
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU WARSZTATÓW
NA SZATNIĘ DLA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI S P S K
ADRES INWESTYCJI : 40-023 KATOWICE, UL. FRANCUSKA 20-24
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. ANDRZEJA MIELECKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSY-
TETU MEDYCZNEGO
ADRES INWESTORA : 40-023 KATOWICE, UL. FRANCUSKA 20-24
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Myśliński
(budowlana-
)
DATA OPRACOWANIA : 7 wrzesień 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
7 wrzesień 2017

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót :

Przebudowę zejścia do piwnic
Remont istniejących wybranych pomieszczeń w piwnicach i na parterze budynku
Budowę węzłów sanitarnych w piwnicach dla szatni i pokoju socjalnego na parterze

Parametry techniczne projektowanej części budynku:

Wymiary: długość 34,6 m, szerokość 5,45 m, wysokość 5,2 m.
Powierzchnia całkowita : 245,70 m²
Powierzchnia użytkowa: 197,74 m²
Kubatura pomieszczeń : 858,21 m³
Powierzchnia zejścia do piwnic: 3,4 m².

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SZATANIA DLA PRACOWNIKÓW OBSŁUGI S P S K						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-15 daszek wejściowy - mocowania	01.01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 drzwi piwnica drzwi parter ktrata okna do zamurowania	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5		szt.	5.00	
		7		szt.	7.00	
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	13.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 okno do zamurowania	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 parapety wewnętrzne okno do zamurowania	01.01.00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.05*5+1.96*5		m	15.05	
		1.90*1		m	1.90	
					RAZEM	16.95
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 piwnica parter	01.01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.50*2+2.21+0.99)*2.42-0.80*2.00*3 (2.00+1.00)*2.95	m ²		
				m ²	24.72	
				m ²	8.85	
					RAZEM	33.57
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 piwnica parter	01.01.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.25*2.10*0.28-0.80*2.00*0.28<D2+D7>+0.20*2.10*0.43<D1> 0.30*0.10*2.10*2+0.30*0.29*2.10+0.30*0.29*2.10<poszerzenia pod nowe drzwi> 0.60*0.20*1.20<wnęka pod stelarz wc>	m ³		
				m ³	1.06	
				m ³	0.49	
				m ³	0.14	
					RAZEM	1.69
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-02 piwnica parter	01.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.43*1.60*0.20+0.28*2.60*0.20 0.10*1.80*0.15*2+0.29*1.80*0.18*2	m ³		
				m ³	0.28	
				m ³	0.24	
					RAZEM	0.52
8 d.1.1	KNR 4-01 0333-11 pod nawiewniki	01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10<parter>+2<piwnica>	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0333-21 piwnica parter	01.01.00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1		szt.	1.00	
		6		szt.	6.00	
					RAZEM	7.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-08 sufit w miejscach degradacji	01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 94.93<bez parteru>+1.90<toaleta parter>	m ²		
			A (obliczenia pomocnicze)		96.83	
			poz.10A*15%	m ²	96.83	
					14.52	
					RAZEM	14.52
11 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 sufity ściany bez ścian grasicznej piwnica	01.01.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.10A*85% A (suma częściowa) (4.55*2+21.05+2.20*2)*(2.20+0.30)	m ²		
				m ²	82.31	
				m ²	82.31	
				m ²	86.38	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany bez tynku renowacyjnego parter		(4.78*8+22.64)*(2.50+0.45)	m ²	179.60	
			B (suma częściowa)	m ²	265.98	
					RAZEM	348.29
12 d.1.1	KNR BC-02 0121-01 ściany łącznie z farbą parter	01.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 22.64<ściana muru granicznego>*(2.50+0.45+0.15<na wysokości posadzek>)	m ²		
				m ²	70.18	
					RAZEM	70.18
13 d.1.1	KNR BC-02 0121-02 parter jw.	01.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.12	m ²		
