

Data opracowania: 2019-03-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO NR 2 DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ JEDLINA W MIENI O SZYB WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, MASZYNOWNIĘ ORAZ POMIESZCZENIE PALARNI, Z JEDOCZESNĄ ZMI.

Adres inwestycji: Mienia 300, 05-319 Cegłów

Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej "Jedlina" w Mieni, Mienia 300, 05-319 Cegłów

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO NR 2 DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ JEDLINA W MIENI O SZYB WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, MASZYNOWNIĘ ORAZ POMIESZCZENIE PALARNI, Z JEDOCZESNĄ ZMI.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	100 m2	0,3000
			10,00*3,00		30,00000
2	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność pozycji - 3 . Krotność = 3	100 m2	0,3000
			10,00*3,00		30,00000
3	KNR 2-01 0205-0200		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowyl.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyladowczy do 5 t	100 m3	0,1035
			chudy beton: 0,10*(2,50*2,60+0,70*2,10+5,00*0,70+2*1,75*0,70+1,80*0,70)		1,51800
			płyta denna: 2,40*2,40*0,30		1,72800
			podszybie: 2,27*2,12*0,60		2,88744
			ławy fundamentowe: 0,30*0,50*(1,79+4,87+2*1,825+2,06)		1,85550
			ściany fundamentowe: 0,60*0,35*(4,70+1,50+2*2,52)		2,36040
4	KNR 2-01 0217-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsięberne o poj.łyżki 0,15 m3, kat.gruntu III. Przyjęto, że wykopy mechaniczne stanowią 90% całości.	100 m3	0,2011
			podszybie fundamenty minus poz. 3: (2,50*2,50+(2,50+0,60*1,30)*(2,50+0,60*1,30))*1,30*0,5*0,90+ (0,70+(0,70+2*0,60*1,30)*0,5*1,30)*(4,87+1,79+2*1,30)*0,90+ (0,60+(0,60+0,60*1,30))*0,5*1,30*2,10*0,90 -10,35		20,10879
5	KNR 2-01 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub,jamiste ze skarpami o szerokosci dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III	100 m3	0,0338
			podszybie fundamenty: (2,50*2,50+(2,50+0,60*1,30)*(2,50+0,60*1,30))*1,30*0,5*0,10+ (0,70+(0,70+2*0,60*1,30)*0,5*1,30)*(4,87+1,79+2*1,30)*0,10+ (0,60+(0,60+0,60*1,30))*0,5*1,30*2,10*0,10		3,38431
6	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie na odl. do 10 m, kat. gruntu I-III, spycharka gąs. 55 kW	100 m3	0,2011
			z poz. 4: 20,11		20,11000
7	KNR 2-01W 0312-0101		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV	100 m3	0,0338
			z poz. 5: 3,38		3,38000
			Dział nr 2. FUNDAMENTY		
8	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	1,5082
			0,10*(2,50*2,60+0,70*2,10+(4,87+1,79)*0,70+2*1,75*0,70)		1,50820
9	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu wodoszczelnego W-6	1 m3	1,7280
			0,30*2,40*2,40		1,72800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-02 0207-0100		Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m	1 m2	9,3360
			$2 \cdot (2,12 + 1,77) \cdot 1,20$		9,33600
11	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. Krotność 25-8=17 Krotność = 17	1 m2	9,3400
			$2 \cdot (2,12 + 1,77) \cdot 1,20$		9,33600
12	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m	1 m3	1,7985
			$0,30 \cdot 0,50 \cdot (4,87 + 1,79 + 2 \cdot 1,825) + 0,30 \cdot 0,40 \cdot 2,10$		1,79850
13	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t	0,0484
			$1,25 \cdot 0,222 \cdot 85 \cdot 0,001 + 8 \cdot (2,10 + 2,20) \cdot 2 \cdot 0,222 \cdot 0,001 + 0,95 \cdot 0,222 \cdot 45 \cdot 0,001$		0,04835
14	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,3283
			$4 \cdot (4 \cdot 2,30 + 2,10 + 4,70 + 1,70 + 2 \cdot 2,20 + 1,30 + 0,30) \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 32 \cdot 2,40 \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 104 \cdot 1,50 \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 4 \cdot 4 \cdot (2,27 + 0,36) \cdot 0,888 \cdot 0,001$		0,32828
