.762	
				RAZEM	6.762
28 d.1.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd pod oparcie schodów	m		
		2.70+3.20*2	m	9.100	
				RAZEM	9.100
29 d.1.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
		poz.24*100/1000	t	0.063	
				RAZEM	0.063
30 d.1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t		
		poz.25*150/1000	t	0.026	
				RAZEM	0.026
31 d.1.2	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t		
		poz.27*0.20*200/1000	t	0.270	
				RAZEM	0.270
32 d.1.2	KNR 2-02 1218-02 analogia	Osadzenie kotwy w głowicy słupa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Dach wiaty			
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.18*(5.60+4.20+3.0+1.6+1.6+4.4+3.6+2.8+2.2+1.4+1.6)	m ³	0.461	
				RAZEM	0.461

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne 0.14*0.26*8.0	m ³ m ³	 0.291	
				RAZEM	0.291
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty 0.14*0.14*(4.80+3.6)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.165	
				RAZEM	0.165
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01 dach	Deskowanie MFP 5.60*4.20 (3.80+5.04)*0.25	m ² m ² m ²	 23.520 2.210	
				RAZEM	25.730
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.36	m ² m ²	 25.730	
				RAZEM	25.730
38 d.1.3	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.36	m ² m ²	 25.730	
				RAZEM	25.730
39 d.1.3	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm poz.36	m ² m ²	 25.730	
				RAZEM	25.730
40 d.1.3	KNR K-05 0301-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana poz.36	m ² m ²	 25.730	
				RAZEM	25.730
41 d.1.3	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.1.3	KNR K-05 0305-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów 5.04+3.78	m m	 8.820	
				RAZEM	8.820
43 d.1.3	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 4.20+5.60	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
44 d.1.3	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 5.04+3.80	m m	 8.840	
				RAZEM	8.840
45 d.1.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm wraz z obróbką blacharską 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.1.3	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1.3	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia dach	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boazeria 5.60*4.20 (3.80+5.04)*0.25	m ² m ² m ²	 23.520 2.210	
				RAZEM	25.730
53 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej - Sadolin Ekstra (lakierobejca impregnująca) kolorowa poz.52	m ² m ²	 25.730	
				RAZEM	25.730
1.4		Uzupełnienia ścian i tynki			
54 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.38*0.38*2.44 0.75*1.34*0.38	m ³ m ³ m ³	 0.352 0.382	
				RAZEM	0.734
55 d.1.4	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię warstwy szczepnej <kl.sch>(1.25+4.48)*2.50 <1>(6.94+3.96)*2.50 <2>(2.32+2.46)*2.50 <3>(4.50+2.60*2)*2.50 <4>(4.50+2.60*2)*2.50 10.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.325 27.250 11.950 24.250 24.250 10.000	
				RAZEM	112.025
56 d.1.4	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2.50+1.25*8+1.42*2+0.86+0.92	m m	 17.120	
				RAZEM	17.120
57 d.1.4	KNR 9-03 0106-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.55	m ² m ²	 112.025	
				RAZEM	112.025
58 d.1.4	KNR 9-03 0306-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte <schody>10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.1.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.55	m ² m ²	 112.025	
				RAZEM	112.025
60 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe <kl.sch>(1.25+4.48)*2.50 <1>(6.94+3.96)*2.50 <3>(4.50+2.60*2)*2.50 <4>(4.50+2.60*2)*2.50 10.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.325 27.250 24.250 24.250 10.000	
				RAZEM	100.075
1.5		Ściany wewnętrzne			
61 d.1.5	KNR AT-43 0106-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - gr.125mm na profilach CW/UW 75 obustronnie wykończonej podwójną płytą 12,5mm Hydro typ H2 wypełnienie wełna mineralną gr. 50mm typu Isover aku - Płyta (2.48+4.50)*2.50	m ² m ²	 17.450	
				RAZEM	17.450
62 d.1.5	KNR AT-43 0110-06 analogia	Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych - gr.255mm na profilach 2xW/UW 100 obustronnie wykończonej podwójną płytą 12,5mm Hydro typ H2 wypełnienie wełna mineralną gr. 2x 100mm typu Isover aku - Płyta (4.68+2.43)*2.55	m ² m ²	 18.131	
				RAZEM	18.131
63 d.1.5	KNR AT-43 0119-02 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.5	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian (poz.61+poz.62)*2	m ² m ²	 71.162	
				RAZEM	71.162
65 d.1.5	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.48*2.50 4.50*2.50*2 4.68*2.55*2 2.43*2.55	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.200 22.500 23.868 6.197	
				RAZEM	58.765

