

tel./ fax. (32) 256 56 15
kom. 601 68 87 87
pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT

mgr inż. Halina Piotrowska- Hirszberg
40- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

OBIEKT: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ – PAWILON NR IV
32-600 OŚWIĘCIM UL. WYSOKIE BRZEGI 4

**NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO:** **PRZEBUDOWA FRAGMENTU PAWILONU NR 4 WRAZ Z BUDOWĄ
WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA POTRZEB ODDZIAŁU
PSYCHIATRYCZNEGO I DZIENNEGO ODDZIAŁU
PSYCHIATRYCZNEGO. INWESTYCJA: „ZWIĘKSZENIE
DOSTĘPNOŚCI OPIEKI PSYCHIATRYCZNEJ W CZĘŚCI
SUBREGIONU MAŁOPOLSKA ZACHODNIA”
DZ. NR:2007/16; OBRĘB NR 0001 OŚWIĘCIM**

INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
32-600 OŚWIĘCIM UL. WYSOKIE BRZEGI 4

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** **PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE
ETAP I**

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIE_
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

AUTOR: mgr inż. Jacek Komejko

Główny Specjalista d/s
Kosztorysowania
mgr inż. Jacek Komejko

Katowice, listopad 2016r

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest Inwestycji p.n. "Przebudowa fragmentu pawilonu nr 4 wraz z budową windy dla niepełnosprawnych i zagospodarowaniem terenu dla potrzeb Oddziału Psychiatrycznego i Dziennego Oddziału Psychiatrycznego. Inwestycja: "Zwiększenie dostępności opieki psychiatrycznej w części subregionu Małopolska Zachodnia". Dz. nr:2007/16; obręb nr 0001 Oświęcim ul. Wysokie Brzegi 4

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Budynek posiada trzy kondygnacje
Ściany murowane z pustaków ceramicznych oraz z cegły pełnej; stropy - betonowe, kanałowe

DANE CHARAKTERYSTYCZNE:

Powierzchnia zabudowy - 933,93 m²
Powierzchnia całkowita - 3 735,72 m²
Powierzchnia użytkowa:
-piwnica (cz. objęta opracowaniem) - 168,40m²
-parter (cz. objęta opracowaniem) - 139,42m²
-piętro 1 - 738,93m²
-piętro 2 - 738,23m²
RAZEM - 1 784,98m²
Kubatura - 10 880,28m³
Wysokość budynku - 11,65 m
Zewnętrzne wym. budynku: 66,96m x 17,52m, dobudowana winda 1,50m x 1,53m
Liczba kondygnacji - 3 nadziemne, podziemne - 1

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- wyburzenia: ścianek działowych, fragmentów ścian dla wykonania nowych otworów drzwiowych, szybu windowego, fragmentu stropu dla wykonania nowych klap dymowych, schodów i pochylni zewnętrznych, żelbetowych doświetli w oknach piwnic, żelbetowego daszku nad wejściem, fragm. ściany zewnętrznej przy głównym wejściu do budynku,
- fundamenty i ściany fundamentowe pod nowoprojektowaną zewnętrzną windę
- belki nadprożowe i ścianach zewnętrznych i wewnętrznych
- płyty stropowe w miejscu wyburzenia szybu windowego
- schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych
- podparcia stalowe w formie rusztu stalowego
- Wykonanie ścian działowych, kartonowo-gipsowych gr. 12,5cm
- Wykonanie ścian oddzielenia pożarowego EI30 i EI60 murowanych z cegły obustronnie otynkowanych lub kartonowo-gipsowych gr. 12,5cm
- skucie tynków na ścianach i sufitach. wykonanie nowych tynków gipsowych (metodą mechaniczną).
- wymiana części stolarki okiennej.
- drzwi wewnętrzne, drewniane, płaskie oraz ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna
- wymiana wszystkich posadzek wraz z warstwami podbudowy i izolacji
- montaż urządzenia do pionowego transportu osób niepełnosprawnych

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	135
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	31
1.2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	32	56
1.3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE	57	74
1.4	PODŁOGI I POSADZKI	75	92
1.5	STOLARKA i ŚLUSARKA	93	109
1.6	URZĄDZENIA	110	110
1.7	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	111	135