15	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych.	1 m2	12,3900
			$0,50 \cdot (4,87 + 1,79 + 2 \cdot 2,25 + 2,10) + 2,40 \cdot 2,40$		12,39000
16	KNR 2-02W 0101-0600		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	3,9000
			$0,25 \cdot 1,20 \cdot (4,94 + 1,74 + 2,28 + 2,04 + 1,75 + 0,25)$		3,90000
17	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m	1 m3	0,0691
			$0,24 \cdot 0,24 \cdot 1,20$		0,06912
			Dział nr 3. IZOLACJE FUNDAMENTÓW		
18	KNR 2-02 0603-0700		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	1 m2	29,3640
			$1,20 \cdot (2 \cdot 2,52 + 8,81 + 2,28 \cdot 4 + 1,50)$		29,36400
19	KNR 2-02 0603-0800		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	1 m2	29,3640
			$1,20 \cdot (2 \cdot 2,52 + 8,81 + 2,28 \cdot 4 + 1,50)$		29,36400
20	KNR 2-02 0609-0800		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	1 m2	19,3560
			$1,20 \cdot (2,62 + 8,81 + 2,42 + 2,28)$		19,35600
21	KNR 2W 0604-0200		Izolacja fundamentu z folii kubełkowej.	100 m2	0,1452
			$0,90 \cdot (2,62 + 8,81 + 2,42 + 2,28)$		14,51700
			Dział nr 4. ŚCIANY MUROWANE		
22	KNR 2-02W 0101-0600		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	10,8406
			otwory na drzwi wieniec: $2 \cdot (2,27 + 1,62) \cdot 6,50 \cdot 0,25 - 2 \cdot 1,18 \cdot 2,23 \cdot 0,25 - 2 \cdot (2,27 + 1,62) \cdot 0,25 \cdot 0,25$		10,84055

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m	1 m3	0,1313
			0,25*0,25*2,10		0,13125
24	KNR 2-02 0211-0400		Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m	1 m3	1,9688
			wieńce nadproża wieńce na ścianach z gazobetonu: 2*(2,27+1,62)*0,25*0,25*2+ 2*0,25*0,25*1,50+ 0,24*0,25*(4,94+1,75+2*2,27+2,25)		1,96880
25	KNR 2-02 0122-0200		Kominy w budynkach wolnostojące, jednoprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1x1c	m3	0,4043
			0,38*0,38*2,80		0,40432
26	KNR 2-02 0122-0200		Kominy w budynkach wolnostojące, jednoprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1x1c. Komin murowany ponad dachem z cegły klinkierowej.	m3	0,1155
			0,38*0,38*0,80		0,11552
27	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	0,2500
			0,50*0,50		0,25000
28	KNR 4-01W 0304-0200		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	0,6768
			1,00*2,10*0,24+0,60*0,60*0,24*2		0,67680
29	KNR 2-02 0107-0100		Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm	1 m2	24,5820
			minus okna minus drzwi: 2,10*(4,94+1,75)+ 2*2,28*(2,10+3,05)*0,5+2,25*2,80+2*0,60*1,50- 2*1,50*1,50 -1,38*2,10-0,91*2,10		24,58200
			Dział nr 5. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
30	KNR 4-01 0354-0300		Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2. Demontaż okien.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
31	KNR 4-01 0701-0400		Analogia. Usunięcie warstwy termoizolacyjnej ze ścian zewnętrznych.	1 m2	18,7110
			3,30*(1,02+2*0,80+2,60+0,45)		18,71100
32	KNR 4-01 0329-0300		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły	1 m3	2,5759
			1,34*2,80*0,47+ 1,30*2,50*0,25		2,57594
33	KNR 4-01 0313-0300		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Przesklepienia z wykuciem gniazddla belek	1 m3	0,2583
			0,40*0,30*1,34+ 0,25*0,30*1,30		0,25830
34	KNR 4-01 0313-0500		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	1 m	12,9000
			3*1,70+ 2*1,60+2*2,30		12,90000
35	KNR 4-01W 0821-0800		Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej	1 m2	8,6400
			2,0*(2,29+0,26+0,13+0,57+0,85+0,22)		8,64000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 4-01W 0812-0500		Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i kleju 1,55*2,42	1 m2	3,7510 3,75100
