
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIA BUDYNKU SZPITALNEGO POD BLOKIEM OPERACYJNYM Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRALNĄ STERYLIZATORNIĘ
ADRES INWESTYCJI : LIMANOWA UL.PIŁSUDSKIEGO 61, DZIAŁKA NR 16/9
INWESTOR : SZPIATAL POWIATOWY W LIMANOWEJ
ADRES INWESTORA : LIMANOWA UL.PIŁSUDSKIEGO 61
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r 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 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	21
2	POSADZKA NA GRUNCIE	22	30
3	ŚCIANKI DZIAŁOWE	31	36
4	TYNKI	37	39
5	NADPROŻA	40	59
6	ROBOTY ŻELBETOWE	60	72
7	PODKONSTRUKCJA POD CENTRAŁĘ PC-1,PC-2	73	79
8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	80	82
9	IZOLACJA AKUSTYCZNA	83	84
10	STOLARKA DRZWIOWA	85	89
11	STOLARKA OKIENNA	90	95
12	SUFITY PODWIESZANE	96	98
13	POSADZKI - WYKOŃCZENIE	99	107
14	CERMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN	108	110
15	ODBOJNICE	111	114
16	ROBOTY MALARSKIE	115	117
17	UZUPEŁNIENIE IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ, MONTAŻ DOSWIETLACZY	118	124
18	WYDZIELENIE MIEJSCA NA AGREGAT CHŁODNICZY	125	134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2.50 * 4.50 * 3.30 - 1.90 * 3.80 * (1.30 + 1.14) * 0.5 1.20 * 1.40 * 2.71 1.30 * 1.25 * 0.60 * 5	m ³ m ³ m ³ m ³	28.317 4.553 4.875	
				RAZEM	37.745
2	KNR 2-01 d.1 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 3.30 * 2.50 * 2 + 3.30 * 4.50	m ² m ²	31.350	
				RAZEM	31.350
3	KNR 2-02 d.1 0609-10 R=0, 3;M=0;S=0,3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - DEMONTAŻ 1.90 * 1.85	m ² m ²	3.515	
				RAZEM	3.515
4	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00 * (7.85 + 3.18 + 6.05)	m ² m ²	51.240	
				RAZEM	51.240
7	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.20 * 1.40 + 1.50 * 2.00 + 1.00 * 2.00 0.95 * 2.00	m ² m ² m ²	6.680 1.900	
				RAZEM	8.580
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.25 * (4.20 + 1.20 + 1.20) 0.25 * (2.60 * 2.40 - 1.10 * 0.80 * 2) 0.20 * (1.20 + 1.14 + 3.40) * 1.65 0.20 * 3.40 * (1.20 + 1.14) * 0.5 0.15 * 1.50 * (1.12 + 1.04 + 1.91)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.650 1.120 1.894 0.796 0.916	
				RAZEM	6.376
9	KNR-W 2-02 d.1 2701-01 R=0, 3;M=0,S=0,3 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi-DEMONTAŻ 4.60 * 2.75 + 6.63 * 2.40 + 0.56 * 3.93 + 0.30 * 1.62 + 0.30 * 1.63 + 8.31 * 2.95 + 0.43 * 8.77 + 12.60 * 1.63 + 0.65 * 9.40	m ² m ²	86.671	
				RAZEM	86.671
10	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 R=0, 3;M=0,S=0,3 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych-DEMONTAŻ 23.80 * 2.19	m ² m ²	52.122	
				RAZEM	52.122
11	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 333.56	m ² m ²	333.560	
				RAZEM	333.560
12	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.12 * 333.56 0.08 * 3.00 * 2.63	m ³ m ³ m ³	40.027 0.631	
				RAZEM	40.658
13	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.00 * (6.63 * 2 + 8.55 * 2) - 0.90 * 2.00 3.00 * (2.18 + 23.80 * 2) - (0.90 * 2.00 * 6 + 1.20 * 2.00 * 2 + 1.40 * 2.00) 3.00 * (1.97 * 2 + 4.22 * 2) - 0.90 * 2.00 3.00 * (1.92 * 2 + 4.22 * 2) - 0.90 * 2.00 3.00 * (10.40 * 2 + 16.94 + 2.20 * 2 + 1.14 * 2 + 4.50 + 12.49) - (1.20 * 1.40 * 5 + 0.90 * 2.00 * 3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	89.280 130.940 35.340 35.040 170.430	
				RAZEM	461.030
14	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 333.56 * 5%	m ² m ²	16.678	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.678
15	d.1 kalk. własna	Wykucie otworów pod przewody wentylacyjne wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.6 * 0.12 + poz.7 * 0.14 + poz.8 + poz.9 * 0.0125 + poz.10 * 0.015 + poz.11 * 0.01 + poz.12 + poz.13 * 0.025 + poz.14 * 0.02 + poz.3 * 0.08	m ³	71.725	
