

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ,NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W WEJHEROWIE

Budowa: **K- 1**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK SZKOLNY**

Lokalizacja: **DZIAŁKA NR 173/10 OBR 16**

Inwestor: **POWIATOWY ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 WEJHEROWO BUKOWA 1**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PRZEBUDOWA ,NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W WEJHEROWIE PRZY UL. BUDOWEJ 1
- DZIAŁKA NR 173/30 OBR 16

CPV

1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA,(ROBOTY ROZBIÓRKOWE)
(CPV 45111100-9)
2. ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111000-8)
3. ZBROJENIE (CPV 45262310-7)
- 4.BETONOWANIE KONSTRUKCJI (CPV 45262311-4) ORAZ BETONOWANIE BEZ ZBROJENIA (CPV 45262350-9)
5. ROBOTY MURARSKIE I MUROWE (CPV 45262522-6)
6. ROBOTY IZOLACYJNE (CPV 45320000-6)
7. IZOLACJA CIEPLNA (CPV 45321000-3)
8. TYNKOWANIE (CPV 45410000-4)
9. ROBOTY MALARSKIE (CPV 45442100-8)
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Z OKŁADZIN CERAMICZNYCH - POKRYWANIE ŚCIAN I PODŁÓG (CPV 45430000-0)
11. ROBOTY ELEWACYJNE - WYKONANIE OKŁADZIN ELEWACYJNYCH Z PŁYT KOMPOZYTOWYCH (CPV 45443000-4)
12. ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ
(CPV 45420000-7).
13. UKŁADANIE CHODNIKÓW I NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ (CPV 45233222-1)
14. POKRYCIA DACHOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE (CPV 45261000-4)
15. INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH KASETONOWYCH (CPV 45421146-9)
16. INSTALOWANIE WIND (453 132 006,453 13 100-5

1.	Powierzchnia zabudowy budynku/przebudowana część istniejąca, oraz projektowana rozbudowa /	527,90 m2
2.	Powierzchnia zabudowy budynku /projektowana rozbudowa	80,54 m2
3.	Wysokość elewacji frontowej/od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do najwyższego poz. Krawędzi elewacji	
11,37 m		
4.	Powierzchnia użytkowa projektowanej rozbudowy i nadbudowy	560,98 m2
5.	Powierzchnia użytkowa budynku /proj, rozbudowa,nadbudowa i przebudowa /	1273,23 m2
6.	Powierzchnia całkowita	1583,70 m2
7.	Kubatura /proj. Rozbudowa,nadbudowa /	1800,00 m3
8	.Kubatura budynku proj. Rozbudowa,nadbudowa i przebudowa /	5990,00 m3

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	PRZEBUDOWA ,NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 W WEJHEROWIE		
1	Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU		
1.1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
1.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 8 CM	m2	278,72
1.1.2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm	m2	278,72
1.1.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 6 cm	m2	152,80
1.1.4	Rozebranie podbudowy z mieszanki piaskowej grubość podbudowy 10' cm	m2	152,80
1.1.5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm/ niwelacja terenu - obniżenie poziomuterenu ok 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	265,80	265,800000	
	RAZEM:	265,800000	
		m2	265,800
1.1.6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=6	m2	265,80
1.1.7	Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarkami samojezdnymi, skrzynia 8-10' m3, grunt kategorii I-II	m2	265,80
1.1.8	wywóz ziemi po niwelacji terenu 132,90 m3 wraz z utylizacją	kurs	15