37	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,80*5,00	1 m2	14,0000 14,00000
38	KNR 4-01 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu z desek na styk 2,80*5,00	1 m2	14,0000 14,00000
39	KNR 4-01 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe proste 2,80*5,00	1 m2	14,0000 14,00000
40	KNR 4-02 0132-0100		Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa 1	1 szt	1,0000 1,00000
41	KNR 4-02 0131-0100		Demontaż zaworu czerpального/wypływowego/. Z zakorkowaniem podejścia o # 15 mm 1	1 szt	1,0000 1,00000
42	KNR 4-02W 0234-0601		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka z zakork. na sznur smoł. 1	1 kpl	1,0000 1,00000
43	KNR 4-02W 0234-0801		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustępmiską porcelanową z zakork. na sznur smoł. 1	1 kpl	1,0000 1,00000
44	KNR 4-02W 0141-0300		Demontaż baterii. Bateria wannowa 1	1 szt	1,0000 1,00000
45	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na odl. do 1 km z poz. 28: 18,711*0,1 z poz. 29: 2,58 z poz. 32: 8,64*0,03 z poz. 33: 3,75*0,05 z poz. 34-36: 14,0*0,10	1 m3	6,2978 1,87110 2,58000 0,25920 0,18750 1,40000
46	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobet. i żelbet. samochodami. samowyladowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 9 z poz. 28: 18,711*0,1 z poz. 29: 2,58 z poz. 32: 8,64*0,03 z poz. 33: 3,75*0,05 z poz. 34-36: 14,0*0,10	1 m3	6,2978 1,87110 2,58000 0,25920 0,18750 1,40000
			Dział nr 6. STROPY ŻELBETOWE		
47	KNR 4-01 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*3,20	1 m	6,4000 6,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm 1,05*2,80 2,27*2,17	1 m2	7,8700
49	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 20*1,05*0,888*0,001 30*2,20*0,888*0,001	1 t	0,0800
			Dział nr 7. ŚCIANKI DZIAŁOWE		
50	KNR 2-02 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm. Uzupełnienie ściany wc na parterze. (1,62+1,40)*2,80-0,90*2,10	1 m2	6,5660 6,56600
51	KNR 0-14 2010-0301		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 100-101 z izolacją wewnątrz 3,00*2,20*2-2*1,00*2,10	1 m2	9,0000 9,00000
52	KNR 2-02 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal.wbud.w trakcie wznoszenia ścian dla drzwi wewnętrznych lokalu typ. FD1 dwukrotnie malowane na budowie - farba ftalowa podkład.+farba ftalowa nawierzchn. 3	1 szt	3,0000 3,00000
			Dział nr 8. POSADZKI		
53	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,30*(2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62)	1 m3	3,7400 3,74196
54	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*(2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62)	1 m3	1,2500 1,24732
55	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62	1 m2	12,4700 12,47320
56	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62	1 m2	12,4700 12,47320
57	KNR 2-02 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro 2,18*3,24+1,50*2,03	1 m2	10,1100 10,10820
58	KNR 2-02 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko 2,80*0,70+0,25*1,62	1 m2	2,3700 2,36500
59	KNR 2-02 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62	1 m2	12,4700 12,47320
60	KNR 2-02 1106-0700		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62	1 m2	12,4700 12,47320
61	NNR 7 1130-0101		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy wyrówn.i wygładz.o gr.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow.do 8m2. z zaprawy "CERESIT" CN 72	1 m2	14,9000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parter piętro: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84		
62	NNR 7 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. z zaprawy "CERESIT" CN 72. Krotność pozycji 5 (do pełnej gr. warstwy 10mm). Krotność = 5	1 m2	14,9000