				m ²	70.18	
					RAZEM	70.18
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08 piwnica parter	01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
			(0.99*2+0.93)*2.00<natrysk>+3*6*0.20*0.25<fartuch umywalka>	m ²	6.72	
			(2.00*2+1.00)*2.00<natrysk>+(2.00*2+1.00)*1.30<wc>+8*6*0.20*0.25<fartuch zlew>	m ²	18.90	
					RAZEM	25.62
15 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 piwnica parter	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			94.93<PW>	m ²	94.93	
			102.91<PW>	m ²	102.91	
					RAZEM	197.84
16 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 szlichta	01.01.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
			94.93<PW piwnica>	m ²	94.93	
					RAZEM	94.93
17 d.1.1	KNR 4-04 0301-03 posadzka środek schody zejście do piwnicy	01.01.00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
			poz.16*0.10	m ³	9.49	
			6.86<m2 cad ze stopniami w środku>*0.30<kostki granit, bieg, spoczniki>	m ³	2.06	
					RAZEM	11.55
18 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.19	m ³		
				m ³	34.27	
					RAZEM	34.27
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. Ująć koszty składowania.	m ³		
			poz.4*0.20*0.03	m ³	0.10	
			poz.5*0.12	m ³	4.03	
			poz.6	m ³	1.69	
			poz.7	m ³	0.52	
			poz.10*0.025	m ³	0.36	
			poz.11*0.002	m ³	0.70	
			poz.12*0.025	m ³	1.75	
			poz.13*0.010	m ³	0.70	
			poz.14*0.02	m ³	0.51	
			poz.15*0.02	m ³	3.96	
			poz.16*0.05	m ³	4.75	
			poz.17	m ³	11.55	
			poz.64*0.025	m ³	0.15	
			3.50	m ³	3.50	
	różne				RAZEM	34.27
20 d.1.1	KNR 4-01 0106-02 pod nowe warstwy posadzkowe piwnic	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach poz.16*(0.08+0.42-0.01-0.05-0.10)	m ³		
				m ³	32.28	
			A (suma częściowa)			
			3.10*1.09*0.33<pod nowy układ obniżonej posadzki>+1.09*0.27*0.50*2<po- glebienie pod bloki fundamentowe>	m ³	32.28	
				m ³	1.41	
			B (suma częściowa)			
				m ³	1.41	
					RAZEM	33.69
21 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.20	m ³	33.69	
					RAZEM	33.69
22 d.1.1	KNR 2-01 0211-04 analogia	02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.20	m ³ m ³	 33.69	
					RAZEM	33.69
1.2			Roboty murowe i konstrukcyjne			
23 d.1.2	KNR 4-01 0304-01 analogia filar piwnica klasa cegły 15 zamurowanie okna	03.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami. 0.25*0.25*2.20 1.70*0.80*0.25<cegła klinkierowa od zewnątrz>+1.80*0.90*0.22	m ³ m ³ m ³	 0.14 0.70	
					RAZEM	0.84
24 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	03.01.00, 03.09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE160 wyrób gotowy, pomalowany antykorozyjnie. 2*2.55+4*1.50<-1>	m m	 11.10	
					RAZEM	11.10
25 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	03.01.00, 03.09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE140 wyrób gotowy, pomalowany antykorozyjnie. 2*1.70<0> 2*1.70<0>	m m m	 3.40 3.40	
					RAZEM	6.80
26 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	03.01.00, 03.09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. UPE120 wyrób gotowy, pomalowany antykorozyjnie. 1*1.70<0> 1*1.70<0>	m m m	 1.70 1.70	
					RAZEM	3.40
27 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	03.01.00, 03.09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE100 wyrób gotowy, pomalowany antykorozyjnie. 2*0.80<0>	m m	 1.60	
					RAZEM	1.60
28 d.1.2	KNR 4-01 0313-07	03.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota. (2+2)*2<strony>*2<boki> (1+1+1)*2<strony>*1<boki>	szt. szt. szt.	 16.00 6.00	
					RAZEM	22.00
29 d.1.2	KNR 2-02 0123-05 belki stalowe	03.01.00	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 0.14<śr>*(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27/2)	m ² m ²	 3.09	
					RAZEM	3.09
30 d.1.2	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05 blok schodów wewnętrznych ławka pod schody zewnętrzne bieg zewnętrzny	03.02.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 2.21*(0.68*0.53-0.14*0.34) 1.09*2*0.20*0.60 1.09*1.50*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.69 0.26 0.33	