Nr	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział 2 WYBURZENIA				
2.1	ROZBIÓRKI ŚCIAN I SCHODÓW				
2.1.1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter ściany z tynkiem 32,84 m2 =106,90m3	91	91,000000		
	I piętr ściany z tynkiem 31,50 m2 = 99,40 m3	407	407,000000		
	RAZEM:		498,000000	m3	498,0
2.1.2	Rozebranie stropów płaskich, strop pustakowy typu DZ				
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter 27,30 m3	91	91,000000		
	I piętro 122,10 m3	407	407,000000		
	RAZEM:		498,000000	m2	498,000
2.1.3	Burzenie konstrukcji żelbetowych schody żelbetowe			m3	1,61
2.1.4	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			m2	400
2.1.5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Krotność=2			m2	400
2.1.6	Rozbiórka obróbkę blacharskich - opierzenia z blachy , rymny rury sp			kpl	1
2.1.7	rozbiórka instalacji odgromowej			kpl	1
2.1.8	wywóz gruzu wraz z utylizacją			kurs	15
2.1.9	wywóz papy			kurs	4
2.1.10	utylizacja papy			t	40
2.1.11	wywóz obróbkę blacharskich wraz z utylizacją			kurs	1
2.1.12	wywóz instalacji odgromowej wraz z utylizacją			kurs	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział 3- KONSTRUKCJA BUDYNKU		
3.1	FUNDAMENTY I STOPY		
3.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m Wyliczenie ilości robót:		
	16,49*1,00*0,50	8,245000	
	2,36*2,00*0,5	2,360000	
	11,65*1,8*0,50	10,485000	
	3	3,000000	
	RAZEM:	24,090000	m3 24,1
3.1.2	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. przemysłowym), na podłożu gruntowym, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	16,49*0,10	1,649000	
	2,36*0,10	0,236000	
	11,65*0,10	1,165000	
	1,20*0,10	0,120000	
	RAZEM:	3,170000	m3 3,2
3.1.3	Zagęszczanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	3,20/0,1	32,000000	
	RAZEM:	32,000000	m2 32,000
3.1.4	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	
3.1.5	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka	m3	3,20
3.1.6	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą SF -2, SF 5 Wyliczenie ilości robót:		
	SL -2	0,58	0,580000
	SF -5	0,24	0,240000
	RAZEM:	0,820000	m3 0,82
3.1.7	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą SF -6	m3	1,57
3.1.8	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	0,6*0,40*16,49	3,957600	
	1,2	1,200000	
	ŁAWA ŁF-1	6,20*0,60*0,40	1,488000
	RAZEM:	6,645600	m3 6,646
3.1.9	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	0,80*0,40*11,65	3,728000	
	RAZEM:	3,728000	m3 3,728
3.1.10	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*0,40*2,36	0,944000	
	RAZEM:	0,944000	m3 0,944
3.1.11	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma ŁAWY Wyliczenie ilości robót:		
	16,49*0,60	9,894000	
	2,36*1,00	2,360000	
	11,65*0,80	9,320000	
	1,20*1,00	1,200000	
	RAZEM:	22,774000	m2 22,8
3.2	SCIANY FUNDAMENTOWE Z BLOKÓW BETONOWYCH 24 CM		
3.2.1	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa Wyliczenie ilości robót:		
	ŚCIANA W OSI " A "	6,90	6,900000
	ŚCIANA W OSI E	8,40	8,400000
	SCIANY FUND KL SCHODOWEJ	7,50	7,500000
	RAZEM:	22,800000	m3 22,800
3.3	WIEŃCE ŻELBETOWE		
3.3.1	Belki i podciągi żelbetowe, stosunek obwód deskowany/ WIEŃCE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	m3	2,19