			parter piętro: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84		
63	KNR 0-12 1118-0100		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	1 m2	13,1084
			2,18*4,60+1,51*2,04		13,10840
64	KNR 0-12 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30cm - układanie metodą zwykłą	1 m2	13,1084
			2,18*4,60+1,51*2,04		13,10840
65	KNR 0-12 1120-0500		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm. metoda zwykła	1 m	18,3800
			2*(1,51+2,04+2,18+4,60)-0,90-1,38		18,38000
66	KNR 2-02W 1123-0200		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Posadzka z wykładziny typu Tarkett (homogeniczna) z cokolikami o wysokości 10cm.	1 m2	17,6900
			parter piętro cokoliki 15cm: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 0,15*(1,20+1,47+2,41+0,26+0,30+2,67+0,22+1,52+2*3,76+0,84+0,22)		
67	KNR 2-02W 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Zgrzewanie wykładzin rulonowych	1 m2	17,6900
			parter piętro cokoliki 15cm: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 0,15*(1,20+1,47+2,41+0,26+0,30+2,67+0,22+1,52+2*3,76+0,84+0,22)		
			Dział nr 9. TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIENNE		
68	KNR 4-01W 0716-0400		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich o pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszone	1 m2	19,1800
			2,80*(1,47+2,41+0,26+2,67+0,22+0,57)-1,0*2,10		19,18000
69	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	1 m2	95,9399
			szyb windy: 2*(1,62+1,77)*6,60-2*1,18*2,23		39,48520
			maszynownia: 1,51*2,10+2*(2,35+3,05)*0,5*2,04+1,50*3,05-0,90*2,10		16,87200
			palarnia: 4,60*2,10+0,5*(2,10+3,05)*2,18-2*1,50*1,50-1,38*2,10		7,87550
			parter: 2,80*(2,80+0,25+1,47)-0,90*2,10-1,18*2,23		8,13460
			piętro: 2,50*1,62-1,18*2,23+2,50*(2*0,76+0,22)		5,76860
			łazienka: 2,80*2*(1,62+1,52)-1,0*2,10		15,48400
			0,80*(1,50+1,40)		2,32000
70	KNR 2-02 0803-0600		Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	1 m2	9,8410
			szyb windy: 1,60*1,75		2,80000
			parter: 1,30*(2*0,30+0,25)+2,80*(1,52+2*0,30)		7,04100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNR 0-12 0829-0100		Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	9,8000
			$2,0*(1,50+1,40)*2-0,90*2,0$		9,80000
72	KNR 0-12 0829-0600		Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda zwykła	1 m2	9,8000
			$2,0*(1,50+1,40)*2-0,90*2,0$		9,80000
			Dział nr 10. DACHY		
73	KNR 2-02 0406-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	0,0670
			$0,10*0,10*(4,95+1,75)$		0,06700
74	KNR 2-02 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	0,5990
			$0,08*0,16*5,20*(3+6)$		0,59904
75	KNR 2-02 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	0,1882
			$0,07*0,14*3,20*6$		0,18816
76	KNR 2-02 0407-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzecznydrewna do 180 cm2	1 m3	0,1178
			$0,05*0,15*2*(2,00+1,50+1,00+0,50+2,85)$		0,11775
77	KNR 2-02 0409-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2	1 m3	0,0900
			$0,07*0,14*1,50*6$		0,08820
78	KNR 2-02 0409-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	0,0694
			$0,025*0,15*(2,65*2+5,15+2,05+3,00*2)$		0,06938
79	KNR 2-02 0410-0300		O łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt 16 do24 cm	1 m2	38,3025
			ścianki ponad dachem: $3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60+0,5*2,25*2,85*2$		38,30250
80	KNR AT-09 0103-0203		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłat - 0,80 cm, łątygiłaste nasyczone 24x48 mm kl.II, na gwoździe śrubowe	1 m2	38,3025
			ścianki ponad dachem: $3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60+0,5*2,25*2,85*2$		38,30250
