

"Rewitalizacja i udostępnienie przemysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na przykładzie Kopalni Królowa Luiza w Zabrzu"

obejmującą zmianę sposobu użytkowania następujących obiektów:

- budynku maszynowni szybu PrinzSchoenaich na funkcję wystawienniczą - obiekt nr 7,
- budynku warsztatu elektrycznego (dawnej skraplarni) na funkcję pracowni konserwatorskiej - warsztatu konserwatorskiego jak również częściowo otwartej pracowni z wydzieloną częścią ekspozycyjną dostępną dla turystów - obiekt nr 9,
- pomieszczeń zagłębionych w gruncie pomiędzy murem oporowym a piwnicami budynku PrinzSchoenaich na cele wystawiennicze oraz techniczne (obiekt nr 7a) z renowacją istniejącego muru oporowego

oraz

- przyległe zagospodarowanie i uzbrojenie terenu - sieci c.o., elektryczne, teletechniczne (w tym monitoring), oświetlenie terenu (sieci o charakterze wewnątrzzakładowym),
- drogi, chodniki, place oraz ukształtowania terenu,
- elementy zagospodarowania terenu, małej architektury, zieleń,
- wbudowanie instalacji c.o. w budynek maszyny parowej (obiekt nr 10).

opracowanie:

PRZEDMIAR ROBÓT

A-1545/17 i A-1547/17

branża:

Architektura i konstrukcja

temat opracowania:

Roboty ogólnobudowlane i konserwatorskie

obiekt:

Skansen Górniczy "Królowa Luiza" w Zabrzu

Budynek warsztatu elektrycznego – obiekt nr 9

adres:

Zabrze , ul. Wolności 410, dz. nr 4356/122, 4358/133, 4360/133, 4373/64, 4375/64, 4380/64 (k. mapy: 2; obręb : Zaborze; 11

inwestor:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59

opracował:

mgr inż. Jacek Komejko

**Główny Specjalista d/s
Konsultowania**

mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA: maj 2017

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Spis działów przedmiaru robót	4
Przedmiar robót	5

KOD CPV

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
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
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest rewitalizacja i udostępnienie przemysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na terenie kopalni Królowa Luiza w Zabrzu ul. Wolności 410 obejmująca zmianę sposobu użytkowania budynku warsztatu elektrycznego (dawnej skraplarni) na funkcję pracowni konserwatorskiej - warsztatu konserwatorskiego jak również częściowo otwartej pracowni z wydzieloną częścią ekspozycyjną dostępną dla turystów - obiekt nr 9

OPIS KONSTRUKCJI

Ściany konstrukcyjne podziemia - murowane z cegły pełnej
Ściany konstrukcyjne nadziemne - ściany szachulcowe (2 x ceownik 140) z wypełnieniem cegłą pełną gr. 12 cm
Stropy - nad częścią podpiwniczoną , odcinkowy na belkach stalowych, w pomieszczeniu ochrony płytowy, żelbetowy na belkach stalowych
Antresola (pomost dla zwiedzających) w konstrukcji stalowej
Strop pod pomieszczeniem ochrony, monolityczny , żelbetowy
Schody na antresolę - dwubiegowe w konstrukcji stalowej, schody do piwnicy jednobiegowe żelbetowe
Stropodach - dźwigary dachowe w konstrukcji stalowej , kryte łukową blachą falistą

ZAKRES PRAC:

- o Roboty demontażowe i rozbiórkowe
- o Roboty konstrukcyjne (fundamenty żelbetowe pod nowe ścianki, uzupełnienie stropów, schody żelbetowe, konstrukcje stalowe schodów i antresoli)
- o Izolacje przeciwwilgociowe ścian i posadzek
- o Ścianki działowe z pustaków ceramicznych gr. 8 i 12 cm
- o Tynki wewnętrzne renowacyjne (piwnice), cienkowarstwowe (płyty mineralne na kondygnacjach nadziemnych), gipsowe (ściany murowane)
- o Okładziny wewnętrzne z płytek ceramicznych lub gres w pomieszczeniach sanitarnych oraz zapleczu socjalnym
- o Sufity podwieszone z płyt GK gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym , systemowym
- o Posadzki betonowe monolityczne utwardzane powierzchniowo (pomieszczenia parteru z wyjątkiem pomieszczeń socjalnych i kuźni); posadzka z płytek gres (pomieszczenia socjalne i WC); posadzka z kostki dębowej gr. 12 cm (pomieszczenie kuźni); posadzka betonowa malowana farbą epoksydową (piwnica)
- o Malowanie ścian farbą silikatową i sufitów farbą lateksową
- o Ślusarka okienna z charakterystycznym, wielodzielnym podziałem i drzewiawa
- o Pokrycie dachu z blachy łukowej falistej, ocynkowanej, malowanej proszkowo i odwodnienie
- o Elewacje i wykonanie prac rewitalizacyjnych i remontowych (ściany szachulcowe)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- o powierzchnia zabudowy - 430,60 m²
- o powierzchnia użytkowa - 530,30 m²
- o powierzchnia całkowita - 713,20 m²
- o kubatura - 3199,93 m³

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
I		PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE	1	173
I.1	4511100 0-8	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	66
I.2	4522300 0-6	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	67	101
I.3	4526200 0-1	IZOLACJA PRZECIWWODNA ŚCIAN PIWNICZNYCH I FUNDAMENTÓW WRAZ Z ZABEZ- PIECZENIEM	102	112
I.4	4541000 0-4, 4543100 0-7.	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE	113	122
I.5	4543200 0-4	PODŁOGI I POSADZKI	123	146
I.6	4542100 0-4	ŚLUSARKA	147	157
I.7	4544300 0-4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE; ELEWACJA	158	166
I.8	4542115 3-1	URZĄDZENIA I BIAŁY MONTAŻ	167	173
II		PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE	174	229
II.1	4526200 0-1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	174	175
II.2	4526100 0-4	DACH - POKRYCIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE	176	190
II.3	4542100 0-4	ŚLUSARKA	191	202
II.4	4544300 0-4	ELEWACJA	203	229

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I			PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE			
I.1	45111000-8		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	kalk. własna	S.01	Zabezpieczenie terenu na czas prac rozbiórkowych - wyгородzenie taśmą	m ²		
d.l.1			[[2*[95,53+6,44+6,27+14,24+6,00]+2*[2,57+16,57+7,28+4,45+1,74+6,00]]*1,7]	m ²	568,11	
					RAZEM	568,11
2	kalk. własna	S.01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m ²		
d.l.1			[[2*[95,53+6,44+6,27+14,24+6,00]+2*[2,57+16,57+7,28+4,45+1,74+6,00]]*1,7]	m ²	568,11	
					RAZEM	568,11
3	KNR-W 4-01 0353-09	S.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.l.1			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
4	KNR-W 4-01 0545-08	S.01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.l.1			(33,1+16,8+6,5)*2*0,8 + (9,64+7,7+8,22)*0,6*2+(4,65*2+5,7)*0,6	m ²	129,91	
					RAZEM	129,91
5	KNR-W 4-01 0545-04	S.01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.l.1			(33,1+16,8+6,5)*2	m	112,80	
					RAZEM	112,80
6	KNR-W 4-01 0545-06	S.01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.l.1			6,5*6+5,3*2+4,5*3+3,5*2	m	70,10	
					RAZEM	70,10
7	KNR-W 4-01 0545-02	S.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.l.1			4,10*5,60	m ²	22,96	
			9,64*33,1+7,7*16,82+8,22*6,44	m ²	501,53	
					RAZEM	524,49
8	KNR-W 2-05 1006-05 z.o.7.	S.01	Demontaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - demontaż	t		
d.l.1			<dach>14,8	t	14,80	
					RAZEM	14,80
9	KNR 4-04 0808-1000	S.01	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych, 90x90x7-11 mm	szt.		
d.l.1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10	KNR-W 4-01 0436-01	S.01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - podstemplowanie stropów podczas robót demontazowych	m		
d.l.1			128	m	128,00	
					RAZEM	128,00
11	KNR-W 4-01 0348-02	S.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie przybudówki	m ³		
d.l.1			[0,31*(5,60*2,50+2*4,10*2,50)]	m ³	10,70	
					RAZEM	10,70
12	KNR 404 0401-0200	S.01	Rozebranie baraków drewnianych składanych, dach - deskowanie dachu	m ²		
d.l.1			[5,60*4,10]	m ²	22,96	
					RAZEM	22,96
13	KNR 404 0401-0400	S.01	Rozebranie baraków drewnianych składanych, dach - więzary dachowe	m		
d.l.1			[6*5,60]	m	33,60	
					RAZEM	33,60
14	KNR 404 0401-0700	S.01	Rozebranie baraków drewnianych składanych, płyty ściennie	m ²		
d.l.1			23	m ²	23,00	
					RAZEM	23,00
15	KNR-W 4-01 0346-03	S.01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.l.1			[[1,5+0,4+7,28+2,59+2*0,4+3*2,20+7,04+2*4,63]*2,75]+[[3*7,00+3*2,20+2*4,40]*3,05]	m ²	208,56	
					RAZEM	208,56
16	KNR-W 4-01 0348-04	S.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ścian kanałów z cegły,	m ³		
d.l.1			(9,50*2,75+9,50*3,05)*0,25	m ³	13,78	
			(5,5*0,64+3,9*0,80+5,5*0,65+4,6*1,23+7,1*2,05+1,8*0,33)*0,25	m ³	7,76	
					RAZEM	21,54

