
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ SZPITALNYCH WRAZ Z ROZBUDOWĄ, W CELU WYKONANIA APTEKI SZPITALNEJ
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. MARKIEFKI 87
INWESTOR : SZPITAL ZAKONU BONIFRATRÓW PW. ANIOŁÓW STRÓŻÓW W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-211 KATOWICE UL. KS. L. MARKIEFKI 87
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar 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
26.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	15
2	ROBOTY ZIEMNE	16	23
3	FUNDAMENTY	24	33
4	POSADZKA -WARSTWA KONTRUKCYJNA	34	40
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	41	52
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	53	59
7	KONSTRUKCJE STALOWE	60	61
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	62	76
8.1	Okna	62	69
8.2	Drzwi	70	76
9	ŚCIANKI WEWNĘTRZNE	77	89
10	TYNKI	90	91
11	POSASDZKI	92	101
12	SUFITY PODWIESZANE	102	105
13	ROBOTY MALARSKIE	106	111
14	OKŁADZINY ŚCIAN	112	113
15	LISTWY, NAROŻNIKI, ODBOJE	114	116
16	DACH	117	126

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 6 d.1 0502-01 R= 0,3,M=0,S=0, 3 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-DEMONTAŻ 5.15 * 17.35 * 20%	m ² m ²	 17.871	
				RAZEM	17.871
2	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 1.20 * 0.25 * (2.00 + 0.76 * 2)	m ³ m ³	 1.056	
				RAZEM	1.056
3	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
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.50 * 0.30 * 3.94 3.50 * 0.15 * 2.97 3.50 * 0.09 * (0.60 + 4.30 + 2.35)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.137 1.559 2.284	
				RAZEM	7.980
5	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.50 * 2.56 * 2	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
8	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2.50 * 2 + 1.17 2.50 * 2 + 1.17	m m m	 6.170 6.170	
				RAZEM	12.340
9	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.50 * (7.19 + 12.10 + 3.43 + 4.16 + 4.16 + 12.10 + 1.08 + 0.58 + 2.42 * 2 + 2.54 * 2) -1.10 * 2.50 -2.50 * 2.65	m ² m ² m ² m ²	 191.520 -2.750 -6.625	
				RAZEM	182.145
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10.76 + 7.30 + 10.07 + 6.60 + 2.15 + 3.51 + 3.56 + 7.48 + 3.27 + 4.32 + 11.32 + 1.90	m ² m ²	 72.240	
				RAZEM	72.240
11	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0106-5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku poz.1 * 0.06 poz.2 poz.4 poz.9 * 0.04 poz.10 * 0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.072 1.056 7.980 7.286 0.722	
				RAZEM	18.116
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1 * 0.06 poz.2 poz.4 poz.9 * 0.04 poz.10 * 0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.072 1.056 7.980 7.286 0.722	
				RAZEM	18.116
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	 18.116	
				RAZEM	18.116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizacje gruzu.	m ³		
		poz.13	m ³	18.116	
				RAZEM	18.116
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		8.52 * 16.37 * 1.10	m ³	153.420	
				RAZEM	153.420
17	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		8.52 * 16.37 * 1.10 * 90%	m ³	138.078	
				RAZEM	138.078
18	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		8.52 * 16.37 * 1.10 * 10%	m ³	15.342	