					RAZEM	1.28
1.3			Roboty izolacyjne			
31 d.1.3	KNR BC-02 0112-04 ściana graniczna piwnicy 65cm ściana graniczna parteru 47cm	03.04.00	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; ściana o grubości 35 cm 21.05 A (suma częściowa) 22.64 B (suma częściowa)	m m m m m	 21.05 ----- 21.05 22.64 ----- 22.64	
					RAZEM	43.69

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR BC-02 0112-05	03.04.00	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany poz.31A*(65-35) poz.31B*(47-35)	m m m	631.50 271.68	
					RAZEM	903.18
33 d.1.3	KNR BC-02 0129-05 wejście do piwnicy	03.04.00	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne (1.50*2+1.60*2+1.09)*0.60	m ² m ²	4.37	
					RAZEM	4.37
34 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 blok betono- wy schody ławy pod schody	03.03.00	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. 2.21*(0.27+0.53) 0.60*2*2*1.09 poz.33	m ² m ² m ² m ²	1.77 2.62 4.37	
					RAZEM	8.76
35 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	03.03.00	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.34	m ² m ²	8.76	
					RAZEM	8.76
36 d.1.3	KNR 0-40 0108-01	03.03.00	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym poz.34	m ² m ²	8.76	
					RAZEM	8.76
1.4			Podłoża i posadzki			
37 d.1.4	KNR-W 2- 02 1103-01 analogia piwnica spocznik pod kostką pod biegiem	03.06.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym. Zapypanie i zagęszczenie mechaniczne pospółki lub piasku. 94.93*0.15 poz.50*0.20 1.09*1.10*1.41*0.15	m ³ m ³ m ³	14.24 0.35 0.25	
					RAZEM	14.84
38 d.1.4	KNR 2 1201-01 piwnica pod biegiem	03.06.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 94.93*0.10 1.09*1.10*1.41*0.10	m ³ m ³ m ³	9.49 0.17	
					RAZEM	9.66
39 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia na gruncie układ u pod biegiem y	03.06.00	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe. UŁOŻENIE FOLII gr. 0,3mm 1x. Korekta RM, bez lepików - na sucho z zakładami 12cm. Krotność = 2 94.93 1.09*1.10*1.41	m ² m ² m ²	94.93 1.69	
					RAZEM	96.62
40 d.1.4	KNR 2-02 0609-03 piwnica	03.06.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty posadzkowe EPS 200-036 gr. 10 cm 94.93	m ² m ²	94.93	
					RAZEM	94.93
41 d.1.4	NNRNKB 202 1129- 02 1129-03	03.06.00	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu agregatu w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.40	m ² m ²	94.93	
					RAZEM	94.93
42 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 zbrojenie posadzki jw.	03.06.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową drut fi 4mm oczko 15*15cm poz.41	m ² m ²	94.93	
					RAZEM	94.93
43 d.1.4	NNRNKB 202 1130- 02 1130-03 po skuciach starych płyt- tek parteru pod nowe płytki i po- sadzke żyw- iczną przemysłową	04.03.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 102.81	m ² m ²	102.81	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	102.81
44 d.1.4	KNR AT-27 0401-03 płytki środek płytki schody wg układu Y	04.02.00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.45 poz.48	m ² m ² m ²	121.47 5.06	
					RAZEM	126.53
45 d.1.4	KNR AT-23 0206-03 piwnica parter	04.03.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki Gress antypoślizgowe o wymiarach 20x20 cm poz.41 5.65+2.20+1.90+16.79	m ² m ² m ²	94.93 26.54	
					RAZEM	121.47
46 d.1.4	KNR AT-23 0311-04 tylko pom 0/ 4 bez płytek na ścianach	04.03.00	Cokoliki z płytek ceramicznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm 4.55*2+5.18*2+0.30*2+1.10*2-0.90	m m	21.36	
					RAZEM	21.36
47 d.1.4	KNR AT-41 0101-01 z.o. 4.2. warsztat posadzka przemysłowa	04.03.00	Posadzka jednowarstwowa dla intensywnego ruchu pieszego weber.floor 4602 DuroBase (ABS 402 DuroBase Extra) wylewana o grubości 8 mm Prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2. (20.03+36.39+19.85)*1.08<z cokolikami>	m ² m ²	82.37	
					RAZEM	82.37