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.l.1	KNR-W 4-01 0348-04	S.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - mury i słupy z cegły poniżej terenu (6,5*2,27*0,25)+(5,5*5,2*2,27) 6,55*2,55	m ³ m ³ m ³	 68,61 16,70	
					RAZEM	85,31
18 d.l.1	KNR 4-01 0345-01	S.01	Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień miękki, ściany grubości 30 cm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
19 d.l.1	KNR 4-01 0329-05	S.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły (2*1,3+1,0)*2,0*0,25	m ³ m ³	 1,80	
					RAZEM	1,80
20 d.l.1	KNRW 401 0342-0500	S.01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły 4,2	m m	 4,20	
					RAZEM	4,20
21 d.l.1	KNRW 401 0701-0500	S.01	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne [[5,6+2*16,50]*3,30-2*6*1,71*2,05]+[2*5,60*3,30-1,40*1,96-1,20*1,96]+ [[32,00*2*6,27+2*7,00*6,27]]+[-2,09*1,60-2*1,3*1,96-1,70*2,08-4*1,63* 2,80-3*2,17*2,89-1,06*1,96]+[-2,09*1,94-1,98*1,94*2-2,02*1,94*2-1,94* 2,00*2-2,01*1,94-2,02*1,94-2,13*1,94-2,5*1,94*2-1,94*2,48*2-1,94*2,50* 2-1,94*2,28]+[2*17,00+2*6,60]*2,55]+[2*5,73+2*5,43]*3,29]	m ² m ²	 676,18	
					RAZEM	676,18
22 d.l.1	KNR-W 4-01 0212-06	S.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < płyta stropowa grubości 10 cm>6,27*6,2*0,1 < płyta stropowa grubości 20 cm>80,0*0,2 < oddzielne bryły>17,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,89 16,00 17,20	
					RAZEM	37,09
23 d.l.1	KNRW 401 0209-0300	S.01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 20 cm 8	m ² m ²	 8,00	
					RAZEM	8,00
24 d.l.1	KNR 404 0810-0600	S.01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych, wysokości 240-260 mm 21	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
25 d.l.1	KNR 404 0804-0100	S.01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 24,89	m m	 24,89	
					RAZEM	24,89
26 d.l.1	KNR 404 0802-0100	S.01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I 22,3	m ² m ²	 22,30	
					RAZEM	22,30
27 d.l.1	KNR-W 4-01 0807-04	S.01	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - posadzka piwnicy 112,66	m ² m ²	 112,66	
					RAZEM	112,66
28 d.l.1	KNR-W 4-01 0212-04	S.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie warstwy podposadzkowej - piwnica 60,84	m ³ m ³	 60,84	
					RAZEM	60,84
29 d.l.1	KNR-W 4-01 0804-07	S.01	Zerwanie posadzki cementowej - posadzka parteru 351	m ² m ²	 351,00	
					RAZEM	351,00
30 d.l.1	KNR-W 4-01 0212-04	S.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie warstwy podposadzkowej - parter 105,03	m ³ m ³	 105,03	
					RAZEM	105,03
31 d.l.1	KNR 404 0107-0400	S.01	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1 cegły, na zaprawie cementowej 6,96	m ² m ²	 6,96	
					RAZEM	6,96
32 d.l.1	KNR 404 0406-0400	S.01	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie stropu antresoli 75,66	m ² m ²	 75,66	
					RAZEM	75,66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.l.1	KNR 404 0406-0400	S.01	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 246	m ² m ²	 246,00	
					RAZEM	246,00
34 d.l.1	KNR 404 0405-0200	S.01	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na półpust - rozebranie stropu antresoli 39,704	m ² m ²	 39,70	
					RAZEM	39,70
35 d.l.1	KNR 404 0405-0400	S.01	Rozebranie legarów - rozebranie stropu antresoli 36	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
36 d.l.1	KNR 404 0406-0500	S.01	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój 28	m m	 28,00	
					RAZEM	28,00
37 d.l.1	KNR 403 1101-0200	S.01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach, z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: ceglane lub betonowe, rura Fi do 50 mm 15	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00
38 d.l.1	KNR 403 1114-0100	S.01	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35 mm ² 18	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
39 d.l.1	KNR 403 1118-0100	S.01	Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych, uchwyty z tworzywa sztucznego, 3 przewody w ciągu, przewód: YDY, YADY 76	m m	 76,00	
					RAZEM	76,00
40 d.l.1	KNR 403 1118-0500	S.01	Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych, uchwyty stalowe pojedyncze, 3 przewody w ciągu, przewód: YDY, YADY 15	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
41 d.l.1	KNR 403 1134-0100	S.01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
42 d.l.1	KNR 403 1122-0700	S.01	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
43 d.l.1	KNR 403 1120-0500	S.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 4 mm ² , 3 wyloty w puszcze 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
44 d.l.1	KNR 403 1120-0100	S.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze 25	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
45 d.l.1	KNR 403 1119-0100	S.01	Demontaż przewodów kabelkowych bez pancerza, opancerzonych i przewodów uziemiających ułożonych w kanałach, przewód instalacyjny: YDY, YADY 30	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
46 d.l.1	KNR 403 1119-0300	S.01	Demontaż przewodów kabelkowych bez pancerza, opancerzonych i przewodów uziemiających ułożonych w kanałach, przewód uziemiający 9	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
47 d.l.1	KNR 403 1137-0400	S.01	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe 31	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
48 d.l.1	KNR 403 1138-0700	S.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha 66	szt. szt.	 66,00	
					RAZEM	66,00
49 d.l.1	KNR 403 1138-0600	S.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont 33	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
50 d.l.1	KNR 404 0707-0600	S.01	Demontaż rur żebrowych żeliwnych o długości rury ponad 1000 do 2000 mm	a		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	a	6,00	
					RAZEM	6,00
51 d.l.1	KNR 404 0704-0600	S.01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi 219-273 mm	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
52 d.l.1	KNRW 401 0210-0200	S.01	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040 m2 w betonie żwirowym	m		
			<pos.parteru>(5,65+16,3)*2	m	43,90	
			<strop piwnicy>(18,25*2+6,74)	m	43,24	
					RAZEM	87,14
53 d.l.1	KNR-W 4- 01 0341-03	S.01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,75*2+1,5*3	m	10,00	
					RAZEM	10,00
54 d.l.1	KNR-W 4- 01 0347-03	S.01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			18	gniazd	18,00	
					RAZEM	18,00
55 d.l.1	KNR 4-01 0106-01	S.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			<'1-1">3,2*3,2*0,2+(1,25+1,32)*0,5*0,45+1,25*0,5*0,45	m ³	2,91	
			<F1>(1,9*1,9*0,45)*3	m ³	4,87	
			<F2>(1,5*1,5*0,45)*6	m ³	6,08	
			A (suma częściowa)		-----	
			<posadzka piwnicy>17,13*6,65*0,3	m ³	13,86	
			<posadzka parteru>5,73*5,6*0,1+5,65*16,3*0,3	m ³	34,17	
				m ³	30,84	
					RAZEM	78,87
56 d.l.1	KNR 4-01 0106-05	S.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
			poz.55	m ³	78,87	
					RAZEM	78,87
57 d.l.1	KNR 4-01 0103-03	S.01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
			<F3>(1,9*1,3*1,2)	m ³	2,96	
			<'2-2">(5,68+3,53*2)*1,4*1,2	m ³	21,40	
					RAZEM	24,36
58 d.l.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	S.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.11+poz.15*0,12+poz.16+poz.17+poz.19+poz.20*0,12*0,4+poz.21*0,02+poz.22+poz.23*0,1*0,2+poz.26*0,14+poz.27*0,05+poz.28+poz.29*0,05+poz.30+poz.31*0,25+poz.52*0,04+poz.53*0,12*0,12+poz.54*0,25*0,2	m ³	393,80	