				RAZEM	15.342
19	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.17 + poz.18	m ³	153.420	
		-poz.25	m ³	-6.991	
		-poz.26	m ³	-16.600	
		-poz.28	m ³	-21.710	
		-poz.29	m ³	-0.996	
		-poz.30 * 0.15	m ³	-1.913	
		-poz.36 * 0.10	m ³	-5.523	
		-poz.38 * 0.02	m ³	-1.105	
		-poz.39 * 0.03	m ³	-1.657	
				RAZEM	96.925
20	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
		poz.19	m ³	96.925	
				RAZEM	96.925
21	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	153.420	
		poz.17 + poz.18	m ³	-96.925	
		-poz.19	m ³		
				RAZEM	56.495
22	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.21	m ³	56.495	
				RAZEM	56.495
23	d.2 kalk. własna	Oplata za utylizacje ziemi	m ³		
		poz.21	m ³	56.495	
				RAZEM	56.495
3		FUNDAMENTY			
24	KNR 2-10 d.3 0409-01	Palae CFA o średnicy 300 mm	kpl.		
		analiza indywidualna			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	6.991	
		0.10 * 4.25 * 16.45			
				RAZEM	6.991
26	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	16.600	
		0.25 * 16.00 * 4.15			
				RAZEM	16.600
27	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		3171 * 0.001	t	3.171	
				RAZEM	3.171
28	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.43 * 15.44 * 3.27	m ³	21.710	
				RAZEM	21.710
29	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0.996	
		0.43 * 15.44 * 0.15			
				RAZEM	0.996

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-29 d.3 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 15 cm mocowanymi punktowo 0.80 * 15.94	m ² m ²	 12.752	
				RAZEM	12.752
31	KNR-I 23 d.3 2612-6	Ocieplenie ścian budynków system wg dokumentacji projektowej. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.752	m ² m ²	 12.752	
				RAZEM	12.752
32	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 0.80 * 15.94	m ² m ²	 12.752	
				RAZEM	12.752
33	KNR-I 23 d.3 2613-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia listwa wykończeniowa do Folia kubełkowej 12.752	m m	 12.752	
				RAZEM	12.752
4		POSADZKA -WARSTWA KONTRUKCYJNA			
34	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.52 * 15.69	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
35	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.34	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
36	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100 podłoga poz.34	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
37	KNR 2-02 d.4 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 55.229	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
38	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.34	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
39	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.34	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
40	KNRW 2-02 d.4 1116-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.39	m ² m ²	 55.229	
				RAZEM	55.229
5		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
41	KNR-W 2-02 d.5 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm (3.96 + 0.95) * (15.92 + 3.27) - 2.50 * 2.56 * 2 - 0.90 * 2.65 - 1.40 * 2.30	m ² m ² m ² m ²	 94.223 -12.800 -2.385 -3.220	
				RAZEM	75.818
42	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0.75 * (3.27 + 15.92)	m ² m ²	 14.393	
				RAZEM	14.393
43	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.41	m ² m ²	 75.818	
				RAZEM	75.818
44	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 3.10 * 3.68 A (suma częściowa) 0.95 * (3.27 + 15.92) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.408 ----- 11.408 18.231 ----- 18.231	