				RAZEM	71.725
17	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		1.20 * 1.40 * 2.71	m ³	4.553	
		1.30 * 1.25 * 0.60 * 5	m ³	4.875	
				RAZEM	9.428
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.16	m ³	71.725	
				RAZEM	71.725
19	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.17	m ³	9.428	
				RAZEM	9.428
20	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
		poz.16	m ³	71.725	
				RAZEM	71.725
21	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi.	m ³		
		poz.17	m ³	9.428	
				RAZEM	9.428
2		POSADZKA NA GRUNCIE			
22	KNR AT-23 d.2 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		325.67	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
23	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		333.56 - 3.00 * 2.63	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
24	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
25	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 6 cm	m ²	325.670	
		poz.23			
				RAZEM	325.670
26	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m ²		
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
27	KNR 2-02 d.2 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - betonowe ze zbrojeniem rozproszonym grubości 20 mm.	m ²		
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
28	KNR 2-02 d.2 1102-03 analogia	J.w lecz dodatek za zmianę grubości o 20 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
29	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
30	NNRNKB d.2 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.23	m ²	325.670	
				RAZEM	325.670
3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
31	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00 * (2.39 + 5.30)	m ²	23.070	
				RAZEM	23.070
32	KNR 9-09 d.3 0401-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.00 * (8.55 + 2.74 * 2 + 9.11 + 2.31 + 2.31 + 3.45 + 3.05 + 2.14 + 2.09 + 0.55 + 4.49 + 1.22 + 1.22 + 3.13 + 3.13 + 4.04 + 1.14 + 6.91 + 1.40 + 2.57 + 5.35 + 3.43 + 0.78 + 0.78 + 1.20) - (0.90 * 2.00) * 16	m ² m ² m ²	 239.490 -28.800	
				RAZEM	210.690
33	KNR AT-12 d.3 0105-01 analogia	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych o odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 3.00 * 2.31	m ² m ²	 6.930	
				RAZEM	6.930
34	KNR 2-02 d.3 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.00 * (0.40 * 3 + 0.40 * 2 * 3 + 0.40 * 2 + 0.36 * 2 + 0.51 * 3 + 0.43 * 3 + 0.43 * 3 + 0.41 * 3 * 3 + 0.40 * 3)	m ² m ²	 42.360	
				RAZEM	42.360
35	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.00 * (0.15 * 2 * 8 + (0.25 + 0.15) * 2) (0.15 * 2 + 0.50) * 1.20 * 2	m ² m ² m ²	 9.600 1.920	
				RAZEM	11.520
36	d.3 kalk. własna	Montaż wzocień pod umywalki w ścianach działowych z GK. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4		TYNKI			
37	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.31 * 2	m ² m ²	 46.140	
				RAZEM	46.140
38	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.13	m ² m ²	 461.030	
				RAZEM	461.030
39	KNR 4-01 d.4 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.14	m ² m ²	 16.678	
				RAZEM	16.678
5		NADPROŻA			
40	KNR 4-01 d.5 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 12.55 2.00 * 2 * 2 3.00 2.00 * 2 2.00	m m m m m m	 12.550 8.000 3.000 4.000 2.000	
				RAZEM	29.550
41	KNR 4-01 d.5 0313-02 1.2a 1.2b	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.14 * 0.12 * 1.70 * 2 0.14 * 0.15 * 1.50	m ³ m ³ m ³	 0.057 0.032	
				RAZEM	0.089
42	KNR-W 4-01 d.5 0212-06 1.1A 1.1B 1.3 1.4	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.20 * 1.70 * 2 * 0.25 0.20 * 4.60 * 0.25 0.26 * 2.77 * 0.25 0.26 * 1.93 * 0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.170 0.230 0.180 0.125	