					RAZEM	393,80
59 d.l.1	kalk. własna	S.01	Koszt składowania gruzu	m ³		
			poz.58	m ³	393,80	
					RAZEM	393,80
60 d.l.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	S.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			(poz.4+3,14*poz.5*0,18*0,5+3,14*poz.6*0,13+poz.7)*8/1000+poz.8	t	20,52	
					RAZEM	20,52
61 d.l.1	kalk. własna	S.01	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice, blacha, drewno elementy wyposażenia itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.l.1	KNR 4-01 0106-03 analogia	S.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów - zasypka wykopów wewnątrz budynku piaskiem z ubiciem	m ³		
			poz.55	m ³	78,87	
			<potrącenia: F1+F2+"1-1">-((1,5*1,5*0,1)*3+(1,4*1,4*0,5)*3 + (1,1*1,1*0,1)*6+(1,0*1,0*0,5)*6 + 2,8*2,8*0,1+(1,25+1,32)*0,35*0,1+1,25*0,25*0,1+(1,25+1,32)*0,35*0,5+1,25*0,25*0,5+2,7*0,35*0,25)	m ³	-9,09	
			A (suma częściowa)		-----	
			<podłoże pod pom.08>5,73*5,43*2,75	m ³	69,78	
				m ³	85,56	
					RAZEM	155,34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.l.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	S.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów piaskiem poz.57 <potrącenia: F3+<2-2">-((1,5*1,0*0,1)+(1,4*0,9*0,4) + (5,68+3,53*2)*0,8*0,1+(5,68+3,53*2)*0,7*0,4+(5,23+3,7*2)*0,9*0,25)	m ³ m ³ m ³	 24,36 -8,08	
					RAZEM	16,28
64 d.l.1	kalk. własna	S.01	Dostawa piasku do zasyпки wykopów jw poz.62+poz.63	m ³ m ³	 171,62	
					RAZEM	171,62
65 d.l.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	S.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.56+poz.57-(poz.62A+poz.63)	m ³ m ³	 17,17	
					RAZEM	17,17
66 d.l.1	KNR-W 4-01 0436-05	S.01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.10	m m	 128,00	
					RAZEM	128,00
I.2	45223000-6		ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE			
67 d.l.2	KNR-W 2-02 1101-03	S.02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - z betonu C12/15 <'1-1">2,8*2,8*0,1+(1,25+1,32)*0,35*0,1+1,25*0,25*0,1 <'2-2">(5,68+3,53*2)*0,8*0,1 <F1>(1,5*1,5*0,1)*3 <F2>(1,1*1,1*0,1)*6 <F3>(1,5*1,0*0,1) <fund.pod młot>2,3*1,0*0,1 <fund.pod palenisko>1,5*2,7*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,91 1,02 0,68 0,73 0,15 0,23 0,40	
					RAZEM	4,12
68 d.l.2	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	S.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) <'1-1">(1,25+1,32)*0,35*0,5+1,25*0,25*0,5+2,7*0,35*0,25	m ³ m ³	 0,84	
					RAZEM	0,84
69 d.l.2	KNR-W 2-02 0202-02	S.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu C20/25 <'2-2">(5,68+3,53*2)*0,7*0,4	m ³ m ³	 3,57	
					RAZEM	3,57
70 d.l.2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	S.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) C20/25 <F2>(1,0*1,0*0,5)*6 <F3>(1,4*0,9*0,4) <fund.pod młot>2,2*0,9*0,4	m ³ m ³ m ³	 3,00 0,50 0,79	
					RAZEM	4,29
71 d.l.2	KNR-W 2-02 0204-02	S.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu C20/25 <F1>(1,4*1,4*0,5)*3 <fund.pod palenisko>1,4*2,6*0,4	m ³ m ³ m ³	 2,94 1,46	
					RAZEM	4,40
72 d.l.2	KNR-W 2-02 0204-03	S.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu <'1-1">2,7*2,7*0,25	m ³ m ³	 1,82	
					RAZEM	1,82
73 d.l.2	KNR-W 2-02 0101-06	S.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <'2-2">(5,23+3,7*2)*0,9*0,25 <F3>(1,16*0,77*0,9)	m ³ m ³ m ³	 2,84 0,80	
					RAZEM	3,64
74 d.l.2	KNR-W 2-02 0219-02	S.02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25 1,68*1,74+1,47*2,24+0,87*1,74+1,47*1,74	m ² rzutu m ² rzutu	 10,29	
					RAZEM	10,29
75 d.l.2	KNR-W 2-02 0219-06	S.02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu C20/25 Krotność = 6	m ² rzutu		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.74	m ² rzutu	10,29	
					RAZEM	10,29
76 d.l.2	KNR-W 2-02 0219-07	S.02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu C20/25 1,47*0,25*0,25+1,74*0,22*0,24+1,47*0,21*0,25	m ³ m ³	 0,26	
					RAZEM	0,26
77 d.l.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	S.02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu <stropodach pom.socjal.>4,25*5,23	m ² m ²	 22,23	
					RAZEM	22,23
78 d.l.2	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	S.02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu <strop poz. +2,78>7,3*4,57	m ² m ²	 33,36	
					RAZEM	33,36
79 d.l.2	KNR-W 2-02 0210-03	S.02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu <strop piwnicy>13,53*0,56*0,24+13,53*0,7*0,24	m ³ m ³	 4,09	
					RAZEM	4,09
80 d.l.2	KNR-W 2-02 0210-04	S.02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu <Bż1>5,23*0,3*0,35 <strop piwnicy>4,3*0,37*0,24	m ³ m ³ m ³	 0,55 0,38	
					RAZEM	0,93
81 d.l.2	KNR-W 2-02 0210-06	S.02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu <strop piwnicy>4,3*0,15*0,16+7,15*0,15*0,29 <strop części antresoli>1,5*0,22*0,26 <strop poz.+2,78>(4,57*0,22*0,1)*7+(4,57*0,13*0,1)*2+(7,3*0,13*0,1)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,41 0,09 1,01	
					RAZEM	1,51
82 d.l.2	KNR-W 2-02 0701-01 + KNR-W 2-02 0701-02	S.02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm 4,67*0,9+1,06*0,9*2	m ² m ²	 6,11	
					RAZEM	6,11
83 d.l.2	KNR-W 2-02 0701-03 + KNR-W 2-02 0701-04	S.02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm (4,67+1,74+0,18+1,24*3+2,0+0,69)*0,6	m ² m ²	 7,80	
					RAZEM	7,80
84 d.l.2	KNR-W 2-02 0701-10	S.02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 4,47+1,74+0,2+1,24*3+2,4+0,89	m m	 13,42	
					RAZEM	13,42
85 d.l.2	KNR-W 2-02 0702-09	S.02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej (4,47+1,24*2)*0,5	m ² m ²	 3,48	
					RAZEM	3,48
86 d.l.2	KNR-W 2-02 0259-02	S.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane ze stali klasy A-IIIN (B500SP) wg projektu konstrukcji <fundamenty>758/1000 <strop piwnica>363/1000 <schody-piwnica>132/1000 <strop-antresola>175/1000 <stropodach-p.socjal.>622/1000	t t t t t t	 0,76 0,36 0,13 0,18 0,62	
					RAZEM	2,05
87 d.l.2	kalk. własna	S.02	Wykonanie podlewki gr. 20 cm z betonu pod belki stalowe konstrukcji nadproży wg projektu wykonawczego konstrukcji 22	szt szt	 22,00	
					RAZEM	22,00
88 d.l.2	KNR-W 2-05 0208-05	S.02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - belki ze stali kształtownej St3S zabezpieczone antykorozyjnie (według projektu wykonawczego) - montaż słupów i belek stropów i antresoli <strop piwnicy>6795/1000 <strop parteru>2095/1000 <antresola>3325/1000	t t t t	 6,80 2,10 3,32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12,22
89 d.l.2	pozycja materiałowa	S.02	Dostawa konstrukcji stalowych według projektu wykonawczego - belki i słupy ze stali kształtowej St3S zabezpieczone antykorozyjnie (według projektu wykonawczego)	t		
			poz.88	t	12,22	
					RAZEM	12,22
90 d.l.2	KNR-W 2-05 0208-05	S.02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - belki i słupy ze stali kształtowej St3S zabezpieczone antykorozyjnie (według rys. konstrukcyjnych) - montaż elementów stalowych konstrukcji dachu	t		
			<dach>(8644+4211+1986)/1000	t	14,84	
					RAZEM	14,84
91 d.l.2	pozycja materiałowa	S.02	Dostawa konstrukcji stalowych według projektu wykonawczego - belki i słupy ze stali kształtowej St3S zabezpieczone antykorozyjnie (według projektu wykonawczego)	t		
			poz.90	t	14,84	
					RAZEM	14,84