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż elementów wyposażenia obiektu: meble, sprzęt użytkowy, boazerie, obudowy itp.	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	m		
d.1.1			17+7+8	m	32,00	
					RAZEM	32,00
3	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż podjazdu dla niepełnosprawnych na konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy ryflowanej o wymiarach 6,0m x 1,2m wraz z fundamentami i odwozem gruzu na wysypisko łącznie z kosztem składowania	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
4	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż drzwi stalowych, aluminiowych drewnianych	szt.		
d.1.1			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
5	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż okien stalowych, aluminiowych drewnianych	szt.		
d.1.1			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
6	KNR-W 4-01 0353-08	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1			(1,26*1,8)+(2,4*1,0)*2+(2,2*1,0)*2	m ²	11,47	
					RAZEM	11,47
7	KNR-W 4-01 0353-09	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
8	KNR-W 4-01 0353-10	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1			(1,4*2,6)+(1,4*2,3)+(1,5*2,1)*7	m ²	28,91	
					RAZEM	28,91
9	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie ścianek aluminiowych, wewnętrznych i zewnętrznych z drzwiami	m ²		
d.1.1			1,6*2,95	m ²	4,72	
					RAZEM	4,72
10	KNNR-W 3 0614-05	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1			((1,31+1,69+0,74+1,14)+(2,54+1,58)*2+(1,75+1,78)*2+(1,93+1,78)*2+(3,08+2,22)*2+((0,9+1,45)+(0,9+1,35)+(1,04+3,15)+(1,0+2,0))*2+((0,9+1,52)+(0,9+1,35)+(1,04+3,22)+(0,92+2,0))*2+((1,46+1,76)+(1,05+1,75)+(2,98+2,4))*2+(1,75+1,8)*2)*2,0	m ²	230,76	
			((1,0+1,05)+(1,0+0,4)+1,0+2,6+1,4+1,2)*2,0	m ²	19,30	
					RAZEM	250,06
11	KNNR 3 0301-01	SST 3.2; S.01.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1			PARTER			
			(1,0*2,7+1,5*2,4+(0,31+0,19)*2,2)*0,47	m ³	3,48	
			(1,35+0,95*2)*2,95*0,25	m ³	2,40	
			PIĘTRO I			
			(1,1*2)*2,1*0,16+(1,26*0,98)*0,47	m ³	1,32	
			(1,16+0,83+0,82+1,0+0,75+2,94+0,9+1,75+1,46*2)*2,95*0,1+(2,0+5,78+1,61+4,08+2,74+1,58*2+3,07+1,2+2,1+3,06+4,3)*2,95*0,16	m ³	20,61	
			<schody zewnętrzne>((4,6+1,6*2)*0,65+1,2*0,65*0,5+1,5*0,65*0,5)*0,15	m ³	0,89	
					RAZEM	28,70
12	KNNR 3 0304-01	SST 3.2; S.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1.1			(1,2*1,0*0,15)	m ³	0,18	
					RAZEM	0,18
13	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Wykucie otworów w przegrodach budowlanych dla przeprowadzenia przewodów instalacji sanitarnych, grzewczych i wentylacyjnych z odwozem gruzu na wysypisko i kosztem składowania	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNNR 3 0403-02	SST 3.2; S.01.00	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
d.1.1			<PIWNICA>3,0*0,15*0,1	m ³ bet.	0,04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<PARTER>(3,0*0,2+1,0*0,25)*0,27 <PIĘTRO II, DACH>(1,1*1,5+1,1*1,3)*(0,12+0,3) <schody zewnętrzne> 4,9*1,85*0,17+1,25*0,12+(0,3*0,15*0,5)*1,25*5+0,7*0,12+ (0,3*0,15*0,5)*0,7*5+(8,0+1,8*2)*1,2*0,3 + 6,4*1,5*0,5 (3,26*2,32+6,4*1,5)*0,17+1,5*0,12+(0,3*0,15*0,5)*2,0*5+ (8,4+2,3*2)*1,2*0,3 + 7,4*2,0*0,5	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0,23 1,29 10,97 15,40	
					RAZEM	27,93
15 d.1.1	KNNR 3 0601-01	SST 3.2; S.01.00	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach poz.59+poz.61	m ² m ²	 901,02	
					RAZEM	901,02
16 d.1.1	KNNR 3 0601-02	SST 3.2; S.01.00	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach poz.62	m ² m ²	 256,24	
					RAZEM	256,24
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek PIĘTRO I 3,98+2,83+2,52+8,17+8,17+7,98+2,48+9,61+2,66	m ² m ²	 48,40	
					RAZEM	48,40
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	SST 3.2; S.01.00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej PIWNICA 10,16 A (suma częściowa) PARTER 6,2+10,04 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 10,16 ----- 10,16 16,24 ----- 16,24	
					RAZEM	26,40
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	SST 3.2; S.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PIĘTRO I 2,05+16,06+18,07+18,23+18,04+18,84+16,72+15,1+9,64+ 9,69+9,5+26,15+56,24	m ² m ²	 234,33	
					RAZEM	234,33
20 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Skucie podłoża betonowego posadzek do istniejących warstw konstrukcyjnych wraz z wyrównaniem i wyczyszczeniem gr. do 20 cm poz.18A	m ² m ²	 10,16	