				RAZEM	0.705
43	KNKRB 3 d.5 0307-02	Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- POD-LEWKA CEMENTOWA min. 8 MPa GR. 50 MM 0.25 * 0.25 * 2 * 3 0.25 * 0.12 * 2 * 3 0.25 * 0.25 * 2 0.25 * 0.25 * 2	m ² m ² m ² m ²	 0.375 0.180 0.125 0.125	
				RAZEM	0.805

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.5 1106-07	Zbrojenie siatką 6 10x10cm. poz.43	m ² m ²	 0.805	
				RAZEM	0.805
45	KNR 2-05 d.5 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 5 kg (24.5 + 15.10 + 2.9) * 0.001 14.10 * 0.001 (2.4 + 4.9 + 6.8 + 18.40) * 0.001 9.80 * 0.001	t t t t	 0.043 0.014 0.033 0.010	
				RAZEM	0.100
46	KNR 4-01 d.5 0313-05 1.3 1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych IPE 240 2.77 * 2 1.93 * 2	m m m	 5.540 3.860	
				RAZEM	9.400
47	KNR 4-01 d.5 0313-04 1.1a 1.1b	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do IPE 180 mm 1.70 * 4 4.60 * 2	m m m	 6.800 9.200	
				RAZEM	16.000
48	KNR 4-01 d.5 0313-04 1.2a 1.2b	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do IPE 100 mm 1.70 * 4 1.50 * 2	m m m	 6.800 3.000	
				RAZEM	9.800
49	KNR 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg Słup HE 180 136.20 * 0.001	t t	 0.136	
				RAZEM	0.136
50	KNBK 24 d.5 0032-0508 1.1a 1.1b 1.2a 1.2b 1.3 1.4	Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 20 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 26 mm 3 * 2 * 2 9 * 2 3 * 2 * 2 3 * 2 5 * 2 + 2 3 * 2	szt szt szt szt szt szt szt	 12 18 12 6 12 6	
				RAZEM	66
51	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 4-06 d.5 0112-01 1.1a 1.1b 1.2a 1.2b 1.3 1.4	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm . 3 * 2 9 3 * 2 3 5 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 9.000 6.000 3.000 5.000 3.000	
				RAZEM	32.000
53	KNR 5-08 d.5 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych śle- pach otworach w ścianie kołki kotwiące FIS A M20x290 (5.8) 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
54	KSNR 7 d.5 0904-0201	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa x 2 Krotność = 2 (18.8 * poz.46) * 0.001 (8.10 * poz.48) * 0.001 (30.70 * poz.46) * 0.001	t t t t	 0.177 0.079 0.289	
				RAZEM	0.545
55	KNR 4-01 d.5 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 0.18 * 1.70 * 2 * 2 + 0.25 * 1.20 * 2 0.18 * 4.60 * 2 + 0.25 * 1.20 * 3 0.10 * 1.70 * 2 * 2 + 0.12 * 1.20 * 2 0.10 * 1.50 * 2 + 0.12 * 1.00 0.24 * 2.77 * 2 + 0.25 * 2.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.824 2.556 0.968 0.420 1.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24 * 1.93 * 2 + 0.25 * 1.43	m ²	1.284	
				RAZEM	8.982
56	KNR 4-01 d.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.55	m ²	8.982	
				RAZEM	8.982
57	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.55	m ²	8.982	
				RAZEM	8.982
58	KNR 4-01 d.5 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		1.20 * 2	m	2.400	
		1.20 * 3	m	3.600	
		1.70 * 2 * 2	m	6.800	
		4.60 * 2	m	9.200	
		1.70 * 2 * 2 + 1.20 * 2	m	9.200	
		1.50 * 2 + 1.00	m	4.000	
		2.77 * 2 + 2.40	m	7.940	
		1.93 * 2 + 1.43	m	5.290	
				RAZEM	48.430
59	KNR 4-01 d.5 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		12.55	m	12.550	
		2.00 * 2 * 2	m	8.000	
		3.00	m	3.000	
		2.00 * 2	m	4.000	
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	29.550
6		ROBOTY ŻELBETOWE			
60	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30 * 3.90 * (1.40 + 1.25) * 0.5	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
61	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.00 * 3.40 * 0.10	m ³	1.020	
		1.20 * 1.40 * 2.71	m ³	4.553	
		0.10 * 3.90 * (1.40 + 1.25) * 0.5	m ³	0.517	