				RAZEM	29.639
45	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 23 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 3.10 * 3.68	m ² m ²	 11.408	
				RAZEM	11.408

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-23 d.5 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.15 * (2.50 + 2 * 2.56) * 2 0.15 * (0.90 + 2 * 2.65) 0.15 * (1.40 + 2.30 * 2)	m ² m ² m ² m ²	 2.286 0.930 0.900	
				RAZEM	4.116
47	KNR 0-23 d.5 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.43 * 4 poz.44B * 4	szt szt szt	 303.272 72.924	
				RAZEM	376.196
48	KNR 0-23 d.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.43 poz.45 poz.44B	m ² m ² m ²	 75.818 11.408 18.231	
				RAZEM	105.457
49	KNR 0-23 d.5 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.46	m ² m ²	 4.116	
				RAZEM	4.116
50	KNR AT-22 d.5 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.41 + poz.49	m ² m ²	 79.934	
				RAZEM	79.934
51	KNR 2-02 d.5 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m 4.50 * 16.00	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
52	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,43,46,47,48,49,50)			
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
53	KNR 2-02 d.6 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25 * 0.25 * 3.95 * 10 0.25 * 0.25 * 0.697 * 5	m ³ m ³ m ³	 2.469 0.218	
				RAZEM	2.687
54	KNR 2-02 d.6 0210-03 B.1.4.1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 2.55 * 0.25 * 0.852 0.90 * 0.25 * 0.718 1.49 * 0.25 * 0.852 2.52 * 0.25 * 0.852	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.543 0.162 0.317 0.537	
				RAZEM	1.559
55	KNR 2-02 d.6 0210-05 B.1.2.1 B.1.2.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25 * 0.30 * 15.44 0.25 * 0.30 * 3.27	m ³ m ³ m ³	 1.158 0.245	
				RAZEM	1.403
56	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 15.94 * 3.52	m ² m ²	 56.109	
				RAZEM	56.109
57	KNR 2-02 d.6 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25 * 0.25 * (3.52 * 2 + 15.74 * 2) 0.25 * 0.25 * (15.93 * 2 + 3.27 * 2) 0.25 * 0.25 * 15.94	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.408 2.400 0.996	
				RAZEM	5.804
58	KNR 2-02 d.6 0207-01 0207-07 ściana kolan- kowa ściana funda- mentowa	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.697 * 15.94 0.42 * (3.52 * 2 + 15.74 * 2)	m ² m ² m ²	 11.110 16.178	
				RAZEM	27.288
59	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm słupy belki 508 * 0.001 305 * 0.001	t t t	 0.508 0.305	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plyta stropowa	1287 * 0.001	t	1.287	
				RAZEM	2.100
7		KONSTRUKCJE STALOWE			
60 d.7	KNR 2-05 0208-04 BELKI STALOWE	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg 802.10 * 0.001	t t	0.802	
				RAZEM	0.802
61 d.7	kalk. własna	Konstrukcje stalowe - dostawa materiału 802.10 * 0.001	t t	0.802	
				RAZEM	0.802
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
8.1		Okna			
62 d.8. 1	KNR 0-19 1023-11 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.50 * 2.65 * 2	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
63 d.8. 1	KNR 0-19 1024-04 O3	Montaż okien aluminiowych EI 60 o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 2.50 * 2.65 * 2	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
64 d.8. 1	KNR 0-19 1023-10 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 0.90 * 2.65	m ² m ²	2.385	