					RAZEM	10,16
21 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Skucie podłoża betonowego posadzek do istniejących warstw konstrukcyjnych wraz z wyrównaniem i wyczyszczeniem gr. do 10 cm poz.17+poz.18B+poz.19	m ² m ²	 298,97	
					RAZEM	298,97
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru podokienników 1,2	m m	 1,20	
					RAZEM	1,20
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-04	SST 3.2; S.01.00	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0347-03	SST 3.2; S.01.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych i żelbetowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <B1,B2>3 <poz.1.1, poz.1.9, poz.1.5+poz.1.6>11 <poz.2.7, poz.2.8>4	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 3,00 11,00 4,00	
					RAZEM	18,00
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-06	SST 3.2; S.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <poz.1.1, poz.1.9>1,9*2+1,4 <poz.2.8>1,6 <poz.3.3-1>1,9	m m m m	 5,20 1,60 1,90	
					RAZEM	8,70
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-07	SST 3.2; S.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <P6>(1,1+1,2)*2	m m	 4,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<poz.0.2>(6,64+1,63)*2	m	16,54	
					RAZEM	21,14
27 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-07	SST 3.2; S.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 <poz.2.7>1,67	m		
				m	1,67	
					RAZEM	1,67
28 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezienie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.10*0,02+poz.11+poz.14+(poz.15+poz.16)*0,02+(poz.17+poz.18)*0,02+poz.20*0,2+poz.21*0,1+poz.22*0,3*0,05+poz.24*0,25*0,15+poz.25*0,25*0,12+poz.26*0,25*0,25	m ³		
				m ³	120,48	
					RAZEM	120,48
29 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezienie wykładziny PCV z robót rozbiórkowych na wysypisko na odległość wg wskazań wykonawcy wraz z kosztem utylizacji 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezienie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, elementy wyposażenia, obudów itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-08	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie stemplowań nadproży poz.23	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.2			ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE			
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-01	S.03.00	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <P6>1,07*1,11 <poz.02>6,25*1,63	m ²		
				m ²	1,19	
				m ²	10,19	
					RAZEM	11,38
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-06	S.03.00	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych <P6>1,07*1,11 <poz.02>6,25*1,63	m ²		
				m ²	1,19	
				m ²	10,19	
					RAZEM	11,38
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-08 z. sz.2.6. 9905-01	S.03.00	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ <P6>1,07*1,11*0,1 <poz.02>6,25*1,63*0,12	m ³		
				m ³	0,12	
				m ³	1,22	
					RAZEM	1,34
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-04	S.03.00	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu <B1>3,5*0,2*0,25 <B2>2,03*0,2*0,25	m ³		
				m ³	0,18	
				m ³	0,10	
					RAZEM	0,28
36 d.1.2	kalk. własna	S.03.00	Wykonanie podlewki gr. 20 cm z zaprawy cementowej montażowej pod belki stalowe konstrukcji wg projektu wykonawczego konstrukcji 8	szt		
				szt	8,00	
					RAZEM	8,00
37 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-03	S.04.00	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 20 kg - belki i nadproża ze stali kształtowej wg projektu wykonawczego konstrukcji - montaż <poz.1.5, poz.1,6>89/1000 <poz.2.7+poz.2.8>(72+18)/1000 <poz.3.3-1>21/1000 <poz.3.1;3.2+poz.3.1-1;3.2-1>(103+102)/1000	t		
				t	0,09	
				t	0,09	
				t	0,02	
				t	0,20	
					RAZEM	0,40
38 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-04	S.04.00	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 50 kg - belki i nadproża ze stali kształtowej St3S wg projektu wykonawczego konstrukcji - montaż <poz.1.1, poz.1,9>(165+61)/1000	t		
				t	0,23	
					RAZEM	0,23
39 d.1.2	pozycja materiałowa	S.04.00	Dostawa konstrukcji jw. ze stali kształtowej St3S, zabezpieczonej antykorozyjnie - wg. projektu konstrukcji	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.37+poz.38	t	0,63	
					RAZEM	0,63
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-01 analogia	S.03.00	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni nad belkami zaprawą cementową <poz.2.8>1,6 <poz.3.3-1>1,9	m m m	 1,60 1,90	