				RAZEM	6.090
62	KNNR 2 d.6 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
		0.25 * 2 * 2.70 + 0.20 * 2 * 2.70	m ²	2.430	
		(0.30 * 2 * 3.82 + 0.40 * 2 * 3.82) * 2	m ²	10.696	
				RAZEM	13.126
63	KNNR 2 d.6 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1.10 * 1.67 * 2 + 1.00 * 1.67 * 2	m ²	7.014	
		1.70 * (1.14 + 3.80 + 1.30)	m ²	10.608	
				RAZEM	17.622
64	KNNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		19.30 * 0.001	t	0.019	
		46.60 * 0.001	t	0.047	
		18.83 * 0.001	t	0.019	
		2.20 * 0.001	t	0.002	
				RAZEM	0.087
65	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		44.20 * 0.001	t	0.044	
		219.00 * 0.001	t	0.219	
		257.40 * 0.001	t	0.257	
		80.92 * 0.001	t	0.081	
		135.00 * 0.001	t	0.135	
				RAZEM	0.736
66	KNNR 2 d.6 0109-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		0.25 * 1.10 * 1.67 + 0.25 * 1.00 * 1.67	m ³	0.877	
				RAZEM	0.877
67	KNNR 2 d.6 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
		1.70 * (1.14 + 3.80 + 1.30) * 0.20	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 2 d.6 0109-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Beton zwykły C20/25 (B-25) $0.25 * 0.20 * 2.70$ $0.30 * 0.40 * 3.82 * 2$	m ³ m ³ m ³	 0.135 0.917	
				RAZEM	1.052
69	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) $2.984 * 2.614 * 0.30 + 0.38 * 0.15 * 3.284 * 2 + 0.38 * 0.15 * 2.914 * 2$ $0.20 * 3.80 * (1.14 + 1.30) * 0.5$	m ³ m ³ m ³	 3.047 0.927	
				RAZEM	3.974
70	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) $0.50 * 1.40 * 2.71$	m ³ m ³	 1.897	
				RAZEM	1.897
71	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach - ułożenie nadproży prefabrykowanych $0.90 * 2$	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
72	KNR 2-02 d.6 0701-10	Obramowanie z kątownika L 60x60x5 mm 3.52	m m	 3.520	
				RAZEM	3.520
7		PODKONSTRUKCJA POD CENTRALĘ PC-1,PC-2			
73	KNR 5-08 d.7 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 5-08 d.7 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych śle- pach otworach w ścianie kołki kotwiące FIS A M20x290 (5.8) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 2-05 d.7 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg $264.52 * 0.001$	t t	 0.265	
				RAZEM	0.265
76	KNR 7-12 d.7 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 8.62	m ² m ²	 8.620	
				RAZEM	8.620
77	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 8.62	m ² m ²	 8.620	
				RAZEM	8.620
78	KNR 7-12 d.7 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych 8.62	m ² m ²	 8.620	
				RAZEM	8.620
79	KNR 7-12 d.7 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych 8.62	m ² m ²	 8.620	
				RAZEM	8.620
8		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
80	NNRNKB d.8 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. $3.80 * (1.14 + 1.30) * 0.5$	m ² m ²	 4.636	
				RAZEM	4.636
81	KNR 2-02 d.8 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1.90 * (1.14 + 3.80 + 1.30)$	m ² m ²	 11.856	
				RAZEM	11.856
82	KNR 2-02 d.8 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.81	m ² m ²	 11.856	
				RAZEM	11.856
9		IZOLACJA AKUSTYCZNA			
83	KNR 0-23 d.9 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian $3.00 * (5.32 + 2.45 * 2)$	m ² m ²	 30.660	
				RAZEM	30.660
84	KNR 0-23 d.9 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.83	m ² m ²	 30.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.660
10		STOLARKA DRZWIOWA			
85 d.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
	D01	1.50 * 2.05	m ²	3.075	
	D02	1.50 * 2.05	m ²	3.075	
	D03	1.20 * 2.05	m ²	2.460	
	D04	1.00 * 2.05	m ²	2.050	
	D07	1.00 * 2.05 * 5	m ²	10.250	
	D08	1.00 * 2.05 * 4	m ²	8.200	
	D09	1.00 * 2.05 * 5	m ²	10.250	