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5	KNR W-02 0202-03	Okładziny ściennie na podłożu z gipsu i płyt gipsowo-kartonowych; płytki o wymiarach 30x30 cm (2.28+2.32)*2.50-0.80*2.0	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
67 d.1.5	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm 2.70+1.05+1.05+1.57+1.57+(0.27+0.18)*32	m m	 22.340	
				RAZEM	22.340
68 d.1.5	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą silikonową 2.28*2+2.32*2	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
1.6	Sufity				
69 d.1.6	KNR AT-43 0210-02 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) 4.50*5.21+6.94*5.21	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje cieplne - Wypełnienie wełna mineralna gr.50mm i gęstości 38kg/m3 poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
71 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie sufitu poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
72 d.1.6	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
1.7	Podłogi				
73 d.1.7	KNR-W 4-01 0419-04 analogia	Istniejące belki stropowe wy poziomować poprzez nabicie łat drewnianych poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
74 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej - Przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić wełną mineralną gr.200mm typu Isover Super Mata poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
75 d.1.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt - Płyta MFP TG 22 x 605 x 1800 mm poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
76 d.1.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt - PROMAT PROMATECT-H gr.20mm. Płyte kręcić wkrętami min 3,5x55mm w rozstawie max 200mm poz.69	m ² m ²	 59.602	
				RAZEM	59.602
77 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przypodłogowymi i podkładem gr. 5 mm 23.87+11.17+11.17	m ² m ²	 46.210	
				RAZEM	46.210
78 d.1.7	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2 5.08	m ² m ²	 5.080	
				RAZEM	5.080
79 d.1.7	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 3.78*2+2.11*2+2.30*2+2.25*2	m m	 20.880	
				RAZEM	20.880
80 d.1.7	KNR W-02 0208-02 analogia	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.28*2.32	m ² m ²	 5.290	
				RAZEM	5.290
81 d.1.7	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego 2.70*1.05+1.57*1.05+(0.27+0.175)*1.05*16	m ² m ²	 11.960	
				RAZEM	11.960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.7	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.81	m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
1.8		Okna i drzwi			
83 d.1.8	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - dostawa i montaż	m		
		(0.90+2.10*2)*3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
84 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z okuciami	m ²		
		0.90*2.05*3	m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
85 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.1.8	KNR 4-01 0321-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z MDF	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z obróbką	m ²		
		1.25*1.25	m ²	1.563	
				RAZEM	1.563
88 d.1.8	KNR 0-19 1024-07 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.9		Dach			
89 d.1.9	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych z zabezpieczeniem folią	m ²		
		9.65*5.80	m ²	55.970	
				RAZEM	55.970
90 d.1.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywóz płyt azbestowych	m ³		
		9.65*5.80*0.03	m ³	1.679	
				RAZEM	1.679
91 d.1.9	analiza indywidualna	Koszt utylizacji płyt azbestowych	m ³		
		9.65*5.80*0.02	m ³	1.119	
				RAZEM	1.119
92 d.1.9	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
93 d.1.9	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
94 d.1.9	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
95 d.1.9	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
96 d.1.9	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
97 d.1.9	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
98 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(9.65+5.80)*2*0.25	m ²	7.725	
				RAZEM	7.725

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	Parapet zewn. 0.33*1.25	m ² m ²	 0.413	
				RAZEM	0.413
100 d.1.9	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm wraz z obróbką blacharską 9.65	m m	 9.650	
				RAZEM	9.650
101 d.1.9	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.9	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.1.9	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		WLZ-ty, rozdzielnie			
104 d.2.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub posadzkach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z przykręcane do cegły 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
106 d.2.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli - YDY 5x10 mm ² mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
107 d.2.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
108 d.2.1	KNNR 5 1208-02 analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - zaprawa gotowa wraz z odmalowaniem klatki schodowej w miejscu zamurowania bruzd 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
109 d.2.1	KNNR 5 1205-08 analogia	Podłączenie zasilania lokalu do istniejącej RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnia mieszkaniowa z wyposażeniem (komplet) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje elektryczne			
111 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
112 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
113 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ² 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
114 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa sufitowa 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: kinkiet 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa sufitowa z czujką ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Naświetlacz LED z czujką ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY HERMETYCZNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.2	KNNR 5 0306-03	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
121 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne 230V	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
123 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 1300W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 2000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 650W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.2	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		27+1+1+1+5	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
127 d.2.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 6 mm ² wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
130 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
131 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
132 d.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty instalacyjne			
3.1	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
134 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA TECEflex 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
143 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.144	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.3.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz. 133	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
154 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz. 134	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
155 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz. 135	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
156 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz. 136	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz. 153+poz. 154+poz. 155+6.4	m		
			m	37.400	
				RAZEM	37.400
158 d.3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz. 157	m	37.400	
				RAZEM	37.400
3.2 45332300-6 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna					
3.2.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe					
159 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0230-05	Półnoga porcelanowa do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.3.2 .1	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.3.2 .1	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych wraz z brodzikiem i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty budowlane			
172 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
173 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.172	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100