48 d.1.4	KNR W-02 0213-03	04.03.00	Okładziny schodów z płytek Gress antypoślizgowe. 1.09*(0.25*6+0.20*6) 2.21*(0.34*2+0.14*2)	m ² m ² m ²	2.94 2.12	
					RAZEM	5.06
49 d.1.4	KNR W-02 0215-01	04.03.00	Cokoliki schodów o wysokości 10 cm z kształtek (bez przycinania) lub z płytek (z przycinaniem) 0.60*2+1.50*1.41*2	m m	5.43	
					RAZEM	5.43
50 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 przed wejściem do piwnic	03.13.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1.60*1.09	m ² m ²	1.74	
					RAZEM	1.74
1.5			Stołarka drzwiowa			
51 d.1.5	KNR 0-19 1024-06 D1	03.05.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi zewnętrzne ciepłe kompletne. 1.00*2.00*2	m ² m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
52 d.1.5	KNR 0-19 1024-06 D4 D5 D6	03.05.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi zewnętrzne ciepłe kompletne. 0.90*2.50*1 0.90*2.50*1 0.90*2.00*3	m ² m ² m ² m ²	2.25 2.25 5.40	
					RAZEM	9.90
53 d.1.5	KNR 0-19 1024-06 D2 D3	03.05.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi przeciwpożarowe kompletne z samozamykaczem. 1.00*2.00*3 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	6.00 3.60	
					RAZEM	9.60
54 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 analogia D7 D8	03.05.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg wykazu solarki PW. Ująć montaż ościeżnic, skrzydeł oraz założenie szyldów, zamków. Korekta RMS. 0.80*2.00*5 0.90*2.00*1<przesuwne>	m ² m ² m ²	8.00 1.80	
					RAZEM	9.80
1.6			Roboty tynkarskie			
55 d.1.6	KNR AT-22 0101-02 analogia	04.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe. Gruntowanie pod tynk i gładzie. poz.56+poz.57+poz.62+poz.63	m ² m ²	382.02	
					RAZEM	382.02
56 d.1.6	KNR 2-02 0803-03 filar po szpaldowaniach	04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.25*0.25*2.20 poz.29	m ² m ² m ²	0.14 3.09	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naprawy na ścianach po zamurowaniu okna piwnicy		5.00<szacunek> 1.80*0.90	m ² m ²	5.00 1.62	
					RAZEM	9.85
57 d.1.6	KNR 2-02 2009-02 na nowych tynkach stare ściany po ściągnięciu farb	04.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.56 poz.11B	m ² m ² m ²	 9.85 265.98	
					RAZEM	275.83
58 d.1.6	KNR 2-02 0817-01 analogia	03.08.00	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach. Założenie siatki rabitza na stopkach belek. (poz.24+poz.25+poz.26)*0.20	m ² m ²	 4.26	
					RAZEM	4.26
59 d.1.6	KNR BC-02 0122-03 parter	04.01.00	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm 22.64<ściana muru granicznego>*(2.50+0.45+0.15<na wysokości posadzek>)	m ² m ²	 70.18	
					RAZEM	70.18
60 d.1.6	KNR BC-02 0124-01	04.01.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm poz.59	m ² m ²	 70.18	
					RAZEM	70.18
61 d.1.6	KNR BC-02 0124-02 łącznie ok. 3mm	04.01.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy poz.59*2	m ² m ²	 140.36	
					RAZEM	140.36
62 d.1.6	KNR 2-02 0803-06	04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.10	m ² m ²	 14.52	
					RAZEM	14.52
63 d.1.6	KNR 2-02 2009-04 ujednolicenie powierzchni minus sufity podwieszane	04.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.10A -(2.20+1.90<parter>+2.21+1.10+2.40+1.50+1.20+2.50<piwnica>)	m ² m ² m ²	 96.83 -15.01	
					RAZEM	81.82
64 d.1.6	KNR 4-01 0726-01 zejście + po montażu drzwi zewnętrznych	04.01.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 6.00	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.7			Roboty okładzinowe z płyt			
65 d.1.7	KNR 0-14 2010-07 analogia piwnica	03.07.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101. Zamiast płyt GK ujęte w nakładach płyty cementowo-włóknowe. 21.05*(2.20+0.30)	m ² m ²	 52.63	
					RAZEM	52.63
66 d.1.7	KNR 0-14 2011-07 obudowa wentylacji - szachty w pom. nr 0/7	03.07.00	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (7.76*2-3.48+4.50*2)*(0.30+0.40) 3.48*1.10<zabudowa pod centralą z rewizją serwisową>	m ² m ² m ²	 14.73 3.83	
					RAZEM	18.56
1.8			Ścianki działowe			