81	KNR 0-15 0519-0200		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 18,33 x 35,0 cm	100 m2	0,3189
			ścianki ponad dachem: $3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60$		31,89000
82	NNR 6 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	1 m2	8,3375
			parapety: $0,25*(5,14*2+2,05*2+3,0+3,65+2*2,65+2*1,5+1,62)+0,20*1,50*2$		8,33750
83	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	6,5600
			$0,50*(2*2,47+1,62)*2$		6,56000
84	KNR 2-02 0609-0100		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych oklejonych papą poziome nawierzchni konstrukcji na lepiku	1 m2	3,4344
			$2,12*1,62$		3,43440

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNR 2-02 0107-0100		Ściany budynków 1-kondyg. z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm. Ogniomur. 0,50*(2*2,27+1,62)	1 m2	3,0800 3,08000
86	NNR 5 0534-0100		Pokrycie dachów papą zgrzewalną. Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 2,27*1,62	1 m2	3,6800 3,67740
87	NNR 8 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż rynien 5,14+2,05+2*2,65+1,62	100 m	0,1411 14,11000
88	NNR 8 0546-0200		Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż lejów spustowych 4	100 szt	0,0400 4,00000
89	NNR 8 0546-0400		Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż denek rynnowych 8	100 szt	0,0800 8,00000
90	NNR 8 0550-0200		Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej. Rury spustowe o średnicy w mm 80 2,50+2*1,70+1,20	100 m	0,0710 7,10000
91	NNR 8 0550-0600		Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej. Kolanka o średnicy w mm 75mm 8	100 szt	0,0800 8,00000
92	KNR 2-15 0209-0601		Rury wywiewne. PCV # 160 mm 4	1 szt	4,0000 4,00000
93	KNR 2-17 0138-0100		Kratki wentylacyjne, typ A lub N-do przewodów stalowych i aluminiowych. Kratki o obwodach do 800 mm - typ A 4	1 szt	4,0000 4,00000
94	KNR 0-14 2011-0101		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych słupów - jednowarstwowa 50-01. z izolacją wewnątrz. Wykonanie zabudowy pokrycia dachowego. 2,30*(1,50+0,34+3,24)+ 3,76*2*1,20+ 0,5*2,25*2,85*2	1 m2	27,1205 27,12050
			Dział nr 11. MALOWANIE		
95	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania 1,75*1,60+2*(1,75+1,60)*6,60 0,80*(1,12+2,29+1,80+1,10-0,90)+4,00 2,80*(2,80+4,38+0,22+1,15+1,47+2,80+0,22)-0,90*2,00-2*1,18*2,23 2,25*(1,62+2*0,76) 2,35*1,50+3,05*1,50+2*(2,35+3,05)*0,5*2,03-0,90*2,05	1 m2	109,0792 47,02000 8,32800 29,44920 7,06500 17,21700
96	KNR 2-02 1505-0500		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem z poz. 48: 2*9,00 z poz. 91: 27,12	1 m2	45,1200 18,00000 27,12000
			Dział nr 12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
97	KNR 0-19 1022-0600		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne, pow.okna do 1,5 m2. mocowanie na kotwy 2*1,50*1,50	1m2	4,5000 4,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
98	KNR 0-19 1024-0803		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone dwukomorowe 1,38*2,10	1 m2	2,9000 2,89800
99	KNR 0-19 1022-1201		Analogia. Montaż drzwi zewnętrznych stalowych o odporności ogniowej EI30 .Zamek umożliwiający otwarcie drzwi od wewnątrz bez klucza, od zewnątrz tylko kluczem. 0,80*2,0	1m2	1,6000 1,60000
			Dział nr 13. ELEWACJA		
100	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 7,25*(2,47+2,32)+1,30*2,47+2,32*(4,00+4,70)*0,5 2,40*(4,94+1,85)+2,52*(2,40+3,05)*0,5+2,17*(2,10+2,85)*0,5-2*1,50*1,50-1,38*2,10	100 m2	0,6917 48,03050 21,13575
101	KNR 0-23 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 2*(2*1,50+1,50)*0,10+(2*2,10+1,38)*0,10	100 m2	0,0146 1,45800
102	KNR 0-23 2612-0400		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z cegły 69,17*3	100 szt	2,0751 207,51000