92 d.l.2	kalk. własna	S.02	Dostawa i montaż kotew wklejanych do montażu konstrukcji stalowych jw według projektu wykonawczego	szt		
			82	szt	82,00	
					RAZEM	82,00
93 d.l.2	KNR-W 4-01 0207-08	S.03	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			poz.52+poz.53	m	97,14	
					RAZEM	97,14
94 d.l.2	KNR-W 2-02 0103-01	S.03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
			<śc.zewn.>(5,23+4,05*2)*3,36+5,23*0,52 - (2,04*1,45)	m ²	44,55	
			<śc.wew.>1,7*1,5	m ²	2,55	
					RAZEM	47,10
95 d.l.2	KNR-W 2-02 0126-02	S.03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
			<piwnica>6,62*2,6 - 1,2*2,0	m ²	14,81	
			<parter>(4,05+1,2+3,4+1,31)*2,85+(5,71+1,87+7,24)*6,5+(3,6+4,2+2,38+1,95)*2,7 - ((0,8*2,0)*1+(0,9*2,0)*6+1,3*2,0+1,98*2,77)	m ²	136,98	
			<piętro>(5,47+1,78+2,68+2,32*2+0,6)*3,5 - ((0,8*2,0)*1+(0,9*2,0)*2)			
					RAZEM	151,79
96 d.l.2	KNR-W 2-02 0128-05	S.03	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
			8,9*4	m	35,60	
					RAZEM	35,60
97 d.l.2	KNR-W 2-02 0132-01	S.03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
98 d.l.2	KNR-W 2-02 0132-02	S.03	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
99 d.l.2	KNR-W 2-02 0132-05	S.03	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2,4*2+(1,2*10+1,5*2+2,4)	m	22,20	
					RAZEM	22,20
100 d.l.2	KNR 2-02 0921-05	S.03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów	m ²		
			(0,96+1,0)*2*8,9	m ²	34,89	
					RAZEM	34,89
101 d.l.2	KNR 2-02 0923-01	S.03	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m ²		
			(0,96+1,0)*2*8,9	m ²	34,89	
					RAZEM	34,89
I.3	45262000-1		IZOLACJA PRZECIWWODNA ŚCIAN PIWNICZNYCH I FUNDAMENTÓW WRAZ Z ZABEZPIECZENIEM			
102 d.l.3	NNRNKB 202 0618-01	S.03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			<'1-1">2,8*2,8+(1,25+1,32)*0,35+1,25*0,25	m ²	9,05	
			<'2-2">(5,68+3,53*2)*0,8	m ²	10,19	
			<F1>(1,5*1,5)*3	m ²	6,75	
			<F2>(1,1*1,1)*6	m ²	7,26	
			<F3>(1,5*1,0)	m ²	1,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<fund.pod młot>2,3*1,0	m ²	2,30	
			<fund.pod palenisko>1,5*2,7	m ²	4,05	
					RAZEM	41,10
103 d.l.3	KNR-W 2-02 0603-01	S.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <'1-1">((2,7+2,7)*0,25+(1,25+1,32)*0,5+1,25*0,5+2,7*0,25)*2 <'2-2">(5,68+3,53*2)*0,4*2+(5,23+3,7*2)*0,9*2 <F1>((1,4+1,4)*2*0,5)*3 <F2>((1,0+1,0)*2*0,5)*6 <F3>(1,4*2+0,9)*0,4+(1,16+0,77*2)*0,9 <fund.pod młot>(2,2+0,9)*2*0,4 <fund.pod palenisko>(1,4+2,6)*2*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,87 32,93 8,40 12,00 3,91 2,48 3,20	
					RAZEM	70,79
104 d.l.3	KNR-W 2-02 0603-02	S.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.103	m ² m ²	 70,79	
					RAZEM	70,79
105 d.l.3	kalk. własna	S.03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 50cm z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - iniekcja preparatem kremowym na bazie silanów w dolnej części ściany wewnętrznej w piwnicy <piwnica>(17,13+6,65)*2	m m	 47,56	
					RAZEM	47,56
106 d.l.3	kalk. własna	S.03	Izolacje i uszczelnienia np z dwóch warstw szlamu uszczelniającego wraz z zagruntowaniem preparatem krzemianującym na powierzchniach pionowych lub równoważnymi materiałami w rozwiązaniach systemowymi <piwnica>(17,13+6,65)*2*2,75	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
107 d.l.3	kalk. własna	S.03	Izolacje i uszczelnienia np z dwóch warstw szlamu uszczelniającego wraz z zagruntowaniem preparatem krzemianującym na powierzchniach poziomych lub równoważnymi materiałami w rozwiązaniach systemowymi <piwnica>(17,13+6,65)*2*0,3	m ² m ²	 14,27	
					RAZEM	14,27
108 d.l.3	kalk. własna	S.03	Przygotowanie podłoża pod tynki - usunięcie porażenia biologicznego przez nasączenie ściany preparatem grzybobójczym poz.109	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
109 d.l.3	kalk. własna	S.03	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłożu warstwy szpachlowej - obrzutka gruboziarnista renowacyjna (szpryc) <piwnica>(17,13+6,65)*2*2,75	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
110 d.l.3	kalk. własna	S.03	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą podkładową g 20 mm i nawierzchniową gr 10 mm wykonywany ręcznie poz.109	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
111 d.l.3	kalk. własna	S.03	Tynk szpachlowy - gładź mineralna w warstwie o grubości ok. 2 mm poz.109	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
112 d.l.3	kalk. własna	S.03	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem na tymku renowacyjnym farbą krzemianową lub inną równoważną poz.109	m ² m ²	 130,79	
					RAZEM	130,79
I.4	45410000-4, 45431000-7.		ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE			
113 d.l.4	kalk. własna	S.03	Okładziny z płyt mineralnych termoizolacyjnych pojedyncze na ścianach na zaprawie gr 12 cm <pom.01>(1,57+1,75)*4,29 <pom.02>(3,75+1,75)*4,29 <pom.03>(14,46)*2*4,29 - (2,05*1,71)*12 <pom.04+103>(17,94*2+6,91)*6,28+11,85 - ((1,7*2,75)+(1,98+2,02+2,0+2,01+2,02)*1,94+(2,02+2,0)*1,94+(2,02*1,56)+(1,59*2,16)+(2,05*1,94)) <pom.08>(5,72+6,12)*2*3,9+6,52*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,24 23,60 82,00 238,08	
					105,39	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom.09+12+103>(14,1*2+7,05)*6,28+9,42 - 2,54*(6,28-2,52) - ((1,63*2,8)*4+(2,18*2,69)+(1,93*2,49)+(2,13+2,5+2,48+2,5)*1,94+(2,5+2,48+2,5)*1,94+(1,59*2,16))</p> <p><pom.10>(4,47+1,95)*3,32</p> <p><pom.11>(2,38)*3,32</p> <p><pom.101>(5,22+4,32)*3,32</p> <p><pom.102>(2,19+2,44)*3,32</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>155,72</p> <p>21,31</p> <p>7,90</p> <p>31,67</p> <p>15,37</p>	
					RAZEM	695,28
114	d.l.4 kalk. własna	S.03	Wyprawy z tynku cienkowarstwowego systemowego na płyty mineralne z lekkiego betonu komórkowego wzmacniany siatką z włókna szklanego	m ²		
			poz.113	m ²	695,28	
					RAZEM	695,28
115	d.l.4 KNR-W 2-02 2010-01	S.03	<p>Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym</p> <p><pom.-101>(6,52)*2,5</p> <p><pom.-102>(6,52)*2,5</p> <p><pom.01>(1,57+1,75)*2*4,29</p> <p><pom.02>(3,75+1,75)*2*4,29</p> <p><pom.03>(14,46+5,45)*2*4,29+6,52*2 - (2,05*1,71)*12</p> <p><pom.04+103>(17,94+6,91)*2*6,28+11,85*2 - ((1,7*2,75)+(1,98+2,02+2,0+2,01+2,02)*1,94+(1,98+2,02+2,0)*1,94+(2,02*1,56)+(1,59*2,16)+(2,05*1,94))</p> <p><pom.05>(1,43+1,5)*2*2,7</p> <p><pom.06>(1,85+1,5)*2*2,7</p> <p><pom.07>((3,41+2,42)+(1,21+2,63)+(1,21+1,28))*2*2,7</p> <p><pom.08>(5,72+6,12)*2*3,9+6,52*2</p> <p><pom.09+12+103>(14,1+7,05)*2*6,28+9,42*2+0,45*2*2,54*(6,28-2,52) - ((1,63*2,8)*4+(2,18*2,69)+(1,93*2,49)+(2,13+2,5+2,48+2,5)*1,94+(2,5+2,48+2,5)*1,94+(1,59*2,16))</p> <p><pom.10>(4,47+1,95)*2*3,32</p> <p><pom.11>(2,38+2,5)*2*3,32</p> <p><pom.101>(5,22+4,32+0,6)*2*3,32</p> <p><pom.102>((2,19+1,33)+(2,19+1,11))*2*3,32</p> <p><potrącenia-tynk cienkowarstwowy>-poz.114</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16,30</p> <p>16,30</p> <p>28,49</p> <p>47,19</p> <p>141,80</p> <p>289,48</p> <p>15,82</p> <p>18,09</p> <p>65,66</p> <p>105,39</p> <p>211,69</p> <p>42,63</p> <p>32,40</p> <p>67,33</p> <p>45,28</p> <p>-695,28</p>	
					RAZEM	448,57
116	d.l.4 KNR-W 2-02 2010-08	S.03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			poz.115	m ²	448,57	
					RAZEM	448,57