					RAZEM	3,50
41 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-03	S.03.00	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach <P6>(1,1+1,2)*2 <poz.02>(6,64+1,63)*2	m m m	 4,60 16,54	
					RAZEM	21,14
42 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-02 analogia	S.03.00	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.06 m2 w podłozach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni nad belkami zaprawą cementową Krotność = 2 <poz.1.1, poz.1,9>1,9*2+1,4 <poz.2.7>1,67	m m m	 5,20 1,67	
					RAZEM	6,87
43 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	S.03.00	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. <poz.1.1, poz.1,9>(1,9*2+1,4)*0,14*2 <poz.2.7>1,67*0,14*2	m ² m ² m ²	 1,46 0,47	
					RAZEM	1,93
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0202-03	S.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych <P6>16 <poz.02,B1,B2>192	kg kg kg	 16,00 192,00	
					RAZEM	208,00
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	SST 3.5; S.05.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,26*0,33*0,47 ((2,4*1,1)+(2,2*1,1)+(1,1*2,1)*2)*0,12	m ³ m ³ m ³	 0,20 1,16	
					RAZEM	1,36
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	SST 3.5; S.05.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego lub pustakami ceramicznymi (1,5*2,3+1,4*2,6)*0,47	m ³ m ³	 3,33	
					RAZEM	3,33
47 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-05	SST 3.5; S.06.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 PIĘTRO I (0,9+4,3*2)*2,95	m ² m ²	 28,02	
					RAZEM	28,02
48 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	SST 3.5; S.06.00	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa instalacji <I piętro>1,2*0,3+(5,8+2,9+4,0*2+0,7+0,4)*0,35+(5,8+2,9+1,2+0,3+4,0+0,7+4,0)*0,3	m ² m ²	 12,26	
					RAZEM	12,26
49 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	SST 3.5; S.06.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów i szachtów instalacyjnych (0,95+0,2*2)*2,95	m ² m ²	 3,98	
					RAZEM	3,98
50 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; S.06.00	Dodatek do poz. jw za montaż wzmocnionych profili ościeżnicowych 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
51 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; S.06.00	Ścianki działowe do toalet w systemowe: lity laminat, płyta wodoodporna w konstrukcji aluminiowej o wysokości 2,0 m; drzwi z płyty wodoodpornej z gałką i blokadą wg projektu wykonawczego <ścianki pełne i z drzwiami: 2szt drzwi>(2,0*2)*2,1	m ² m ²	 8,40	
					RAZEM	8,40
52 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; SST 3.11	Zabezpieczenie ścian płytami ochronnymi systemowymi wykonanymi na bazie żywic akrylo-wynylowych gr. 2 mm wys. 65 cm z końcówkami i konsolami mocującymi modyfikowanymi przeciwuderzeniowo	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<l piętro>1,4+2,0+3,2+3,7+3,3+4,25+3,3+1,5+2,9+2,9+2,4+2,4	m	33,25	
					RAZEM	33,25
53 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; SST 3.11	Zabezpieczenie ścian narożnikami systemowymi na podstawie winylowej 50x50x150	szt.		
			<l piętro>6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
54 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; SST 3.11	Zabezpieczenie dylatacji podłogi listwami systemowymi	m		
			<l piętro>2,15	m	2,15	
					RAZEM	2,15
55 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; SST 3.11	Zabezpieczenie dylatacji ścian i sufitu listwami systemowymi	m		
			<l piętro>2,15+3,0*2	m	8,15	
					RAZEM	8,15
56 d.1.2	kalk. własna	SST 3.5; SST 3.11	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia ogniochronnego (EI60) dylatacji podłogi, ścian i sufitu za pomocą systemowych zabezpieczeń (np. wełna mineralna o gęstości 60kg/m3 oraz masa ognioodporna)	m		
			<l piętro>2,15+3,0*2	m	8,15	
					RAZEM	8,15
1.3			ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE			
57 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-02	SST 3.3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - na nowoprojektowanych nadprożach	m ²		
			<poz.1.1, poz.1.9>(1,5*2+1,0)*1,0	m ²	4,00	
			<poz.2.7+poz.2.8>(1,27+1,2)*1,0	m ²	2,47	
			<poz.3.3-1>1,5*1,0	m ²	1,50	
					RAZEM	7,97
58 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-01	SST 3.3	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			poz.57	m ²	7,97	
					RAZEM	7,97
59 d.1.3	KNR-W 2-02 2010-01	SST 3.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