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2	Belki i podciągi żelbetowe, stosunek obwód deskowany/ WIENCE i BELKI / parter I p i II P Wyliczenie ilości robót:		
	0,18 0,180000		
	1,58 1,580000		
	1,57 1,570000		
	1,60 1,600000		
	0,56 0,560000		
parter	0,18 0,180000		
	1,58 1,580000		
	1,57 1,570000		
	1,60 1,600000		
	0,56 0,560000		
I P	0,18 0,180000		
	2,01 2,010000		
	2,07 2,070000		
	1,84 1,840000		
	1,60 1,600000		
	0,56 0,560000		
II P	2,26 2,260000		
	3,44 3,440000		
	0,16 0,160000		
	2,57 2,570000		
	1,17 1,170000		
	1,60 1,600000		
	1,17 1,170000		
	1,81 1,810000		
	0,95 0,950000		
	4,35 4,350000		
	2,60 2,600000		
	RAZEM: 41,320000	m3	41,32
3.4	SŁUPY ŻELBETOWE PRZYZIEMIA		
3.4.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, deskowany obwód/przekrój: do 6' m/m2 Wyliczenie ilości robót:		
	SŻ 24X24 L= 3,61 m 9 szt 0,24*0,24*3,61*9 1,871424		
	sż 24x24 L= 3,82 m 15 szt 0,24*0,24*3,82*15 3,300480		
	słupy żelbetowe I piętro		
	SŻ -1 =21 SZT 3,64 3,640000		
	SŻ-2 = 1 SZT 0,15 0,150000		
	SŻ-3 = 1 SZT 0,22 0,220000		
	SŻ- w osi B = 3 szt 0,51 0,510000		
	słupy żelbetowe II piętro		
	SŻ-1 = 40 szt 6,45 6,450000		
	SŻ-2 = 1 SZT 0,20 0,200000		
	RAZEM: 16,341904	m3	16,342
3.5	ŚCIANY		
3.5.1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5' m z bloków Silka M'24	m2	33,50
3.5.2	Ściany warstwowe budynków z bloków drążonych Silikat oraz cegieł elewacyjnych Silikat S 1NF lub kształtek łupanych Silikat S, z wentylowaną szczeliną powietrzną i warstwą ocieplenia z płyt z wełny mineralnej, wykonane na zaprawie tradycyjnej, grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków Silikat N 18/500 Wyliczenie ilości robót:		
	PARTER 54,70 54,700000		
	I piętro 56,30 56,300000		
	II PIĘTRO 34,77 34,770000		
	RAZEM: 145,770000	m2	145,770
3.5.3	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5' m z bloków Silka M'15 Wyliczenie ilości robót:		
	58,70 58,700000		
	95,30 95,300000		
	177,32 177,320000		
	RAZEM: 331,320000	m2	331,320
3.5.4	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, z bloków Silka M'12 Wyliczenie ilości robót:		
	103,00 103,000000		
	62,108 62,108000		
	113,41 113,410000		
	RAZEM: 278,518000	m2	278,518

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.5	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, Silka M'8 Wyliczenie ilości robót:		
	3,30	3,300000	
	13,13	13,130000	
	RAZEM:	16,430000	m2
3.5.6	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 18CM - ATTYKA	m2	32,40
3.5.7	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24' cm	m2	389,27
3.5.8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły/ ŚCIANY GRUB 49 CM = 11,96 M2 Wyliczenie ilości robót:		
	3,02*2,10*0,49	3,107580	
	0,83*2,10*0,49	0,854070	
	1,00*2,10*0,49	1,029000	
	0,85*2,10*0,49	0,874650	
	RAZEM:	5,865300	m3
3.5.9	OADZENIE NADPROŻY STAŁOWYCH Z DWÓCH CEOWNIKÓW 160 Wyliczenie ilości robót:		
	3,35*2	6,700000	
	1,15*2*2	4,600000	
	1,30*2	2,600000	
	3,50	3,500000	
	RAZEM:	17,400000	m
3.5.10	Wzmocnienie skrajnego słupa w osi 2 - HEB 180	m	4,00
3.5.11	OADZENIE NADPROŻY STAŁOWYCH Z 2 X HEB 100 DŁ 2,90 m Wyliczenie ilości robót:		
	2,90*2	5,800000	
	1,50*4	6,000000	
	RAZEM:	11,800000	m
3.5.12	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych, z pustaków wentylacyjnych Silikat PW, na zaprawie klejowej Wyliczenie ilości robót:		
	0,48*12,00	5,760000	
	1,20*8,60	10,320000	
	0,72*4,75	3,420000	
	0,24*10,00	2,400000	
	RAZEM:	21,900000	m2
3.5.13	osadzenie podokienników Z KONGLOMERATU GRUB 3 CM	m	92,83
3.5.14	PARAPERT BLACHY ALUMINIOWEJ ZEWNĘTRZNE W KOLORZE RAL	m	52,28
3.5.15	Demontaż i montaż na dachu istniejących agregatów klimatyzacji	szt	2
3.6	ŚCIANY Z PŁYT KARTONOWO GIPSOWYCH O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ		
3.6.1	Ściany I - go piętra z płyt kartonowo gipsowych o podwyższonejizolacyjności akustycznej na konstrukcjz rusztu stalowego 75 mm z wypełnieniem wełna mineralną grub 5 cm Wyliczenie ilości robót:		
	10,70*3,56	38,092000	
	RAZEM:	38,092000	m2
3.7	PREFABRYKATY ŻELBETOWE /KONSTRUKCJA NADBUDOWY II PIĘTRA		
3.7.1	Prefabrykaty żelbetowe Wyliczenie ilości robót:		
	POSTUMENTY /P-1/ P-2 / i / P-3 7	0,456	
	SZT	0,456000	
	PODWALINY Pd 1/Pd 2 ,Pd 3 ,Pd 4	2,84	
	2,84	2,840000	
	słupy SP1/SP-1.1/ SP-2/SP-3/ SP-4 (13 SŁUPÓW WYS 2,77 m DO 3,07 m	2,44	
	2,44	2,440000	
	RAZEM:	5,736000	m3
3.8	NADPROŻA POM SANITARNE		
3.8.1	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót:		
	1,6*2+2	5,200000	
	2,30*2	4,600000	
	1,30*2	2,600000	
	RAZEM:	12,400000	m