117	d.l.4 KNR-W 2-02 2010-03	S.03	<p>Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym</p> <p><pom.-101>25,2</p> <p><pom.-102>86,9</p> <p><pom.05>2,1</p> <p><pom.06>2,8</p> <p><pom.07>13,1</p> <p><pom.10>8,1</p> <p><pom.11>4,9</p> <p><pom.12>31,1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25,20</p> <p>86,90</p> <p>2,10</p> <p>2,80</p> <p>13,10</p> <p>8,10</p> <p>4,90</p> <p>31,10</p>	
					RAZEM	174,20
118	d.l.4 KNR-W 2-02 2010-09	S.03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			poz.117	m ²	174,20	
					RAZEM	174,20
119	d.l.4 KNNR 2 0805-01 analogia	S.03	<p>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej - wg.projektu wykonawczego</p> <p><pom.06>(1,85+1,5)*2*2,1</p> <p><pom.07>((3,41+2,42)+(1,21+2,63)+(1,21+1,28))*2*2,1</p> <p><pom.102>((2,19+1,33)+(2,19+1,11))*2*2,1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>14,07</p> <p>51,07</p> <p>28,64</p>	
					RAZEM	93,78
120	d.l.4 kalk. własna	S.03	Dodatek do poz. jw (licowanie ścian z płytek ceramicznych) za przygotowanie ścian przez zagrubienie podłoża preparatami gruntującymi	m ²		
			poz.119	m ²	93,78	
					RAZEM	93,78
121	d.l.4 KNR-W 2-02 2005-01	S.03	<p>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników stalowych ocynkowanych</p> <p><pom.08>33,5</p> <p><pom.101>20,6</p> <p><pom.102>4,7</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>33,50</p> <p>20,60</p> <p>4,70</p>	
					RAZEM	58,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.l.4	KNR 2 1402-03	S.03	Malowanie farbą emulsyjną lateksowa, dyspersyjną, dwukrotnie podłogi gipsowych poz.115+poz.117+poz.121-poz.119	m ² m ²	 587,79	
	I.5 45432000-4		PODŁOGI I POSADZKI		RAZEM	587,79
123 d.l.5	KNR-W 2- 02 1103-01	S.03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podłogę piaskowo-żwirową <posadzka piwnicy>17,13*6,65*0,2 <posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)*0,2	m ³ m ³ m ³	 22,78 42,50	
					RAZEM	65,28
124 d.l.5	KNR-W 2- 02 1103-02	S.03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie - piasek stabilizowany wapniem <strop poz. +2,78>7,3*4,57*0,22	m ³ m ³	 7,34	
					RAZEM	7,34
125 d.l.5	KNR-W 2- 02 1101-01	S.03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <posadzka piwnicy>17,13*6,65*0,1 <posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)*0,1 <pom.08>33,5*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,39 21,25 3,35	
					RAZEM	35,99
126 d.l.5	KNR-W 2- 02 0606-01	S.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <posadzka piwnicy>17,13*6,65 <posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)	m ² m ² m ²	 113,91 212,51	
					RAZEM	326,42
127 d.l.5	KNR-W 2- 02 0205-01	S.03	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <posadzka piwnicy>17,13*6,65*0,15 <posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)*0,2	m ³ m ³ m ³	 17,09 42,50	
					RAZEM	59,59
128 d.l.5	kalk. własna	S.03	Zbrojenie płyty żelbetowej siatką stalową <posadzka piwnicy>(5,0*2,15)*13 <posadzka parteru>(5,0*2,15)*24	m ² m ² m ²	 139,75 258,00	
					RAZEM	397,75
129 d.l.5	kalk. własna	S.03	Izolacje i uszczelnienia np z dwóch warstw szlamu uszczelniającego wraz z zagruntowaniem preparatem krzemianującym na powierzchniach poziomych lub równowaznymi materiałami w rozwiązaniach systemowych wg dokumentacji projektowej <posadzka piwnicy>17,13*6,65	m ² m ²	 113,91	
					RAZEM	113,91
130 d.l.5	kalk. własna	S.03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm wg dokumentacji projektowej <posadzka piwnicy>(17,13+6,65)*2 <posadzka parteru na gruncie>((4,05+4,72)+(5,71+16,46)+(7,05*14,1))*2	m m m	 47,56 260,69	
					RAZEM	308,25
131 d.l.5	kalk. własna	S.03	Wysokoelastyczna bitumiczna izolacja powierzchni poziomych z wklejoną siatką zbrojącą (x2) <posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)	m ² m ²	 212,51	
					RAZEM	212,51
132 d.l.5	kalk. własna	S.03	Izolacja mineralna - płynnym preparatem: koncentrat krzemionkowy i szlam uszczelniający wg dokumentacji projektowej <pom.08>33,5	m ² m ²	 33,50	
					RAZEM	33,50
133 d.l.5	KNR-W 2- 02 0606-01	S.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (x2) Krotność = 2 <posadzka piwnicy>17,13*6,65 <strop poz. +2,78>7,3*4,57 <pom.08>33,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 113,91 33,36 33,50	
					RAZEM	180,77
134 d.l.5	KNR-W 2- 02 0608-03	S.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom.01>2,7 <pom.02>6,5 <pom.03>79,3 <pom.04>121,2 <pom.05>2,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,70 6,50 79,30 121,20 2,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom.06>2,8</p> <p><pom.07>13,1</p> <p><pom.09>48,0</p> <p><pom.10>8,1</p> <p><pom.11>4,9</p> <p><pom.12>31,1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2,80</p> <p>13,10</p> <p>48,00</p> <p>8,10</p> <p>4,90</p> <p>31,10</p>	
					RAZEM	319,80
135 d.l.5	KNR-W 2-02 0608-02	S.03	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie</p> <p><pom.-101>25,2</p> <p><pom.-102>86,9</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>25,20</p> <p>86,90</p>	
					RAZEM	112,10
136 d.l.5	KNR-W 2-02 0608-02	S.03	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie</p> <p><strop poz. +2,78>7,3*4,57</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>33,36</p>	
					RAZEM	33,36
137 d.l.5	KNR-W 2-02 0606-01	S.03	<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe</p> <p><posadzka piwnicy>17,13*6,65</p> <p><posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)</p> <p><pom.04>121,2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>113,91</p> <p>212,51</p> <p>121,20</p>	
					RAZEM	447,62
138 d.l.5	analogia	S.03	<p>Izolacje z elastycznej zaprawy uszczelniającej cementowo - polimerowej na powierzchniach poziomych wg dokumentacji projektowej</p> <p><pom.102>4,7</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>4,70</p>	
					RAZEM	4,70
139 d.l.5	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	S.03	<p>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 70 mm</p> <p><posadzka piwnicy>17,13*6,65</p> <p><posadzka parteru na gruncie>(4,05*4,72+5,71*16,46+7,05*14,1)</p> <p><pom.04>121,2</p> <p><strop poz. +2,78>7,3*4,57</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>113,91</p> <p>212,51</p> <p>121,20</p> <p>33,36</p>	
					RAZEM	480,98
140 d.l.5	kalk. własna	S.03	<p>Posadzki - dopłata za zbrojenie włóknami rozproszonymi posadzek z pozycji jw</p> <p>poz.139</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>480,98</p>	
					RAZEM	480,98
141 d.l.5	kalk. własna	S.03	<p>Podsypka piaskowa gr. 10 cm z zagęszczeniem ręcznym pod posadzkę z kostki dębowej</p> <p><pom.08>33,5</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>33,50</p>	
					RAZEM	33,50
142 d.l.5	kalk. własna	S.03	<p>Podłoga z kostki brukowej dębowej impregnowanej na podsypce piaskowej spoinowanej piaskiem z żywicą poliuretanową gr. 12-15 cm</p> <p><pom.08>33,5</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>33,50</p>	
					RAZEM	33,50
143 d.l.5	kalk. własna	S.03	<p>Posadzki przemysłowe gr. 0,5cm na bazie spoiw hydraulicznych z zabezpieczeniem powierzchniowym z transparentnej żywicy poliuretanowej wraz z cokolikami</p> <p><pom.-101>25,2</p> <p><pom.-102>86,9</p> <p><pom.01>2,7</p> <p><pom.02>6,5</p> <p><pom.03>79,3</p> <p><pom.04>121,2</p> <p><pom.09>48,0</p> <p><pom.10>8,1</p> <p><pom.12>31,1</p> <p><pom.101>20,6</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>25,20</p> <p>86,90</p> <p>2,70</p> <p>6,50</p> <p>79,30</p> <p>121,20</p> <p>48,00</p> <p>8,10</p> <p>31,10</p> <p>20,60</p>	