67 d.1.8	KNR 0-14 2010-02 analogia piwnica parter	03.07.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101. Zamiast płyt GK ujęte w nakładach płyty cementowo-włóknowe. (2.50+1.10+1.10*2+1.20+0.30+1.10+2.40+1.10+1.50+1.10*2+2.21+1.10+1.10*2+0.30+2.10*3+4.00)*(2.20+0.30)-0.90*2.00*8 (4.78+1.90+1.10)*(2.50+0.45)-0.90*2.00*3	m ² m ² m ²	 64.88 17.55	
					RAZEM	82.43
68 d.1.8	KNR AT-43 0119-02 piwnica	03.07.00	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 8	szt. szt.	 8.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		2	szt.	2.00	
					RAZEM	10.00
1.9			Okładziny z płytek			
69 d.1.9	KNR AT-22 0101-02	04.03.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.71A	m ² m ²	 331.13	
					RAZEM	331.13
70 d.1.9	KNR AT-27 0401-01	04.03.00	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Ująć taśmy w narożu za kabiną. poz.71A	m ² m ²	 331.13	
					RAZEM	331.13
71 d.1.9	KNR AT-22 0204-02 piwnica parter podokienniki	04.03.00	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 2.20*(7.76*2+4.50*2+2.50*2+1.00*2+1.20*2+1.00*2+2.40*2+1.00*2+1.50*2+1.00*2+2.21*2+1.00*2+1.10*2+1.00*2+2.10*2+4.00*2+2.21*2+3.40*2+2.70*2)<tylko bez pomieszczenia 0/4>-0.90*2.00*19 2.10*(2.20*4+4.78*2+1.90*2+4.78*8+4.17*2+7.63*2+4.10*2+3.60*2)-0.90*2.00*13<drzwi>-1.96*1.20*5<okna> A (suma częściowa) poz.4*0.20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 157.55 173.58 331.13 3.39 3.39	
					RAZEM	334.52
1.10			Sufity podwieszane GK			
72 d.1.10	KNR 0-14 2012-03	03.07.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD PŁYTY GKB i GKBI (1.90<parter>+2.21+1.10+2.40+1.50+1.20+2.50<piwnica>)	m ² m ²	 12.81	
					RAZEM	12.81
73 d.1.10	KNR 0-14 2012-01	03.07.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 102.81-1.90<toaleta>	m ² m ²	 100.91	
					RAZEM	100.91
74 d.1.10	KNR 0-14 2012-04	03.07.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.73	m ² m ²	 100.91	
					RAZEM	100.91
1.11			Roboty malarskie			
75 d.1.11	KNR BC-02 0127-03 pod tynk renowacyjny parter mur graniczny piwnica	04.02.00	Odgryzanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - mechanicznie, natrysk jednokrotny poz.59 21.05*(2.20+0.30+0.15)	m ² m ² m ²	 70.18 55.78	
					RAZEM	125.96
76 d.1.11	KNR BC-02 0124-03 parter	04.02.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.60	m ² m ²	 70.18	
					RAZEM	70.18
77 d.1.11	KNR BC-02 0124-05 parter elementy zewnętrzne zejścia i przy drzwiach	04.02.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.76 15.00	m ² m ² m ²	 70.18 15.00	
					RAZEM	85.18
78 d.1.11	KNR 2-02 1505-01 analogia sufity stare ściany stare sufity nowe GK ścianki działowe nowe okładzina ściany granicznej piwnica minus płytkowania ścian i ścianek	04.02.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie matową farbą emulsyjną (odporną na szorowanie) z gruntowaniem ścian i sufitów. poz.63 poz.57 poz.72+poz.73 poz.67*2 poz.65 -poz.71A	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.82 275.83 113.72 164.86 52.63 -331.13	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	357.73
79 d.1.11	KNR 7-12 0101-04 istniejące rurociągi	04.02.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 15*2*2*3.14*0.03	m ² m ²	5.65	
					RAZEM	5.65
80 d.1.11	KNR 7-12 0101-05 istniejące rurociągi	04.02.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6*2*3.14*0.08	m ² m ²	3.01	
					RAZEM	3.01
81 d.1.11	KNR 7-12 0201-04	04.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi ruropięgów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.79	m ² m ²	5.65	
					RAZEM	5.65
82 d.1.11	KNR 7-12 0201-05	04.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi ruropięgów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.80	m ² m ²	3.01	
					RAZEM	3.01
83 d.1.11	KNR 7-12 0210-04	04.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruropię- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.79	m ² m ²	5.65	
					RAZEM	5.65