	D10	1.00 * 2.05	m ²	2.050	
	D11	1.00 * 2.05	m ²	2.050	
	D12	0.90 * 2.05	m ²	1.845	
	D13	1.00 * 2.05 * 2	m ²	4.100	
	D14	1.50 * 2.05	m ²	3.075	
	D15	1.00 * 2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	54.530
86 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30	m ²		
	D05,D05A	1.00 * 2.05 * 2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
87 d.10	KNR 0-19 1024-06 506	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1.00 * 2.05 * 2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
88 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż elektrorygli.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11		STOLARKA OKIENNA			
90 d.11	KNR 0-19 1023-04 O01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.20 * 1.40 * 5	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
91 d.11	KNR 0-19 1023-03 O03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.10 * 0.80 * 2	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
92 d.11	KNR 0-19 1024-01 O02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² EI 30	m ²		
		0.90 * 0.90	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
93 d.11	KNR 2-02 1012-03	Okno podawcze wraz z parapetem szer. 30cm ze stali kwasoodpornej, otwieralne - przesuwne, z blokadą, parapet systemowy dostarczany wraz z oknem U max=1,5 W/m ² K	m ²		
		0.80 * 0.90	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
94 d.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.35 * (1.20 * 5 + 1.10 * 2)	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
12		SUFITY PODWIESZANE			
96 d.12	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		336.09 - 23.33 * 2.19	m ²	284.997	
				RAZEM	284.997
97 d.12	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			
		poz.96	m ²	284.997	
				RAZEM	284.997
98 d.12	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		23.33 * 2.19	m ²	51.093	
				RAZEM	51.093
13		POSADZKI - WYKOŃCZENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.13	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
	pom.3	7.59	m ²	7.590	
	pom.8	2.51	m ²	2.510	
	pom.10	1.93	m ²	1.930	
	pom.14	2.93	m ²	2.930	
	pom.19	4.58	m ²	4.580	
	pom.22	3.94	m ²	3.940	
	pom.24	8.27	m ²	8.270	
	pom.27	51.38	m ²	51.380	
				RAZEM	83.130
100 d.13	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.99	m ²		
			m ²	83.130	
				RAZEM	83.130
101 d.13	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej. 2.40 * 2 + 5.32 4.22 * 2 + 1.92 * 2 1.79 * 2 + 1.40 * 2 1.40 * 4 2.58 * 2 + 1.14 * 2 2.05 * 2 + 2.40 * 2 1.45 * 2 + 2.74 * 2 5.91 * 2 + 1.40 * 2 23.33 * 2 + 2.19 * 2 - (1.40 * 2 + 0.90 * 8)	m m m m m m m m m m	10.120 12.280 6.380 5.600 7.440 8.900 8.380 14.620 41.040	
				RAZEM	114.760
102 d.13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV HOMOGENICZNA	m ²		
	pom.5	4.25	m ²	4.250	
	pom.7	6.06	m ²	6.060	
	pom.9	6.76	m ²	6.760	
	pom.16	4.07	m ²	4.070	
	pom.17	7.67	m ²	7.670	
	pom.18	5.24	m ²	5.240	
	pom.20	9.36	m ²	9.360	
	pom.21	8.22	m ²	8.220	
	pom.23	10.59	m ²	10.590	
		0.10 * (2.96 * 2 + 1.50 * 2)	m ²	0.892	
		0.10 * (1.94 * 2 + 3.13 * 2)	m ²	1.014	
		0.10 * (5.17 * 2 + 1.31 * 2)	m ²	1.296	
		0.10 * (3.13 * 2 + 1.30 * 2)	m ²	0.886	
		0.10 * (3.20 * 2 + 2.40 * 2)	m ²	1.120	
		0.10 * (2.00 * 2 + 2.40 * 2)	m ²	0.880	
		0.10 * (3.80 * 2 + 2.55 * 2)	m ²	1.270	
		0.10 * (2.74 * 2 + 3.03 * 2)	m ²	1.154	
		0.10 * (2.74 * 2 + 3.89 * 2)	m ²	1.326	
				RAZEM	72.058
103 d.13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV HOMOGENICZNA ANTYSTATYCZNA	m ²		
	pom.1	2.39	m ²	2.390	
	pom.2	23.24	m ²	23.240	
	pom.2.1	2.57	m ²	2.570	
	pom.4	2.11	m ²	2.110	
	pom.4.1	1.11	m ²	1.110	
	pom.6	41.18	m ²	41.180	
	pom.11	1.02	m ²	1.020	
	pom.12	18.40	m ²	18.400	