					RAZEM	429,60
144 d.l.5	NNRNKB 202 2805-05 analogia	S.03	<p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, antypoślizgowe na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2</p> <p><pom.05>2,1</p> <p><pom.06>2,8</p> <p><pom.07>13,1</p> <p><pom.11>4,9</p> <p><pom.102>4,7</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>2,10</p> <p>2,80</p> <p>13,10</p> <p>4,90</p> <p>4,70</p>	
					RAZEM	27,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.l.5	kalk. własna	S.03	Szklenie ram metalowych pomostu taflami szkła hartowanego z warstwą sitpdrucku antypoślizgowego - uszczelki - podkładki gumowe <pom.102>38,1	m ² m ²	 38,10	
					RAZEM	38,10
146 d.l.5	NNRNKB 202 2809-01	S.03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <pom.05>(1,43+1,5)*2 <pom.06>(1,85+1,5)*2 <pom.07>((3,41+2,42)+(1,21+2,63)+(1,21+1,28))*2 <pom.11>(2,38+2,5)*2 <pom.102>((2,19+1,33)+(2,19+1,11))*2	m m m m m	 5,86 6,70 24,32 9,76 13,64	
					RAZEM	60,28
I.6	45421000-4		ŚLUSARKA			
147 d.l.6	KNNR 2 1302-02	S.03	Montaż okien stalowych wewnętrznych wypełnionych szybą zespoloną dwukomorową typu Float nieotwieranych <O7>(2,02*1,29)*1 <O7a>(2,02*1,56)*1 <O8>(2,05*2,05)*1	m ² m ² m ² m ²	 2,61 3,15 4,20	
					RAZEM	9,96
148 d.l.6	KNR-W 2- 02 1203-02	S.03	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą - drzwi płaszczone z samozamykaczem i wyposażeniem wg dokumentacji projektowej <D3>(1,35*2,1)*1 <D5>(1,45*2,1)*1	m ² m ² m ²	 2,84 3,04	
					RAZEM	5,88
149 d.l.6	KNR-W 2- 02 1203-02	S.03	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą - drzwi płaszczone o odporności ppoż EI30 z samozamykaczem i wyposażeniem wg dokumentacji projektowej <D4>(1,35*2,1)*1	m ² m ²	 2,84	
					RAZEM	2,84
150 d.l.6	KNR-W 2- 02 1203-01	S.03	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o powierzchni do 2 m2 wraz z ościeżnicą - drzwi płaszczone z samozamykaczem i wyposażeniem wg dokumentacji projektowej <D1>(1,05*2,1)*7	m ² m ²	 15,44	
					RAZEM	15,44
151 d.l.6	KNR-W 2- 02 1203-01	S.03	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o powierzchni do 2 m2 wraz z ościeżnicą - drzwi płaszczone z samozamykaczem i krarką nawiewną; wyposażeniem wg dokumentacji projektowej <D1*>(1,05*2,1)*2 <D2>(0,95*2,1)*2	m ² m ² m ²	 4,41 3,99	
					RAZEM	8,40
152 d.l.6	kalk. własna	S.03	Drzwi szklane z okuciami nierdzewnymi wg dokumentacji projektowej <D1>(2,0*2,77)*1	m ² m ²	 5,54	
					RAZEM	5,54
153 d.l.6	KNR-W 2- 02 1207-01	S.03	Balustrady schodowe: słupki i pochwyt z profili stalowych malowanych proszkowo z pochwytym ze stali nierdzewnej wys.1,1m - wg projektu wykonawczego (2,85+2,14+0,48+2,97+0,41+2,33+0,36)+(2,65*2+2,28*2+0,25*2+1,5*2+2,9)	m m	 27,80	
					RAZEM	27,80
154 d.l.6	KNR-W 2- 02 1209-03 analogia	S.03	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym z profili stalowych malowanych proszkowo z pochwytym ze stali nierdzewnej - balustrada podestu wys. 1,1m wg projektu wykonawczego 22,6	m m	 22,60	
					RAZEM	22,60
155 d.l.6	KNR-W 2- 02 1213-03 analogia	S.03	Drabiny zewnętrzne włazowe ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, kotwione do ścian budynku wg dokumentacji projektowej 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
156 d.l.6	kalk. własna	S.03	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 19	szt szt	 19,00	
					RAZEM	19,00
157 d.l.6	TZKNBK IV -456 analogia	S.03	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacja tynków o dług. ponad 1.5 m - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I.7	45443000-4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE; ELEWACJA			
158 d.I.7	KNR 0-28 2629-02	S.03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły (5,52+4,44*2)	m m	 14,40	 14,40
					RAZEM	
159 d.I.7	KNR 0-17 2609-02 analogia	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm (5,52+4,44*2)*3,36 - (2,04*1,45)	m ² m ²	 45,43	 45,43
					RAZEM	
160 d.I.7	KNR 0-17 2609-02	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2,04+1,45*2)*0,2	m ² m ²	 0,99	 0,99
					RAZEM	
161 d.I.7	KNR 0-17 2609-04	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.159*4	szt. szt.	 181,72	 181,72
					RAZEM	
162 d.I.7	KNR 0-17 2609-06	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.159	m ² m ²	 45,43	 45,43
					RAZEM	
163 d.I.7	KNR 0-17 2609-07	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.160	m ² m ²	 0,99	 0,99
					RAZEM	
164 d.I.7	KNR 0-17 2609-08	S.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,36*2+(2,04+1,45*2)	m m	 11,66	 11,66
					RAZEM	
165 d.I.7	KNR 0-17 0926-03	S.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.159	m ² m ²	 45,43	 45,43
					RAZEM	
166 d.I.7	KNR 0-17 0928-03	S.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm poz.160	m ² m ²	 0,99	 0,99
					RAZEM	
I.8	45421153-1		URZĄDZENIA I BIAŁY MONTAŻ			
167 d.I.8	kalk. własna	S.05	Dostawa i montaż urządzenia do pionowego transportu o wym. 2,2x2,2m 3-przystankowego wys. 7,9m wraz z obudowa szybu (konstrukcja samonosna z profili półzamkniętych 30x30 z wypełnieniem siatką stalową tkaną 10x10x2) oraz wykonaniem czynności odbiorowych oraz konserwacją i niezbędnymi pomiarami wg projektu wykonawczego 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	
168 d.I.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż lustra-klejonego, bezramowego o wymiarach 108x85cm wg projektu wykonawczego 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	
169 d.I.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż lustra uchylnego w ramie chromowanej z uchwytem do regulacji kąta nachylenia o wymiarach 50x60cm wg projektu wykonawczego 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	
170 d.I.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż w pomieszczeniu recepcji zabudowy szaf aktowych skrzydłowych na cokole z półkami o wym. 118x40x210cm wg projektu wykonawczego: 2	szt szt	 2,00	 2,00
					RAZEM	
171 d.I.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż przyborów sanitarno-higienicznych wg projektu wykonawczego: - suszarki elektryczna do ręk-kieszeniowa, naścienna 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.l.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż przyborów sanitarno-higienicznych wg projektu wykonawczego: - dozownik mydła ze stali nierdzewnej, naścienny - 3szt - pojemnik na ręczniki ze stali nierdzewnej, naścienny - 2szt - szczotka do muszli z uchwytem ze stali nierdzewnej - 3szt - pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - 1szt - kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, matowy, otwarty, pojemność 10l - 1szt - wieszak do kabiny-naścienny lub nadzwiewy z mosiądzu chromowanego, podwójny, matowy - 1zt 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
173 d.l.8	kalkulacja własna	S.04	Dostawa i montaż przyborów sanitarno-higienicznych dla osób niepełnosprawnych wg projektu wykonawczego: - poręcz uchylne łukowe, stal nierdzewna polerowana 750mm - 1szt - poręcz uchylne łukowe, stal nierdzewna polerowana 600mm - 1szt - poręcz stała stal nierdzewna polerowana 600mm - 1szt 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
II			PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE			
II.1	45262000-1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