84 d.1.11	KNR 7-12 0210-05	04.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruropię- gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.80	m ² m ²	3.01	
					RAZEM	3.01
1.12			Roboty wykończeniowe różne			
85 d.1.12	analiza indy- widualna	03.08.00	Dostawa i montaż z listew progowych mosiężnych w przejściach drzwiowych i połączeniach różnych posadzek 2<połączenie z posadzką przemysłową warsztaty>	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
86 d.1.12	analiza indy- widualna piwnica parter	03.08.00	Dostawa i montaż odboi drzwiowych 7 5	szt szt szt	7.00 5.00	
					RAZEM	12.00
87 d.1.12	analiza indy- widualna	03.07.00	Dostawa i montaż daszku szklanego z odciągami, szkło hartowane bezpiec- zne, odwodnienie systemowe wg. opisu PW 1.09*3.76	m ² m ²	4.10	
					RAZEM	4.10
88 d.1.12	KNR 2-02 1219-03 analogia zewnętrzne	03.08.00	Wycieraczki do obuwnia typowe 0.27 m2 - Wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana ogniowo z ramą i osadnikiem. 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.1.12	analiza indy- widualna	03.07.00	Poręcz ze stali nierdzewnej na wspornikach - wyrób gotowy 1.80	m m	1.80	
					RAZEM	1.80
1.13			Wentylacja grawitacyjna			
90 d.1.13	KNR-W 2- 17 0113-02 100	1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.050*(6*(2.50+0.45+1.00<do połącz dachu>+0.80<nad dachem>)* 1.20<kolana podejścia do kratek>+0.43*(10+2)<pod nawietrzaki ścienne>)	m ² m ²	12.36	
					RAZEM	12.36
91 d.1.13	KNR 9-01 0105-01 obudowa kanałów wentylacji dach i po- nad nim	03.01.00	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (0.52+0.44+0.38+0.44*2)*(2.50+0.45)<w obrębieścien i pomieszczeń> (0.52*2+0.44*2+0.38*2+0.44*2)*(1.00+0.80)	m ² m ² m ²	6.55 6.41	
					RAZEM	12.96
92 d.1.13	KNR 2-02 0219-05 analogia	03.02.00	Czapki kominów o śr.gr.7cm 0.52*0.44*1.50+0.38*0.44*1.50	m ² m ²	0.59	
					RAZEM	0.59
93 d.1.13	KNR 2-02 1106-07 analogia	03.08.00	Czapki kominowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.92	m ² m ²	0.59	
					RAZEM	0.59

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.13	KNR 4-01 1206-02 z.sz. 2.2 9912-02 uw.p.tab. analogia	04.02.00	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - praca na wysokości 10-20 m (do 3 m2 w jednym miejscu). Malowanie czap betonowych farbą do betonu. poz.92*1.15<boki>	m ² m ²	 0.68	
					RAZEM	0.68
95 d.1.13	KNR 0-23 2612-06 analogia kominy nad dachem	-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Wyrównie i wzmocnienie podłoża murów, schodów i spoczników pod tynk mozaikowy. (0.52*2+0.44*2+0.38*2+0.44*2)*(0.80)	m ² m ²	 2.85	
					RAZEM	2.85
96 d.1.13	KNR 0-23 0933-01 analogia	-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy poz.95	m ² m ²	 2.85	
					RAZEM	2.85
97 d.1.13	KNR 4-01 0515-05 z.sz. 2.3. 9909-01 analogia uzupełnienie pokrycia po pracach instalacyjnych wentylacji z wywieńnięciem na kominki	03.03.00	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco - powierzchnia do 10 m2. Papa termozgrzewalna NRO. 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.50	
					RAZEM	4.50
98 d.1.13	KNR 2-02 0506-01 listwa dociskowa papy naprawy murka ogniowego	-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 0.20*(0.52*2+0.44*2+0.38*2+0.44*2) 1.00	m ² m ² m ²	 0.71 1.00	
					RAZEM	1.71
99 d.1.13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia nawiewnik ścienny higrosterowalny z kratką zewnętrzną maskującą	1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm. Elementy wentylacji higrosterowalnej. 10+2	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
100 d.1.13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia kratka wywiewna ścienna	1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm. Elementy wentylacji higrosterowalnej. 6+1	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
101 d.1.13	KNR-W 2-17 0145-01 analogia montaż do czap kominów	1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza. Systemowa niskociśnieniowa nasada kominowa. 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00