103	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7,25*(2,47+2,32)+1,30*2,47+2,32*(4,00+4,70)*0,5 2,40*(4,94+1,85)+2,52*(2,40+3,05)*0,5+2,17*(2,10+2,85)*0,5-2*1,50*1,50-1,38*2,10	100 m2	0,6917 48,03050 21,13575
104	KNR 0-23 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2*(2*1,50+1,50)*0,10+(2*2,10+1,38)*0,10	100 m2	0,0146 1,45800
105	KNR 0-23 0931-0100		Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 LUB ATLAS CERMIT SN 20 wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 69,17+1,46	100 m2	0,7063 70,63000
106	KNR 0-23 0931-0200		Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku silikonowego. 69,17	100 m2	0,6917 69,17000
107	KNR 0-23 0931-0300		Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku silikonowego na ościeżach o szerokości do 15 cm 1,46	100 m2	0,0146 1,46000
108	KNR 0-17 0929-0300		Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze rustyk.ceresit CT 68, z gotowej miesz.żywicznie-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 68 o fakt.rustykal.. grub.2,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0,30*(2,52+9,11+2,52-1,38)	1 m2	3,8310 3,83100
			Dział nr 14. ROBOTY ELEKTRYCZNE		
109	KNNR 5 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik FR 304 100A 1	1 szt	1,0000 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
110	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - lampki sygnalizacyjne	1 szt	3,0000
			3		3,00000
111	KNNR 5 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Montaż wyłącznika P304 40A 80 mA AC.	1 szt	1,0000
			1		1,00000
112	KNNR 5 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Montaż wyłącznika P304 40A 30 mA AC.	1 szt	2,0000
			2		2,00000
113	KNNR 5 0408-0300		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Rodzaj elementu - szyna łączeniowa 3-biegunowa	100 szt	0,0100
			1		1,00000
114	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm ²	100 szt	0,1000
			5*2		10,00000
115	KNR 5-08 0226-0100		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach. Mocowanie listew do kołków rozporowych osadzanych w drewnie	100 m	0,3200
			32		32,00000
116	KNR 5-08 0227-0400		Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył. do 12,5 mm ² Cu - sposób układania poziomo	100 m	0,3200
			32		32,00000
117	KNR 5-08 0227-0100		Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył. do 7,5 mm ² Cu - sposób układania poziomo	100 m	0,3200
			32		32,00000
118	KNR 5-08 0101-0400		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. w podłożu betonowym	100 m	0,0800
			8		8,00000
119	KNR 5-08 0110-0100		Układanie rur winidurowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 20 mm	100 m	0,0800
			8		8,00000
120	KNR 5-08 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ²	100 m	0,4800
			48		48,00000
121	KNR 5-08 0302-0100		Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot	100 szt	0,0300
			3		3,00000
122	KNR 5-08 0302-0200		Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 3 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm ²	100 szt	0,0200
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
123	KNR 5-08 0502-0900		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt	1 kpl	4,0000
			4		4,00000
124	KNR 2-17 0206-0100		Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej o średnicy 150mm, wydajności 300m3/godz.. Moc silnika 30W.	szt	1,0000
			1		1,00000
125	KNR 5-08W 0512-0300		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych. Rodzaj oprawy - świetlówka o źródle światła do 4x40 W	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
126	KNR 5-08W 0516-0600		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek.tunelowych,obudowa z tworzyw sztucz.z kloszem. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W - przelotowe	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