174 d.l.1	TZKNBK IV -551	S.03	Ręczne rozebranie sklepień i nadproży odcinkowych lub beczkowych o grub. 1/2 ceg.z podporami na murach lub belkach stalowych na zapr. cem.-wap. <strop piwnicy>6,74*18,25-4,07*3,93	m ²		
				m ²	107,01	
					RAZEM	107,01
175 d.l.1	KNR-W 2-02 0131-01	S.03	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg. <strop piwnicy>6,74*18,25-4,07*3,93	m ²		
				m ²	107,01	
					RAZEM	107,01
II.2	45261000-4		DACH - POKRYCIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
176 d.l.2	TZKNBK VI -130 analogia	S.03	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii PE wraz z rozebraniem zabezpieczenia poz.177	m ²		
				m ²	501,53	
					RAZEM	501,53
177 d.l.2	KNR 19-01 0534-01 analogia	S.03	Lekka metalowa obudowa dachów z blachy łukowej falistej (wysokość przetłoczenia 42 mm) ocynkowanej, mapowanej proszkowo wg dokumentacji projektowej 9,64*33,1+7,7*16,82+8,22*6,44	m ²		
				m ²	501,53	
					RAZEM	501,53
178 d.l.2	kalk. własna	S.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe łukowe z wełny mineralnej pokrytej jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym gr. 20 cm poz.177	m ²		
				m ²	501,53	
					RAZEM	501,53
179 d.l.2	kalk. własna	S.03	Izolacje pokrycia dachu z folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej poz.177	m ²		
				m ²	501,53	
					RAZEM	501,53
180 d.l.2	KNR 19-01 0534-01 analogia	S.03	Lekka metalowa obudowa dachów z blachy łukowej falistej (wysokość przetłoczenia 27 mm) ocynkowanej, mapowanej proszkowo wg dokumentacji projektowej poz.177	m ²		
				m ²	501,53	
					RAZEM	501,53
181 d.l.2	KNNR 2 0507-02	S.03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5,53*3,8	m ²		
				m ²	21,01	
					RAZEM	21,01
182 d.l.2	KNR-W 2-02 0608-03	S.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu EPS100 gr.25 cm poziome na wierzchu konstrukcji poz.181	m ²		
				m ²	21,01	
					RAZEM	21,01
183 d.l.2	KNNR 2 0604-01 analogia	S.03	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (paroizolacja powierzchni dachu) poz.181	m ²		
				m ²	21,01	
					RAZEM	21,01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.II. 2	KNR 19-01 0914-03 + KNR 19-01 0914-05	S.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego z zatarciem na ostro - warstwa spadkowa gr. 6-15 cm poz.181	m ² m ²	 21,01	
					RAZEM	21,01
185 d.II. 2	kalk. własna	S.03	Wykonanie i ukształtowanie w pokryciu dachu koryta odwadniającego 5,5	m m	 5,50	
					RAZEM	5,50
186 d.II. 2	KNR-W 2- 02 0514-02	S.03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo (33,1+16,8+6,5)*2*0,8 + (9,64+7,7+8,22)*0,6*2+(4,65*2+5,7)*0,6	m ² m ²	 129,91	
					RAZEM	129,91
187 d.II. 2	KNR-W 2- 02 0529-02	S.03	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 cm - montaż z gotowych elementów wraz z kolankami z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 6,5*6+5,3*2+4,5*3+3,5*2	m m	 70,10	
					RAZEM	70,10
188 d.II. 2	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	S.03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 180 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo (33,1+16,8+6,5)*2	m m	 112,80	
					RAZEM	112,80
189 d.II. 2	KNR-W 2- 02 0522-05	S.03	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
190 d.II. 2	kalk. własna	S.03	Zabezpieczenie tymczasowej pracy na dachach i dostęp do elewacji budynków - poziome linowe systemy asekuracyjne i dostępowe 33,1+16,82+6,44	m ² m ²	 56,36	
					RAZEM	56,36
II.3	45421000-4		ŚLUSARKA			
191 d.II. 3	kalk. własna	S.03	Demontaż bram i drzwi stalowych zewnętrznych 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
192 d.II. 3	KNR-W 4- 01 0353-10	S.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 poz.198	m ² m ²	 41,73	
					RAZEM	41,73
193 d.II. 3	kalk. własna	S.03	Demontaż okien 33	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
194 d.II. 3	KNR-W 4- 01 0353-08	S.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 poz.195+poz.196	m ² m ²	 130,28	
					RAZEM	130,28
195 d.II. 3	KNNR 2 1302-01	S.03	Montaż okien stalowych wypełnionych szybą zespoloną dwukomorową typu Float z jedną kwaterą otwieraną mechanicznie wg dokumentacji projektowej <O1>(2,02*1,94)*7 <O2a>(2,13*1,94)*1 <O2>(2,50*1,94)*7 <O3>(2,05*1,71)*4	m ² m ² m ² m ²	 27,43 4,13 33,95 14,02	
					RAZEM	79,53
196 d.II. 3	KNNR 2 1302-02	S.03	Montaż okien stalowych wypełnionych szybą zespoloną dwukomorową typu Float nieotwieranych <O2n>(1,87*1,94)*1 <O3>(2,05*1,71)*8 <O4>(2,28*1,94)*2 <O5>(2,09*1,94)*1 <O5a>(2,09*1,53)*1 <O6>(2,03*1,47)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,63 28,04 8,85 4,05 3,20 2,98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50,75
197 d. II. 3	kalk. własna	S.03	Wypełnienie przestrzeni między profilami stalowymi (szachulcami) ścian, a nowomontowanymi oknami taśmą izolacyjną $((2,02+1,94)*7+(2,13+1,94)*1+(2,50+1,94)*7+(2,05+1,71)*4+(1,87+1,94)*1+(2,05+1,71)*8+(2,28+1,94)*2+(2,09+1,94)*1+(2,09+1,53)*1+(2,03+1,47)*1)*2$	m m	 262,78	
					RAZEM	262,78
198 d. II. 3	KNR-W 2-02 1203-02	S.03	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą - drzwi płaszczone z odtworzonym profilowaniem zewnętrznym wg drzwi istniejących, z samozamykaczem i wyposażeniem wg dokumentacji projektowej <Dz1>(2,1*2,67)*3 <Dz2>(1,49*2,76)*4 <Dz3>(1,79*2,76)*1 <Dz4>(1,5*2,35)*1	m ² m ² m ² m ²	 16,82 16,45 4,94 3,52	
					RAZEM	41,73
199 d. II. 3	kalk. własna	S.03	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 18	szt szt	 18,00	
					RAZEM	18,00
200 d. II. 3	TZKNBK IV -456 analogia	S.03	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacja tynków o dług. ponad 1.5 m - dostawa i montaż 33	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
201 d. II. 3	kalk. własna	S.03	Odtworzenie szyn kolejowych wąskotorowych (S18) na podkładach stalowych (HEA100) mocowanych za pomocą kotew klejanych (13,4+9,38+6,03+6,5)*2	m m	 70,62	
					RAZEM	70,62
202 d. II. 3	kalk. własna	S.03	Oczyszczenie, uzupełnienie brakujących lub zniszczonych elementów oraz malowanie antykorozyjne i nawierzchniowe konstrukcji stalowej podnosnika łańcuchowego przy budynku 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
II.4	45443000-4		ELEWACJA			
203 d. II. 4	KNR-W 2-02 1609-01	S.03	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokość do 10 m <el.zach.>5,95*6,32+16,58*4,29+26,51*6,32 <el.wsch.>(6,44+14,24)*6,32+4,45*3,32*2+(6,19*2+6,27)*3,67+6,26+5,53*6,27 <el.płd.>7,29*6,32+10,52 <el.płn.>16,58*4,29+7,29*6,32+10,52	m ² m ² m ² m ²	 276,28 269,62 56,59 127,72	
					RAZEM	730,21
204 d. II. 4	KNNR 2 1505-01	S.03	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.203	m ² m ²	 730,21	
					RAZEM	730,21
205 d. II. 4	KNR 19-01 0701-07 analogia	S.03	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. ponad 5 m2 <el.zach.>5,95*(6,32-0,74)+16,58*(4,29-0,74)+26,51*(6,32-1,28) - ((1,44*1,33)+(1,7*1,47)+(1,63*1,52)*4) - ((2,05*1,71)*6+(1,98+2,02+2,0+2,01+2,02+2,13+2,5+2,48+2,5+2,49+1,97)*1,94) <el.wsch.>(6,44+14,24)*(6,32-1,28)+(6,19*2+6,27)*3,67+6,26+5,53*(6,27-3,32) - ((1,98+2,02+2,0+2,5+2,48+2,5)*1,94) <el.płd.>7,29*(6,32-1,28)+10,52 - ((2,18*1,41)+(2,17*1,41)+(2,27*1,41)) - ((2,28+2,31)*1,94) <el.płn.>16,58*(4,29-0,74)+7,29*(6,32-1,28)+10,52 - ((2,05*1,71)*6+2,09*1,5+(2,09*1,94))	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 143,56 169,10 29,02 77,90	
					RAZEM	419,58