			PIWNICA			
			<pom.-1.01-klatka schodowa>(0)*2*2,5	m ²	0,00	
			<pom.-1.05-klatka schodowa>(0)*2*2,5	m ²	0,00	
			<pom.-1.08>(6,24+1,63)*2*2,5	m ²	39,35	
			PARTER			
			<pom.0.01-klatka schodowa>(0)*2*2,96	m ²	0,00	
			<pom.0.02>(3,14+1,98)*2*2,96	m ²	30,31	
			<pom.0.03-klatka schodowa>(0)*2*2,96	m ²	0,00	
			<pom.0.04>(1,63+6,17)*2*2,96	m ²	46,18	
			PIĘTRO I			
			<pom.1.01>klatka schodowa			
			<pom.1.02>(3,1+6,04)*2*2,96 - (2,08+1,75)	m ²	50,28	
			<pom.1.03+1.04>(3,06+6,04)*2*2,96 - (2,08+1,75)	m ²	50,04	
			<pom.1.05>(3,06+6,04)*2*2,96 - (2,08+1,75)	m ²	50,04	
			<pom.1.06>(6,3+6,09)*2*2,96 - (2,08+1,75)*2	m ²	65,69	
			<pom.1.07>(26,16+2,15)*2*2,96	m ²	167,60	
			<pom.1.08>(6,31+6,04)*2*2,96 - (2,08+1,75)*2	m ²	65,45	
			<pom.1.09>(3,07+4,3)*2*2,96 - (2,08+1,75)	m ²	39,80	
			<pom.1.10>(1,93+1,78)*2*2,96	m ²	21,96	
			<pom.1.11>(3,08+2,22)*2*2,96 - (2,08+1,75)	m ²	27,55	
			<pom.1.12>((2,0+1,0)+(2,0+3,15))*2*2,96	m ²	48,25	
			<pom.1.13>(1,97+4,3)*2*2,96	m ²	37,12	
			<pom.1.14>(2,0+4,3)*2*2,96	m ²	37,30	
			<pom.1.15+1.16>(6,3+4,3)*2*2,96 - (2,08+1,75)*2	m ²	55,09	
			<pom.1.17+1.18>(6,2+4,3)*2*2,96 - (2,08+1,75)*2	m ²	54,50	
			<pom.1.29>klatka schodowa			
			PIĘTRO II			
			<pom.2.01>klatka schodowa			
			<pom.2.19>klatka schodowa			
					RAZEM	886,51
60 d.1.3	KNR-W 2-02 2010-08	SST 3.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.59	m ²	886,51	
					RAZEM	886,51
61 d.1.3	KNR-W 2-02 2010-06	SST 3.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
			(2,08+1,75*2)*0,2*13	m ²	14,51	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.59+poz.61+poz.62-(poz.64+poz.65)	m ²	1 018,61	
					RAZEM	1 018,61
70 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	SST 3.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.72	m ²		
				m ²	150,77	
					RAZEM	150,77
71 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	SST 3.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.73	m ²		
				m ²	463,46	
					RAZEM	463,46
72 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	SST 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
			(2,83*1,53)*2+(2,83*2,9)+(2,83*2,36)*2+(2,83*6,91)+(3,0*1,4)*2+(3,7*1,4)*4	m ²	78,90	
			(2,9*2,2)+(2,9*1,58)*2+(2,9*1,6)*2+(2,9*6,18)+(3,0*1,4)*2+(3,7*1,4)*4	m ²	71,87	
					RAZEM	150,77
73 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	SST 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
			(2,83+6,93)*2*12,3+(2,9+6,18)*2*12,3	m ²	463,46	
					RAZEM	463,46
74 d.1.3	kalk. własna	SST 3.3; SST 3.9	Remont i naprawa ścian w pomieszczeniach położonych bezpośrednio przy remontowanych pomieszczeniach z wykonaniem niezbędnych tynków i okładzin 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			PODŁOGI I POSADZKI			
75 d.1.4	KNNR 2 1202-01	SST 3.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm wg dokumentacji projektowej PIWNICA <pom.-1.08>10,16 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	10,16	
				m ²	10,16	
			PARTER <pom.0.02>6,2 <pom.0.04>10,0 PIĘTRO I <pom.1.02>18,33 <pom.1.03>6,82 <pom.1.04>11,06 <pom.1.05>18,23 <pom.1.06>37,57 <pom.1.07>56,24 <pom.1.08>37,1 <pom.1.09>12,94 <pom.1.10>2,85 <pom.1.11>9,33 <pom.1.12>8,17 <pom.1.13>8,17 <pom.1.14>8,0 <pom.1.15>12,23 <pom.1.16>13,42 <pom.1.17>12,92 <pom.1.18>12,74 B (suma częściowa)	m ²	6,20	
				m ²	10,00	
				m ²	18,33	
				m ²	6,82	
				m ²	11,06	
				m ²	18,23	
				m ²	37,57	
				m ²	56,24	
				m ²	37,10	
				m ²	12,94	
				m ²	2,85	
				m ²	9,33	
				m ²	8,17	
				m ²	8,17	
				m ²	8,00	
				m ²	12,23	
				m ²	13,42	
				m ²	12,92	
				m ²	12,74	
				m ²	302,32	
					RAZEM	312,48
76 d.1.4	KNNR 2 1202-03	SST 3.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm wg dokumentacji projektowej Krotność = 2 poz.75	m ²		
				m ²	312,48	
					RAZEM	312,48
77 d.1.4	kalk. własna	SST 3.7	Dopłata do pozycji warstwy wyrównawczej jw za zbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym wg dokumentacji projektowej poz.75	m ²		
				m ²	312,48	
					RAZEM	312,48
78 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03	SST 3.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa wg dokumentacji projektowej poz.75B	m ²		
				m ²	302,32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03	SST 3.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa wg dokumentacji projektowej poz.75A	m ² m ²	RAZEM 10,16	302,32 10,16
80 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	SST 3.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe wg dokumentacji projektowej poz.75A	m ² m ²	RAZEM 10,16	10,16 10,16