				RAZEM	2.385
65 d.8. 1	KNR 2-02 1220-03 analogia	Świetliki dachowe EI 60 3.14 * 0.20 ^ 2 * 4	m ² m ²	0.502	
				RAZEM	0.502
66 d.8. 1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1,5 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.8. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych do 1.5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.8. 1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych ponad 1,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.8. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych do 1.5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Drzwi			
70 d.8. 2	KNR 0-19 1023-12 Dz1	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.50 * 2.34	m ² m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
71 d.8. 2	KNR 0-19 1023-12 D4w	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.25 * 3.30	m ² m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
72 d.8. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia D2 0.80 * 2.00 D3 0.90 * 2.00 * 10 D3k 0.90 * 2.00 D3+S 0.90 * 2.00 D4+S 1.10 * 2.05 D4 1.10 * 2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.600 18.000 1.800 1.800 2.255 2.200	
				RAZEM	27.655

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.8.	1024-06				
2	D3o+S	0.90 * 2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
74	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.8.	1024-06				
2	D3p	0.90 * 2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNNR 2	Montaż drzwi drewnianych EI 60	m ²		
d.8.	1104-02 +				
2	KNNR 2				
	1103-01	1.10 * 2.00	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
76	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne PCV	m ²		
d.8.	1024-02				
2	D4p	0.90 * 2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9		ŚCIANKI WEWNĘTRZNE			
77	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.9	0304-01				
	okienko w piwnicy	0.25 * 1.20 * 1.70	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
78	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.20 cm (styropianowymi)	m ²		
d.9	0643-01				
	okienko w piwnicy	mocowanymi punktowo 0.55 * 0.70	m ²	0.385	
				RAZEM	0.385
79	KNR-I 23	Ocieplenie ścian budynków system wg dokumentacji projektowej. Przyklejenie	m ²		
d.9	2612-6				
	Norma: KNR-23 2612-6,	0.385	m ²	0.385	
				RAZEM	0.385
80	KNNRW 3	Izolacje z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.9	0207-1				
		0.385	m ²	0.385	
				RAZEM	0.385
81	KNR-I 23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia listwa wy-	m		
d.9	2613-8				
		kończeniowa do Folia kubelkowej	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
82	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej kons-	m ²		
d.9	0106-01				
	S2	strukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 3.68 * (2.09 + 3.27 + 3.62 + 6.08 + 2.28 * 3 + 2.19 + 1.25) - 0.90 * 2.00 * 7 - 0.80 * 2.00	m ² m ² m ²	93.251 -12.600 -1.600	
				RAZEM	79.051
83	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej kons-	m ²		
d.9	0106-02				
	S3	strukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 3.50 * (3.44 + 3.83 + 1.05 + 3.46 + 1.16 + 4.15 + 3.58 + 1.04 + 2.95 + 2.61 + 1.43 + 1.37 * 2) - 0.90 * 2.00 * 6 - 1.10 * 2.00 * 3	m ² m ² m ² m ²	110.040 -10.800 -6.600	
				RAZEM	92.640
84	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej kons-	m ²		
d.9	0106-03				
	analogia	strukcji przystosowana do stelarza podtynkowego z pokryciem obustronnym jed-	m ²		