206 d. II. 4	KNR 19-01 0701-05 analogia	S.03	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. do 5 m2 - tynk ościeży <el.zach.>((2,05+1,71*2)*6+(1,98+2,02+2,0+2,01+2,02+2,13+2,5+2,48+2,5+2,49+1,97)+1,94*11*2)*0,15 <el.wsch.>((1,98+2,02+2,0+2,5+2,48+2,5)+1,94*6*2)*0,15 <el.płd.>((2,18*2+1,41)+(2,17*2+1,41)+(2,27*2+1,41))*0,15 + ((2,28+2,31)+1,94*2*2)*0,15 <el.płn.>((2,05+1,71*2)*6+(2,09+1,5*2)+(2,09+1,94*2))*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,94 5,51 4,47 6,58	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31,50
207 d. II. 4	TZKNBK IV -540	S.03	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap. <el.zach.>5,95*(6,32-0,74)+16,58*(4,29-0,74)+26,51*(6,32-1,28) - ((1,44*1,33)+(1,7*1,47)+(1,63*1,52)*4) - ((2,05*1,71)*6+(1,98+2,02+2,0+2,01+2,02+2,13+2,5+2,48+2,5+2,49+1,97)*1,94) <el.wsch.>(6,44+14,24)*(6,32-1,28)+(6,19*2+6,27)*3,67+6,26+5,53*(6,27-3,32) - ((1,98+2,02+2,0+2,5+2,48+2,5)*1,94) <el.pld.>7,29*(6,32-1,28)+10,52 - ((2,18*1,41)+(2,17*1,41)+(2,27*1,41)) - ((2,28+2,31)*1,94) <el.pln.>16,58*(4,29-0,74)+7,29*(6,32-1,28)+10,52 - ((2,05*1,71)*6+2,09*1,5+(2,09*1,94))	m ² m ² m ² m ²	143,56 169,10 29,02 77,90	
					RAZEM	419,58
208 d. II. 4	TZKNBK IV -571	S.03	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły (poz.207*48,1)*70%	szt. szt.	 14 127,26	
					RAZEM	14 127,26
209 d. II. 4	KNR-W 7-12 0103-03	S.03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie konstrukcji (2 x ceownik 140) w ścianach szachulcowych <el.wsch.>((6,44+14,24)*4+(6,32-1,28)*11+(6,19*2+6,27)*4+3,67*14+1,4*2+4,2*1+(6,27-3,32)*3)*(0,14*2+0,06*4) <el.zach.>(5,95*4+7,6+(6,32-0,74)*5+1,4*3+16,58*4+(4,29-0,74)*9+26,51*4+(6,32-1,28)*14)*(0,14*2+0,06*4) <el.pld.>(7,29*3+9,6+(6,32-2,3)*4+1,6*2)*(0,14*2+0,06*4) <el.pln.>(16,58*4+(4,29-0,74)*9+7,29*4+(6,32-1,28)*4+9,6+1,6*2)*(0,14*2+0,06*4) A (obliczenia pomocnicze) poz.209A*70%	m ² m ²	145,59 175,95 26,39 83,40 =====	
					RAZEM	301,93
210 d. II. 4	KNR-W 7-12 0201-03	S.03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.209	m ² m ²	 301,93	
					RAZEM	301,93
211 d. II. 4	kalk. własna	S.03	Zabezpieczenie zestawem farb ogniochronnych do R60 odstoniętych części konstrukcji szachulcowej (stopki ceowników 140) przez malowanie <el.wsch.>((6,44+14,24)*4+(6,32-1,28)*11+(6,19*2+6,27)*4+3,67*14+1,4*2+4,2*1+(6,27-3,32)*3)*(0,06*2) <el.zach.>(5,95*4+7,6+(6,32-0,74)*5+1,4*3+16,58*4+(4,29-0,74)*9+26,51*4+(6,32-1,28)*14)*(0,06*2) <el.pld.>(7,29*3+9,6+(6,32-2,3)*4+1,6*2)*(0,06*2) <el.pln.>(16,58*4+(4,29-0,74)*9+7,29*4+(6,32-1,28)*4+9,6+1,6*2)*(0,06*2)	m ² m ² m ² m ²	33,60 40,60 6,09 19,25	
					RAZEM	99,54
212 d. II. 4	KNR-W 7-12 0214-03 analogia	S.03	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowej konstrukcji szkieletowych poz.209	m ² m ²	 301,93	
					RAZEM	301,93
213 d. II. 4	kalk. własna	S.03	Wykucie ze ścian szachulcowych uszkodzonych profili stalowych: 2xceownika 140 <el.wsch.>((6,44+14,24)*4+(6,32-1,28)*11+(6,19*2+6,27)*4+3,67*14+1,4*2+4,2*1+(6,27-3,32)*3) <el.zach.>(5,95*4+7,6+(6,32-0,74)*5+1,4*3+16,58*4+(4,29-0,74)*9+26,51*4+(6,32-1,28)*14) <el.pld.>(7,29*3+9,6+(6,32-2,3)*4+1,6*2) <el.pln.>(16,58*4+(4,29-0,74)*9+7,29*4+(6,32-1,28)*4+9,6+1,6*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.213A*30%	m m	279,99 338,37 50,75 160,39 =====	
					RAZEM	248,85
214 d. II. 4	kalk. własna	S.03	Wstawienie profili stalowych (2 x ceownika 140) zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych w miejsce uszkodzonych w ścianach szachulcowych oraz w nowych ścianach <nowa sciana>(5,53+4,45*2)*2+3,37*10 <istn.sciana>poz.213	m m m	 62,56 248,85	
					RAZEM	311,41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.II. 4	TZKNBK IV -64 analogia	S.03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg. - cegła uzyskana z demontażu poz.207*70%	m ² m ²	 293,71	 293,71
216 d.II. 4	TZKNBK IV -64	S.03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg. poz.207*30%	m ² m ²	 125,87	 125,87
217 d.II. 4	TZKNBK IV -87 analogia	S.03	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły bud.z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg. - przymurowanie ścianek do profili stalowych z ceownika <el.wsch.>((6,44+14,24)*4+(6,32-1,28)*11+(6,19*2+6,27)*4+3,67*14+1,4*2+4,2*1+(6,27-3,32)*3)*0,12 <el.zach.>(5,95*4+7,6+(6,32-0,74)*5+1,4*3+16,58*4+(4,29-0,74)*9+26,51*4+(6,32-1,28)*14)*0,12 <el.pld.>(7,29*3+9,6+(6,32-2,3)*4+1,6*2)*0,12 <el.pfn.>(16,58*4+(4,29-0,74)*9+7,29*4+(6,32-1,28)*4+9,6+1,6*2)*0,12	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,60 40,60 6,09 19,25	 99,54
218 d.II. 4	TZKNBK VIII 02-25 analogia	S.03	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich - tynk trasowo-wapienny z dodatkiem środków hydrofobizujących poz.205	m ² m ²	 419,58	 419,58
219 d.II. 4	TZKNBK VIII 02-28	S.03	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów,wnękach o szer.do 15 cm - tynk trasowo-wapienny z dodatkiem środków hydrofobizujących poz.206	m ² m ²	 31,50	 31,50
220 d.II. 4	kalk. własna	S.03	Likwidacja mikroflory porastającej fragmenty elewacji oraz chemiczna dezynfekcja powierzchni porośniętych florą (porosty, mchy) - cokół z cegły klinkierowej 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
221 d.II. 4	TZKNBK VIII 05-148 analogia	S.03	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - czyszczenie cokołu z cegły klinkierowej wg projektu wykonawczego <el.zach.>5,95*0,74+16,58*0,74+26,51*1,28 - ((1,44*0,74)+(1,7*1,28)+(1,63*1,28)*4) <el.wsch.>(6,44+14,24)*1,28 <el.pld.>7,29*1,28 - ((2,18*1,28)+(2,17*1,28)+(2,27*1,28)) <el.pfn.>16,58*0,74+7,29*1,28	m ² m ² m ² m ²	 39,02 26,47 0,86 21,60	 87,95
222 d.II. 4	TZKNBK VIII 05-149 analogia	S.03	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów,pilastrów,gzymsów i attyk - czyszczenie zwieńczenia cokołu wg projektu wykonawczego <el.zach.>(5,95+16,58+26,51)*0,35 - (1,44+1,7+1,63*4*0,74)*0,35 <el.wsch.>(6,44+14,24)*0,35 <el.pld.>7,29*0,35 - (2,18+2,17+2,27)*0,35 <el.pfn.>(16,58+7,29)*0,35	m ² m ² m ² m ²	 14,38 7,24 0,23 8,35	 30,20
223 d.II. 4	kalk. własna	S.03	Mycie powierzchni specjalistycznymi preparatami odgrzybienowymi - cokołu z cegły klinkierowej - wg projektu wykonawczego poz.221+poz.222	m ² m ²	 118,15	 118,15
224 d.II. 4	TZKNBK VIII 05-141	S.03	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły - cokół z cegły klinkierowej poz.221+poz.222	m ² m ²	 118,15	 118,15
225 d.II. 4	TZKNBK IV -108	S.03	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu - wstawieniu cegieł klinkierowych dopasowanych do istniejących w elewacji 34	msc msc	 34,00	 34,00
226 d.II. 4	TZKNBK IV -64	S.03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg. (poz.221+poz.222)*30%	m ² m ²	 35,44	 35,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.II. 4	KNR 19-01 0827-02 analogia	S.03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły klinkierowej - mury z wystrojem architektonicznym - wg projektu wykonawczego poz.221+poz.222	m ² m ²	 118,15	
					RAZEM	118,15
228 d.II. 4	TZKNBK XV 0106-01 analogia	S.03	Malowanie elewacji z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie farbą elewacyjną silikatową - wg projektu wykonawczego poz.218+poz.219	m ² m ²	 451,08	
					RAZEM	451,08
229 d.II. 4	TZKNBK XV 0104-01 analogia	S.03	Zagruntowanie (hydrofobizacja) ścian cokołu elewacji - wg projektu wykonawczego poz.221+poz.222	m ² m ²	 118,15	
					RAZEM	118,15