81 d.1.4	KNNR 2 1201-01	SST 3.7	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.75A*0,1	m ³ m ³	RAZEM 1,02	1,02 1,02
82 d.1.4	NNRNKB 202 0618-03	SST 3.7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (x2) Krotność = 2 poz.75A	m ² m ²	RAZEM 10,16	10,16 10,16
83 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	SST 3.7	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 - wg. projektu wykonawczego PARTER <pom.0.02>6,2+1,0*0,47 <pom.0.04>10,0+1,0*0,32 PIĘTRO I <pom.1.12>8,17+1,0*0,15*2 <pom.1.13>8,17+1,0*0,15 <pom.1.14>8,0+1,0*0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6,67 10,32 8,47 8,32 8,30	42,08 42,08
84 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	SST 3.7	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- wg. projektu wykonawczego PIWNICA <pom.-1.08>10,16+1,0*0,34	m ² m ²	RAZEM 10,50	10,50 10,50
85 d.1.4	NNRNKB 202 2809-01 analogia	SST 3.7	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 PARTER <pom.0.02>(3,14+1,98)*2 <pom.0.04>(1,63+6,17)*2	m m m	RAZEM 10,24 15,60	25,84 25,84
86 d.1.4	NNRNKB 202 2809-03	SST 3.7	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 PIWNICA <pom.-1.08>(6,24+1,63)*2	m m	RAZEM 15,74	15,74 15,74
87 d.1.4	KNNR 2 1208-01	SST 3.7	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.89	m ² m ²	RAZEM 261,78	261,78 261,78
88 d.1.4	KNNR 2 1208-02	SST 3.7	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 poz.87	m ² m ²	RAZEM 261,78	261,78 261,78
89 d.1.4	kalk. własna	SST 3.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną o odporności na ścieranie, niepalne, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wraz z cokołami przyściennymi (wywinięcie wykładziny na ścianę) - wg. projektu wykonawczego PIĘTRO I <pom.1.02>18,33 <pom.1.03>6,82 <pom.1.04>11,06 <pom.1.05>18,23 <pom.1.06>37,57 <pom.1.07>56,24 <pom.1.08>37,1 <pom.1.09>12,94 <pom.1.10>2,85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 18,33 6,82 11,06 18,23 37,57 56,24 37,10 12,94 2,85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom.1.11>9,33 <pom.1.15>12,23 <pom.1.16>13,42 <pom.1.17>12,92 <pom.1.18>12,74	m ² m ² m ² m ² m ²	9,33 12,23 13,42 12,92 12,74	
					RAZEM	261,78
90 d.1.4	KNNR 2 1206-07	SST 3.7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.89	m ² m ²	 261,78	
					RAZEM	261,78
91 d.1.4	kalk. własna	SST 3.7	Montaż listew mosiężnych na styku płytki ceramiczne gress - wykładzina z tworzyw sztucznych 1,0*4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
92 d.1.4	kalk. własna	SST 3.7	Remont i naprawa podłóg i posadzek w pomieszczeniach położonych bezpośrednio przy remontowanych pomiesz- czeniach 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			STOLARKA I ŚLUSARKA			
93 d.1.5	KNNR-W 2-02 1039-01	SST 3.6	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - podawcze, wewnętrzne, przesuwne z przeciwwagą (silownik), szyba bezpieczna, wg projektu wykonawczego <Ow1>(0,6*1,2)*2	m ² m ²	 1,44	
					RAZEM	1,44
94 d.1.5	KNNR 2 1104-01 analogia	SST 3.6	Montaż ościeżnic do drzwi wewnętrznych 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
95 d.1.5	KNNR 2 1103-01	SST 3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych laminatem CPL HL 0,2, konstruk- cja - płyta wiórowa, otworowa w ramie z klejonki drewnianej, obłożone dwustronnie płytą HDF wg projektu wykonawczego <D2>(0,9*2,0)*10	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
96 d.1.5	KNNR 2 1103-01	SST 3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych laminatem CPL HL 0,2, konstruk- cja - płyta wiórowa, otworowa w ramie z klejonki drewnianej, obłożone dwustronnie płytą HDF, z dolnym na- wiewem <D3>(0,9*2,0)*5	m ² m ²	 9,00	
					RAZEM	9,00
97 d.1.5	KNNR 2 1103-01	SST 3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych, o odporności ogniowej EI30 wg projektu wykonawczego <Dp1>(0,8*2,0)*1	m ² m ²	 1,60	
					RAZEM	1,60
98 d.1.5	KNNR 2 1103-01	SST 3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych, o odporności ogniowej EI60 wg projektu wykonawczego <Dp3>(0,9*2,0)*2	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
99 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, o odporności ogniowej EI30, konstrukcja z pro- filu aluminiowych, szyba bezpieczna przezierna, wg projek- tu wykonawczego <Ap2>(1,55*2,18)*7	m ² m ²	 23,65	
					RAZEM	23,65