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział 4 STROPY , NADPROŻA I BELKI ŻELBETOWE		
4.1	WZMOCNIENIE STROPU NAD I PIĘTREM I STROPODACHU		
4.1.1	wzmocnienie stropów ramami stalowymi wg rozwiązania projektowego HEB 200 - rys K - 3- ruszt stalowy - kalkulacja indyw koszt materiału z montażem + koszt malowania farbami ognioodpornymi do klasy R 60 Wyliczenie ilości robót: KSZTAŁTOWNIKI HEB 200 82,50 9050,70 MB , KSZTAŁTOWNIKI HEB 160 29,16 mb 160 , KSZTAŁTOWNIKI HEB 140 75,60 mb RAZEM: 9 050,700000	kg	9 050,7000
4.1.2	Wzmocnienie stropodachu (dodatkowa konstrukcja wsporcza z dwuteowników HEB 140)- koszt materiału z montażem koszt malowania farbami oodnoodpornymi do klsy R 60 Wyliczenie ilości robót: 1656,70 1 656,700000 2 BELKI heb 120 DŁ 5,80 POD CENTRALE WENTYLACYJNE 309,70 309,700000 RAZEM: 1 966,400000	kg	1 966,40
4.1.3	praca dźwigu	element	1
4.1.4	Dostosowanie dachu w pozostałej części szkoły do kl odporności ogniowej - na wskutek budowy ściany ogniowej na granicy obu budynków - ściana z silki grub 25 cm Wyliczenie ilości robót: ściana ogniowa z silki grub 24 cm wys 13,26*0,50 50 cm dł 13,26 m z obu stroną izolacją z wełny mineralnej 6,630000 RAZEM: 6,630000	m2	6,6
4.1.5	Korekta połaczi dachowej - sttyropian (profilowany ze spadkiem 2.5 %) 0-16 cm laminowany papą + papa termozgrzewalna	m2	21,80
4.2	STROPY		
4.2.1	Strop z płyt sprężonych SP 20/A6 /R60 nad piętrem	m2	89,70
4.2.2	Strop z płyt sprężonych SP 20/A6 /R60 nad I -szym piętrem	m2	139,70
4.2.3	Stropy płytowe żelbetowe wylewane na mokro grub 10 cm Wyliczenie ilości robót: strop nad parterem 37,56 37,560000 strop nad I piętrem 49,7 49,700000 strop nad II p 51,60 51,600000 strop nad dźwigiem 5,58 5,580000 RAZEM: 144,440000	m2	144,4
4.2.4	Stropy żelbetowe wylewane na mokro różnica grubości - dodatek za każdy następny 1'cm grubości, Krotność=6 Wyliczenie ilości robót: 37,56 37,560000 49,70 49,700000 RAZEM: 87,260000	m2	87,260
4.2.5	Stropy żelbetowe wylewane na mokro różnica grubości - dodatek za każdy następny 1'cm grubości, Krotność=4	m2	56,10
4.2.6	Stropy żelbetowe wylewane na mokro różnica grubości - dodatek za każdy następny 1'cm grubości, Krotność=2	m2	5,58
4.2.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6 mm wg projektu	t	0,190
4.2.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 10 mm wg projektu	t	0,661
4.2.9	Podparcia punktowe dla projektowanych ścian działowych w istniejących stropach DZ : wykucie bruzd w pustakach na dł 30cm i wypełnienie betonem C16/20 szt 17	kpl	1
4.2.10	Drabina ze stali nierdzewnej wys 2,50 m	szt	1
4.3	STROPODACH		
4.3.1	stropodach z blach trapezowych ocynk T 153/0,88	m2	371,50
4.3.2	stropodach z blach trapezowych ocynk T 153/1,00	m2	47,50
4.3.3	Pokrycie dachu : membranaEPDM 1,50 mm mocowana mechanicznie	m2	481,80
4.3.4	Paroizolacja z folii PE 0,3 mm	m2	481,80
4.3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, GRUB 25 cm	m2	481,8
4.3.6	ocieplenie dachu z wełny mineralnej ze spadkiem grub 0-0,26 cm	m2	481,8
4.3.7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 103,50*0,46 47,610000 RAZEM: 47,610000	m2	47,6