	S4	nowarstwowym 3.68 * 2.28	m ²	8.390	
				RAZEM	8.390
85	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej me-	m ²		
d.9	0104-01				
	analogia	talowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostron-	m ²		
		nym jednowarstwowym 3.27 * 3.68	m ²	12.034	
				RAZEM	12.034
86	KNRW 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą	m ²		
d.9	2008-7				
		warstwę na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 79.051+92.64+8.39+12.034	m ²	192.115	
				RAZEM	192.115
87	KNRW 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą	m ²		
d.9	2008-7				
		warstwę na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 79.051+92.64+8.39+12.034	m ²	192.115	
				RAZEM	192.115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	192.115
88	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.9	1024-10				
	S5	3.50 * (4.00 + 1.30 + 2.70)	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
89		Zabudowa trudnozapalna	m ²		
d.9	kalk. własna				
	S5	3.50 * (1.16 + 0.41)	m ²	5.495	
				RAZEM	5.495
10		TYNKI			
90	NNRNKB 2-	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m ²		
d.10	02 1134-2				
		256.622	m ²	256.622	
				RAZEM	256.622
91	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.10	0801-01				
		poz.9	m ²	182.145	
		1.20 * 1.70	m ²	2.040	
		3.96 * (15.92 + 3.27)	m ²	75.992	
		- 2.50 * 2.56 * 2	m ²	-12.800	
		- 0.90 * 2.65	m ²	-2.385	
		- 1.40 * 2.30	m ²	-3.220	
		3.96 * 0.25 * 3 * 5	m ²	14.850	
				RAZEM	256.622
11		POSADZKI			
92	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm	m ²		
d.11	0605-05				
		10.76 + 7.30 + 17.07 + 6.60 + 2.15 + 3.51 + 3.56 + 7.48 + 3.27 + 4.32 + 11.32 + 1.30	m ²	78.640	
				RAZEM	78.640
93	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m ²		
d.11	0605-01				
		10.40 + 2.94 + 4.31 + 2.83 + 2.90 + 9.03 + 7.33 + 2.85 + 10.84	m ²	53.430	
				RAZEM	53.430
94	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
d.11	0603-01				
		poz.92 + poz.93	m ²	132.070	
				RAZEM	132.070
95	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.11	202 2806-05				
	P7				
	pom.1.17	10.76	m ²	10.760	
	pom.1.15	17.07	m ²	17.070	
				RAZEM	27.830
96	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.11	202 2805-05				
	P7				
	pom.1.21	3.27	m ²	3.270	
	pom.1.07	9.03	m ²	9.030	
	pom.1.06	7.33	m ²	7.330	
				RAZEM	19.630
97	KNR AT-23	Okładziny podłogowe ceramicznych antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.11	0206-03				
	pom.1,20	1.90	m ²	1.900	
	pom.1,02	2.94	m ²	2.940	
	pom.1,04	2.83	m ²	2.830	
	pom.1,08	2.85	m ²	2.850	
				RAZEM	10.520
98	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych antystatycznych na przygotowanym podłożu	m ²		
d.11	0606-07				
	P1				
	pom.1,16	7.30	m ²	7.300	
		0.10 * (2.05 * 2 + 3.86 * 2 - 0.90)	m ²	1.092	
	pom.1,11	3.56	m ²	3.560	
		0.10 * (2.85 * 2 + 1.34 * 2 - 0.90 * 3)	m ²	0.568	
	pom.1,19	4.32	m ²	4.320	
		0.10 * (1.32 * 2 + 3.50 * 2 - 1.10)	m ²	0.854	
	pom.1,18	11.32	m ²	11.320	
		0.10 * (2.76 * 2 + 4.65 * 2 - 1.10)	m ²	1.372	
	pom.1,01	10.42	m ²	10.420	
		0.10 * (3.61 * 2 + 2.88 * 2 - 0.90)	m ²	1.208	
	pom.1,03	4.31	m ²	4.310	
		0.10 * (2.28 * 2 + 1.89 * 2 - 0.90)	m ²	0.744	
	pom.1,05	2.90	m ²	2.900	
		0.10 * (2.28 * 2 + 1.27 * 2 - 0.90)	m ²	0.620	
	pom.1,09	10.84	m ²	10.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10 * (3.61 * 2 + 3.01 * 2 - 0.90)	m ²	1.234	
				RAZEM	62.662
99 d.11	ZKNR C-2 0609-03 P3	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych na przygotowanym podłożu; mocowanie wykładziny przewodzącej	m ²		