100 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, dymoszczelne, konstrukcja z profili alumini- owych, szyba bezpieczna matowa, wg projektu wykonaw- czego <Ad1>(1,55*2,18)	m ² m ²	 3,38	
					RAZEM	3,38
101 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-05	SST 3.6	Ścianki aluminiowe z drzwiami jednoskrzydłowymi, wew- nętrzne konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bez- pieczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Aw4>3,1*2,18	m ² m ²	 6,76	
					RAZEM	6,76
102 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych z samoza- mykaczem, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az2>(1,55*2,38)*1	m ² m ²	 3,69	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	SST 3.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az4>(1,1*2,68)*1	m ² m ²	RAZEM 2,95	3,69 2,95
104 d.1.5	kalk. własna	SST 3.11	Dostawa i montaż blatów do okien wewnętrznych, podawczych z płyty postformingowej o wymiarach 0,6m x 0,3m wg dokumentacji projektowej 2	kpl kpl	RAZEM 2,00	2,95 2,00
105 d.1.5	kalk. własna	SST 3.6	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych 29	szt szt	RAZEM 29,00	2,00 29,00
106 d.1.5	kalk. własna	SST 3.6	Naklejenie folii matowej na szyby w oknach łazienek, WC (0,9*1,75)*3	m ² m ²	RAZEM 4,72	29,00 4,72
107 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-06 analogia	SST 3.11	Obsadzenie wycieraczek zewnętrznych, systemowych o wymiarach 1,2x1,8m w podłożach betonowych; aluminiowe profile nośne, wkłady szczotkowe i gumowe wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	4,72 3,00
108 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-06 analogia	SST 3.11	Obsadzenie wycieraczek wewnętrznych, systemowych o wymiarach 1,0x0,6m w podłożach betonowych; aluminiowe profile nośne, wkłady szczotkowe i gumowe wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	3,00 1,00
109 d.1.5	KNR-W 2-02 1213-01 analogia	SST 3.11	Drabiny wewnętrzne włazowe ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, kotwione do ścian budynku z pochywem i pałąkiem ochronnym wg dokumentacji projektowej 3,0	m m	RAZEM 3,00	1,00 3,00
1.6			URZĄDZENIA			
110 d.1.6	kalk. własna	SST 3.13	Dostawa i montaż urządzenia do pionowego transportu osób niepełnosprawnych jako kompletny wyrób: wypełnienie ścian szybu - ściana frontowa szkło bezpieczne P2, ściany boczne pełny panel, kolor szybu -RAL 9007. Napęd hydrauliczny pośredni, nośność 500kg, prędkość eksploatacji 0,15m/sek, moc silnika 2,5kW, sterowanie mikroprocesorowe 24V wraz z wykonaniem czynności odbiorowych oraz konserwacją i niezbędnymi pomiarami wg projektu wykonawczego 1	kpl kpl	RAZEM 1,00	1,00 1,00
1.7			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
111 d.1.7	KNR-W 2-01 0212-04	S.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <SCH-1>(1,7+0,5)*(3,55+2*0,5)*0,85 <SCH-3>(2,9+0,5)*(1,5+0,5*2)*1,0 <SCH-4>(2,9+0,5)*(2,2+2*0,5)*1,9 <P-7>((5,84+0,5)*(1,4+2*0,5)+(2,47+0,5)*(1,4+0,5))*1,2 <winda>(1,85+0,5)*(1,7+2*0,5)*2,9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8,51 8,50 20,67 25,03 18,40	81,11
112 d.1.7	KNR-W 2-01 0317-03	S.02.00	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu <P-7>(6,34+2,4+10,3+1,9)*1,2 <winda>(2,35+2,7*2)*2,9	m ² m ² m ²	25,13 22,48	47,61
113 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-01	S.03.00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <SCH-1>(3,55*2+1,2*3)*0,3*0,1 <SCH-3>(2,9*2+1,1*3)*0,3*0,1 <SCH-4>2,9*2,2*0,15 <P-7>(8,31*2+1,0*4)*0,3*0,1 <winda>1,8*1,66*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,32 0,27 0,96 0,62 0,30	2,47
114 d.1.7	KNR-W 2-02 0205-01	S.03.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu <winda>1,7*1,56*0,25 <SCH-4>2,9*2,2*0,25	m ³ m ³ m ³	0,66 1,60	2,26
					RAZEM	2,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1.7	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	S.03.00	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu <SCH-1>(1,8+1,2)*2*1,95+1,6*1,2+1,55*(1,75+1,2)*0,5*2 <SCH-3>1,22*(1,9+1,2)*0,5*2+1,5*1,2+1,9*(1,5+1,08)*2 <P-7>(1,6+1,4)*2*2,23+1,0*1,8+1,0*1,2+6,3*(1,2+1,8)*,5*2 <winda>(1,7+1,16)*2*2,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,19 15,39 35,28 13,73	
					RAZEM	82,59
116 d.1.7	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	S.03.00	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu <SCH-4>2,9*1,6*2	m ² m ²	 9,28	
					RAZEM	9,28
117 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	S.03.00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu <SCH-1>1,4*1,2 <SCH-3>1,08*1,1 <P-7>1,*1,6+6,4*1,4	m ² m ² m ² m ²	 1,68 1,19 10,56	