4.3.8	właz dachowy 80/80wg projektu	szt	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział 5 - SCHODY I BALUSTRADY		
5.1	SCHODY		
5.1.1	Schody żelbetowe, z płytą grubości 8' cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	7,86*3,04*2	47,788800	
	RAZEM:	47,788800	m2 47,8
5.1.2	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8	m2	47,80
5.1.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 10 mm	t	0,165
5.1.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje żelbetowe fundamentów pod maszyny, pręty żebrowane 16 mm	t	0,011
5.1.5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 6 mm	t	0,025
5.1.6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 8 mm	t	0,045
5.2	OKŁADZINY SCHODÓW		
5.2.1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa "sucha mieszanka Wyliczenie ilości robót:		
	1KS 3,07*3,05	9,363500	
	1,00*0,18	0,180000	
	1,60*0,18	0,288000	
	1,60*0,24	0,384000	
	2KS 3,07*3,23	9,916100	
	0,25*1,60	0,400000	
	1,60*0,18	0,288000	
	3,04*1,58	4,803200	
	IIP 3,04*3,07	9,332800	
	1,58*3,04	4,803200	
	0,24*3,10	0,744000	
	1,50*0,18	0,270000	
	1,75*0,24*2	0,840000	
	RAZEM:	41,612800	m2 41,6
5.2.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	41,60
5.2.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny (stopnie ,podstopnie Wyliczenie ilości robót:		
	1,52 * 0,3 * 11 * 4	20,064000	
	1,52*0,30*4	1,824000	
	1,52 * 0,174 * 11 * 4	11,637120	
	1,52 * 0,174* 4	1,057920	
	(0,30+0,174) * 11 * 4	20,856000	
	(0,30+0,174) * 4	1,896000	
	RAZEM:	57,335040	m2 57,3
5.2.4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 60x33cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,52*0,33*11*4	22,070400	
	1,52*0,33*4	2,006400	
	RAZEM:	24,076800	m2 24,1
5.2.5	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10' cm Wyliczenie ilości robót:		
	(0,30+0,174) * 11 * 4	20,856000	
	(0,30+0,174) * 4	1,896000	
	RAZEM:	22,752000	m 22,75
5.2.6	roboty towarzyszące (prace porządkowe, zabezpieczające + utrzymanie porządku wraz z myciem posadzek)	element	1
5.3	BALUSTRADY		
5.3.1	balustrady z poręczami wys 1,10 ze stali nierdzewnej wg projektu bud Wyliczenie ilości robót:		
	3,50 * 2 * 2	14,000000	
	1,50	1,500000	
	RAZEM:	15,500000	m 15,500
5.3.2	WYCIERACZKA WG PROJEKTU BUD 1,20*1,60	szt	2
5.4	DASZEK NAD WEJSCIEM		
5.4.1	daszek - szklany z szkła hartowanego laminowanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej wg projektu	szt	3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział 6 STOLARKA		
6.1	STOLARKA OTWOROWA - OKIENNA Z PROFILI AL		
6.1.1	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami potrójnymi Wyliczenie ilości robót:		
	ozn wg projektu O1	2,20*2,10*2	9,240000
	OZN WG PROJEKTU 02	3,02*2,10*5	31,710000
	OZN WG PROJEKTU 03	1,80*1,90*6	20,520000
	ozn wg projektu 04	2,48*1,67*1	4,141600
	ozn wg projektu 07	2,48*2,15*1	5,332000
	ozn wg projektu 09	1,60*2,15*1	3,440000
	ozn wg projektu 010	1,28*2,92*1	3,737600
	ozn wg projektu 05	2,67*2,92*2	15,592800
	RAZEM:	93,714000	m2 93,714