	pom.1,14	6.60	m ²	6.600	
	pom.1,13	0.10 * (3.71 * 2 + 2.97 - 0.90)	m ²	0.949	
		2.15	m ²	2.150	
	pom.1,12	0.10 * (1.55 * 2 + 1.37 * 2 - 0.90)	m ²	0.494	
		3.51	m ²	3.510	
	pom.1,10	0.10 * (1.30 + 2.70 * 2 - 0.90)	m ²	0.580	
		7.48	m ²	7.480	
		0.10 * (4.00 + 2.85 * 2 - 0.90)	m ²	0.880	
				RAZEM	22.643
100 d.11	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.98 + poz.99	m ²		
			m ²	85.305	
				RAZEM	85.305
101 d.11	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.100	m ²		
			m ²	85.305	
				RAZEM	85.305
12		SUFITY PODWIESZANE			
102 d.12	KNR 2-02 2007-04 S1	Konstrukcje rusztów pod okładziną z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
	pom.1.21	3.27	m ²	3.270	
	pom.1,20	1.90	m ²	1.900	
	pom.1,19	4.32	m ²	4.320	
	pom.1,18	11.32	m ²	11.320	
	pom.1.17	10.76	m ²	10.760	
	pom.1,16	7.30	m ²	7.300	
	pom.1.15	17.07	m ²	17.070	
	pom.1,14	6.60	m ²	6.600	
	pom.1,13	2.15	m ²	2.150	
	pom.1,12	3.51	m ²	3.510	
	pom.1,11	3.56	m ²	3.560	
	pom.1,10	7.48	m ²	7.480	
				RAZEM	79.240
103 d.12	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.102	m ²		
			m ²	79.240	
				RAZEM	79.240
104 d.12	KNR 2-02 2006-8	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 79.24	m ²		
			m ²	79.240	
				RAZEM	79.240
105 d.12	NNRNKB 202 2702-01 S2	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm	m ²		
	pom.1,01	10.42	m ²	10.420	
	pom.1,02	2.94	m ²	2.940	
	pom.1,03	4.31	m ²	4.310	
	pom.1,04	2.83	m ²	2.830	
	pom.1,05	2.90	m ²	2.900	
	pom.1,06	7.33	m ²	7.330	
	pom.1,07	9.03	m ²	9.030	
	pom.1,08	2.85	m ²	2.850	
	pom.1,09	10.84	m ²	10.840	
				RAZEM	53.450
13		ROBOTY MALARSKIE			
106 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.108 + poz.109	m ²		
			m ²	591.926	
				RAZEM	591.926
107 d.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach. poz.91	m ²		
			m ²	256.622	
				RAZEM	256.622
108 d.13	KNR 2-02 1505-03 M1	Dwukrotne malowanie farbą dającą powierzchnię gładką, wodoszczelną, bakteriostatyczną.	m ²		
	pom.1,17	3.50 * (3.19 * 2 + 3.43 * 2) - 1.10 * 2.00 * 2	m ²	41.940	
	pom.1,16	3.50 * (2.05 * 2 + 3.86 * 2) - 0.90 * 2.00	m ²	39.570	
	pom.1,15	3.50 * (1.19 + 0.88 + 3.40 + 7.94 + 1.61 + 6.74 + 3.46 + 2.08 + 0.77 + 1.22) - (1.10 * 2.00 * 3 + 1.10 * 2.50)	m ²	93.165	
	pom.1,21	3.50 * (3.42 + 0.58 + 0.64)	m ²	16.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1,20	$3.50 * (1.94 * 2 + 1.16 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	19.900	
	pom.1,19	$3.50 * (1.32 * 2 + 3.50 * 2) - 1.10 * 2.00$	m ²	31.540	
	pom.1,19	$3.50 * (2.76 * 2 + 4.65 * 2) - 1.10 * 2.00$	m ²	49.670	
	pom.1,01	$3.68 * (3.61 * 2 + 2.88 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	45.966	
	pom.1,03	$3.68 * (2.28 * 2 + 1.89 * 2) - (0.90 * 2.00 + 0.90 * 2.65 + 0.60 * 2.00)$	m ²	25.306	
	pom.1,05	$3.68 * (2.28 * 2 + 1.27 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	24.328	
	pom.1,06	$3.68 * (6.08 * 2 + 1.25 * 2) - (0.90 * 2.00 * 6)$	m ²	43.149	
	pom.1,07	$3.68 * (2.09 + 2.19 + 2.19 + 0.70 + 3.42 + 1.20 * 2 + 2.09) - (0.90 * 2.00 * 2 + 0.80 * 2.00 + 1.10 * 2.50 + 1.40 * 2.30)$	m ²	44.324	
	pom.1,07	$3.68 * (3.61 * 2 + 3.01 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	46.923	
				RAZEM	522.021
109 d.13	KNR 2-02 1505-03 M2	Dwukrotne malowanie farbą dającą powierzchnię gładką, wodoszczelną, bakteriostatyczną i w pełni zmywalnych, przeciw bakteryjnych i przeciwgrzybiczych.	m ²		