	pom.13	13.03	m ²	13.030	
	pom.28	14.35	m ²	14.350	
		0.10 * (1.79 * 2 + 1.35 * 2)	m ²	0.628	
		0.10 * (6.53 * 2 + 5.80 * 2)	m ²	2.466	
		0.10 * (1.01 * 2 + 2.65 * 2)	m ²	0.732	
		0.10 * (1.60 * 2 + 1.35 * 2)	m ²	0.590	
		0.10 * (0.82 * 2 + 1.35 * 2)	m ²	0.434	
		0.10 * (8.90 * 2 + 5.05 * 2)	m ²	2.790	
		0.10 * (1.10 * 2 + 0.69 * 2)	m ²	0.358	
		0.10 * (2.57 + 6.79 + 6.79 + 2.77)	m ²	1.892	
		0.10 * (4.33 * 2 + 3.26 * 2 + 0.96 * 2)	m ²	1.710	
		0.10 * (5.82 * 2 + 5.53 * 2)	m ²	2.270	
				RAZEM	133.270
104 d.13	KNR 2-02 1505-11 analogia	Malowanie posadzki farbą do betonu.	m ²		
		8.12	m ²	8.120	
				RAZEM	8.120

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż narożników PCV -systemowe. 2.50 * 3 + 2.50 + 2.50 + 2.50 * 2 + 2.75 + 2.75 * 2 + 2.75 + 2.50 + 2.50 + 2.70 + 6 * 2.70	mb mb	52.400	
				RAZEM	52.400
114 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojów drzwiowych chromowanych. 2 * 0.90 * 5 + 1.40 * 2	mb mb	11.800	
				RAZEM	11.800
16		ROBOTY MALARSKIE			
115 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.37 + poz.38 + poz.32 * 2 + poz.33 * 2+ poz.34 + poz.35 - poz.109	m ² m ² m ²	996.290 -414.046	
				RAZEM	582.244
116 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.97	m ² m ²	284.997	
				RAZEM	284.997
117 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami typu WALLSHEEN poz.115 + poz.116	m ² m ²	867.241	
				RAZEM	867.241
17		UZUPEŁNIENIE IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ, MONTAŻ DOSWIETLACZY			
118 d.17	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.90 * 1.85	m ² m ²	3.515	
				RAZEM	3.515
119 d.17	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.118	m ² m ²	3.515	
				RAZEM	3.515
120 d.17	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi). STYROPIAN IZODREN PS-E FS30 GR.8 CM poz.118	m ² m ²	3.515	
				RAZEM	3.515
121 d.17	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi). STYROPIAN IZODREN PS-E FS30 GR.15 CM 1.30 * (0.60 * 2 + 1.25) * 5	m ² m ²	15.925	
				RAZEM	15.925
122 d.17	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.121	m ² m ²	15.925	
				RAZEM	15.925
123 d.17	kalk. własna	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych. 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.17	kalk. własna	Zabezpieczenie terenowe kanałów wentylacyjnych. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		WYDZIELENIE MIEJSCA NA AGREGAT CHŁODNICZY			
125 d.18	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.59 * 6.40	m ² m ²	10.176	
				RAZEM	10.176
126 d.18	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.50 * 6.20 * 0.30	m ³ m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
127 d.18	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0.50 * 6.20 * 0.30	m ³ m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
128 d.18	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi. poz.126	m ³ m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
129 d.18	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.20 + 0.50	m m	6.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.700
130 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0.50 * 6.20	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
131 d.18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0.50 * 6.20	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
132 d.18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 0.50 * 6.20	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
133 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.50 * 6.20	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
134 d.18	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie stalowe sytemowe h=159 cm. 1.65 + 6.00	m m	7.650	
				RAZEM	7.650