					RAZEM	13,43
118 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-02	S.03.00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu <winda>1,7*1,56	m ² m ²	 2,65	
					RAZEM	2,65
119 d.1.7	KNR-W 2-02 0219-02	S.03.00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <SCH-1>1,6*1,75 <SCH-3>1,4*1,5	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 2,80 2,10	
					RAZEM	4,90
120 d.1.7	KNR-W 2-02 0219-06	S.03.00	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz. 119	m ² rzutu m ² rzutu	 4,90	
					RAZEM	4,90
121 d.1.7	kalk. własna	S.02.00	Zasypywanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem pod schody terenowe łącznie z kosztem zakupu i dostawy <SCH-4>1,7*(1,5*0,95+1,4*(0,95+0,05))*0,5	m ³ m ³	 2,40	
					RAZEM	2,40
122 d.1.7	KNR-W 2-02 0602-09	SST 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <SCH-1>(3,55*2+1,2*3)*0,3 <SCH-3>(2,9*2+1,1*3)*0,3 <SCH-4>2,9*2,2 <P-7>(8,31*2+1,0*4)*0,3 <winda>1,8*1,66	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,21 2,73 6,38 6,19 2,99	
					RAZEM	21,50
123 d.1.7	KNR-W 2-02 0602-10	SST 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 122	m ² m ²	 21,50	
					RAZEM	21,50
124 d.1.7	KNR-W 2-02 0603-09	SST 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <SCH-1>((3,55+1,6*2)+(1,4+1,2)*2+(1,55+1,2)*2)*0,75 <SCH-3>((2,9*2+1,5)+(1,1+1,08)*2+(1,1+1,22)*2)*0,9 <SCH-4>1,5*1,15*2*2+1,4*(1,15+1,75)*0,5*2*2 <P-7>((8,3+1,4)*2+(1,0+1,6)*2+(1,0+2,95)*2*2)*1,23 <winda>(1,7+1,56)*2*2,8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,09 14,67 15,02 49,69 18,26	
					RAZEM	110,73
125 d.1.7	KNR-W 2-02 0603-10	SST 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 124	m ² m ²	 110,73	
					RAZEM	110,73
126 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	S.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <SCH-1>161/1000 <SCH-3>192/1000 <SCH-4>222/1000 <P-7>305/1000 <winda>338/1000	t t t t t	 0,16 0,19 0,22 0,30 0,34	
					RAZEM	1,21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.7	KNR-W 2-02 1117-05	SST 3.7	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne <SCH-1>1,5*1,5 <SCH-3>1,48*1,5 <P-7>(2,0+6,4)*1,4	m ² m ² m ² m ²	 2,25 2,22 11,76	
					RAZEM	16,23
128 d.1.7	KNR-W 2-02 1118-02	SST 3.7	Okładziny schodów masa lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym <SCH-1>(0,15+0,35)*1,5*5 <SCH-3>(0,15+0,35)*1,5*5	m ² m ² m ²	 3,75 3,75	
					RAZEM	7,50
129 d.1.7	kalk. własna	SST 3.7	Obłożenie stopni schodów zewnętrznych płytkami betonowymi i krawężnikami <SCH-el.zach.>(0,15+0,35)*1,7*3+1,7*1,5	m ² m ²	 5,10	
					RAZEM	5,10
130 d.1.7	KNR 0-33 0126-03	SST 3.3	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego wg dokumentacji projektowej, wykonywane ręcznie <SCH-1>(1,8+1,6)*1,15+1,75*(1,15+0,4)*0,5 <SCH-3>1,5*2*1,05+1,4*(1,05+0,4)*0,5*2 <SCH-4>1,5*0,7*2*2+1,4*(0,7+0,1)*0,5*2*2+(2,9+0,7)*0,25*2 <P-7>(2,0+1,4)*(2,23-1,23)+6,3*(1,0+0,4)*0,5+5,84*(1,0+0,4)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,27 5,18 8,24 11,90	
					RAZEM	30,59
131 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	SST 3.11	Balustrady stalowe wys.0,9 m osadzone i zabetonowane, zewnętrzne: pochwyty i słupki z profili ze stali nierdzewnej malowanych proszkowo wg dokumentacji projektowej <P-2>1,34+1,95+6,64*2	m m	 16,57	
					RAZEM	16,57
132 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	SST 3.11	Balustrady stalowe wys.1,1 m osadzone i zabetonowane, zewnętrzne: pochwyty i słupki z profili ze stali nierdzewnej malowanych proszkowo wg dokumentacji projektowej <S-2>(1,31+1,88)*2 <S-4>1,34+1,54+2,26*2	m m m	 6,38 7,40	
					RAZEM	13,78
133 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	SST 3.11	Pochwyty na wspornikach (wys. 0,42-0,87m) osadzone i zabetonowane, zewnętrzne z profili ze stali nierdzewnej malowanych proszkowo wg dokumentacji projektowej <S1>1,83*2	m m	 3,66	
					RAZEM	3,66
134 d.1.7	KNR-W 2-01 0222-01	S.02.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <wykop>poz.111 <ch.beton>-poz.113 <SCH-1>-(3,55*2+1,2*3)*0,75*0,2 <SCH-3>-(2,9*2+1,1*3)*0,9*0,2 <P-7>-(8,31*2+1,0*4)*1,23*0,2 <SCH-4>-(2,9*2,2*0,25+2,9*(1,5*0,95+1,4*(0,95+0,05))*0,5) <winda>-(1,7*1,56*2,8)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 81,11 -2,47 -1,60 -1,64 -5,07 -5,69 -7,43	
					RAZEM	57,21
135 d.1.7	kalk. własna	S.02.00	Odwiezenie ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.111-poz.134	m ³ m ³	 23,90	
					RAZEM	23,90