	pom.1,12	$3.50 * (1.30 + 2.70 * 2) - (0.90 * 2.00 - 0.60 * 2.00)$	m ²	22.850	
	pom.1,11	$3.50 * (2.85 * 2 + 1.34 * 2) - (0.90 * 2.00 * 3 + 0.60 * 2.00)$	m ²	22.730	
	pom.1,10	$3.50 * (4.00 + 2.85 * 2) - (0.90 * 2.00 + 2.65 * 2.50 + 0.60 * 2.00)$	m ²	24.325	
				RAZEM	69.905
110 d.13	KNR 2-02 1505-03 M5	Dwukrotne malowanie farbą lateksową.	m ²		
	pom.1,02	$3.68 * (2.28 * 2 + 1.29 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	24.475	
				RAZEM	24.475
111 d.13	kalk. własna M6	Renowacja i zaimprenowania istniejącej ściany	m ²		
		$2.65 * 3.68 - 2.50 * 2.65$	m ²	3.127	
		$3.68 * 4.79 - 2.50 * 2.65$	m ²	11.002	
		$3.68 * 4.36 - 1.10 * 2.50$	m ²	13.295	
		$3.68 * 2.86 - 2.50 * 2.65$	m ²	3.900	
				RAZEM	31.324
14		OKŁADZINY ŚCIAN			
112 d.14	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
	pom.1,14	$3.50 * (3.71 * 2 + 2.97) - 0.90 * 2.00$	m ²	34.565	
	pom.1,13	$3.50 * (1.55 * 2 + 1.37 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	18.640	
	pom.1,12	$0.60 * 2.00$	m ²	1.200	
	pom.1,11	$0.60 * 2.00$	m ²	1.200	
	pom.1,10	$0.60 * 2.00$	m ²	1.200	
	pom.1,03	$0.60 * 2.00$	m ²	1.200	
	pom.1,04	$3.68 * (2.28 * 2 + 1.24 * 2) - 0.90 * 2.00$	m ²	24.107	
	pom.1,08	$3.68 * (1.25 * 2 + 2.27 * 2) - 0.80 * 2.00$	m ²	24.307	
				RAZEM	106.419
113 d.14	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych - Płytki ceramiczne ściennie, fugi 2mm, nienasiąkliwe, wodoodporne, grzybo i bakteriostatyczne, elastyczne kolor średnioszary na pełną wysokość pomieszczenia np. 20x20 poz.112	m ²		
			m ²	106.419	
				RAZEM	106.419
15		LISTWY, NAROŻNIKI, ODBOJE			
114 d.15	KNR 0-23 2613-08 analogia	Narożnik systemowy	m		
		$1.50 * 3 + 1.50 * 8 + 2 * 1.50 + 1.50 * 10$	m	34.500	
				RAZEM	34.500
115 d.15	kalk. własna	Listwa odbojowa wys. 30-50cm oraz 80-100 cm	m		
		$3.53 + 0.60 + 1.45 + 0.40 + 2.35 + 0.15 + 1.15 + 0.25 + 1.10 + 2.15 + 1.00 * 2 + 1.45 + 2.85 + 0.95 + 2.85 + 1.45 + 0.50 + 3.80 * 2 + 1.95 + 1.80 + 2.10 + 1.30 + 2.40 + 2.20 + 0.65 + 0.45 + 2.10 + 0.95 + 0.30 + 0.95$	m	49.930	
				RAZEM	49.930
116 d.15	NNRNKB 202 2809-05	Listwa progowa najazdowa	m		
		$1.40 + 1.10$	m	2.500	
				RAZEM	2.500
16		DACH			
117 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - paroizolacja	m ²		
		$3.52 * 15.82$	m ²	55.686	
				RAZEM	55.686
118 d.16	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - chudy beton warstwa wyrównująca.	m ³		
		$3.52 * 15.82 * 0.05$	m ³	2.784	
				RAZEM	2.784
119 d.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (wełna mineralna- warstwa spadkowa min.10 cm)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.52 * 15.82	m ²	55.686	
				RAZEM	55.686
120 d.16	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 3.52 * 15.82	m ² m ²	55.686	
				RAZEM	55.686
121 d.16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.52 * 15.82	m ² m ²	55.686	
				RAZEM	55.686
122 d.16	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji 15.82	m m	15.820	
				RAZEM	15.820
123 d.16	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Impregnowana łąta drewniana 0.50 * (15.67 + 4.14)	m ² m ²	9.905	
				RAZEM	9.905
124 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.85 * 15.67 + 0.63 * 4.14 0.30 * (15.67 * 2 + 3.35 * 2)	m ² m ² m ²	15.928 11.412	
				RAZEM	27.340
125 d.16	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 11 cm 3.70 * 2	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
126 d.16	NNRNKB 202 0517-09 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000