127	KNR 5-08W 0516-0500		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek.tunelowych,obudowa z tworzyw sztucz.z kloszem. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W - końcowe	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
128	KNR 5-08W 0307-0300		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych. Łącznik podtynkowy wpuszcze instalacyjnej. łącznik świecznikowy	100 szt	0,0300
			3		3,00000
			Dział nr 15. DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO		
129	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż dźwigu osobowego o minimalnym udźwigu 400kg, wymiary kabiny umożliwiające transport osób niepełnosprawnych, napęd dźwigu hydrauliczny.	kpl	1,0000
			Dział nr 16. CHODNIK - PODJAZD DO PALARNI		
130	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	100 m2	0,1540
			1,70*(2,90+6,16)		15,40200
131	KNR 2-31 0101-0500		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie głębokości 20 cm. kat.gruntu I-II	100 m2	0,1359
			1,50*(2,90+6,16)		13,59000
132	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe. O wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m	0,1662
			2,90+1,50+6,16+1,40+4,66		16,62000
133	KNR 2-31 0104-0100		Warstwy odsączające. Zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. w korycie i na poszerzeniach	100 m2	0,1359
			1,50*(2,90+6,16)		13,59000
134	KNR 2-31 0104-0200		Warstwy odsączające. Zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1cm. w korycie i na poszerzeniach Krotność = 5	100 m2	0,1359
			1,50*(2,90+6,16)		13,59000
135	KNR 2-31 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej	100 m2	0,1359
			1,50*(2,90+6,16)		13,59000
			Dział nr 17. ROBOTY SANITARNE		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
136	KNR 4-01 0210-0200		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego	m	4,5000
			2,0+2,50		4,50000
137	KNR 4-01 0208-0400		Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m ² i grubości do 40cm	szt	1,0000
			1		1,00000
138	KNR 4-01 0106-0200		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	m ³	1,0800
			0,40*0,60*4,50		1,08000
139	KNR 4-01 0106-0300		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	1,0800
			0,40*0,60*4,50		1,08000
140	KNR 2-15W 0203-0300		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m	4,5000
			4,50		4,50000
141	KNR 2-15W 0203-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	2,5000
			2,50		2,50000
142	KNR 2-15W 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	podejście	1,0000
			1		1,00000
143	KNR 2-15W 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm	podejście	1,0000
			1		1,00000
144	KNR 4-01 0338-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2,0000
			2*1,0		2,00000
145	KNR 4-01 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,5000
			2,50		2,50000
146	KNR 4-02 0111-0100		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15mm	szt	2,0000
147	KNR 2-15 0103-0100		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,0000
			2,50+1,50		4,00000
148	KNR 2-15 0107-0100		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,0000
149	KNR 2-15 0114-0102		Zawory czepalne wypływowe ze złączką do węża Dn=15mm	szt	1,0000
			1		1,00000
150	KNR 2-15 0114-0500		Zawory umywalkowe stojące mosiężne Dn=15mm	szt	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
151	KNR 2-15 0115-0200		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm	szt	1,0000
			1		1,00000
152	KNR 2-15 0221-0100		Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon uruchamiany kolanem	szt	1,0000
153	KNR 2-15 0224-0300		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact"	kpl	1,0000
			1		1,00000