6.1.2	Okna, RU okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami potrójnymi- 08 Wyliczenie ilości robót:		
	OZN WG PROJEKTU 08	0,83*2,15*6	10,707000
	RAZEM:	10,707000	m2 10,707
6.1.3	Okna, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami potrójnymi - okno stałe o odporności ogniowej EI 60 D6 Wyliczenie ilości robót:		
	ozn 06 wg projektu	1,28*2,92 *2	7,475200
	RAZEM:	7,475200	m2 7,475
6.2	STOLARKA OTWOROWA Z PROFILI AL WG ZESTAWIENIA ZEWNĘTRZNA KOLOR RAL 7016		
6.2.1	drzwi aluminiowe z naświetlem , dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szklone szybami potrójnymi bezpiecznymi / D1,D2,D3 / ZEWN Wyliczenie ilości robót:		
	D1	1,60*2,85*1	4,560000
	D2	1,80*2,80*1	5,040000
	D3	1,28*3,03*1	3,878400
	RAZEM:	13,478400	m2 13,5
6.2.2	drzwi aluminiowe z naświetlem , dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szklone szybami potrójnymi bezpiecznymi / D4,D 12,D 13/ Wyliczenie ilości robót:		
	D4	1,60*2,85*3	13,680000
	D12	2,29*2,85*1	6,526500
	D13	2,00*2,57*2	10,280000
	RAZEM:	30,486500	m2 30,5
6.2.3	drzwi aluminiowe z naświetlem , dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szklone szybami bezpiecznymi / D6 Wyliczenie ilości robót:		
	D4	1,10*2,22*8	19,536000
	RAZEM:	19,536000	m2 19,5
6.2.4	drzwi aluminiowe , jednoskrzydłowe, PEŁNE Z NAWIEWEM osadzanie na kotwach, Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,15*15	32,250000
	RAZEM:	32,250000	m2 32,250
6.2.5	drzwi wewnętrzne HPL z prześwitem nad podłogą 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*1,80*13	21,060000
	RAZEM:	21,060000	m2 21,1
6.2.6	Drzwi stalowe wewnętrzne lakierowane D10 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05	1,845000
	RAZEM:	1,845000	m2 1,8
6.2.7	Drzwi stalowe wewnętrzne lakierowane D9 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,15	1,935000
	RAZEM:	1,935000	m2 1,9
6.2.8	Drzwi stalowe wewnętrzne D 11 PEŁNE Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,15*5	11,825000
	RAZEM:	11,825000	m2 11,8

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	ŚCIANKI Z DRZWIAMI P.POŻ EI 60		
6.3.1	DRZWI WEWNĘTRZNE EI 60 z naświetlem /naświetla górne i boczne drzwi dwuskrzydłowe szklone szybami bezp - szkło EI60/ D5 s1, D5 s2,D5 s3		
	Wyliczenie ilości robót:		
	D5s1 4,00*2,55	10,200000	
	D5 s 2 4,20*2,76	11,592000	
	D5s3 2,705*2,89	7,817450	
	RAZEM:	29,609450	m2 29,6
6.3.2	wewnętrzne naświetle EI 60 /S1/		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,44*2,40	3,456000	
	RAZEM:	3,456000	m2 3,5

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział 7 SUFITY PODWIESZANE		
7.1	SUFITY POWIESZANE Z PŁYT KARTONOWO GIPS 12,5 mm ognioodp		
7.1.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	28
7.1.2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm płyty 60/60		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1004,00	1 004,000000	
	68,10	68,100000	
	RAZEM:	1 072,100000	m2
			1 072,100

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział 8 TYNKI WEWNĘTRZNE		
8.1	TYNKI WEWNĘTRZNE MASZYNOWE Z ZAPR CEM WAP PARTER		
8.1.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy- PARTER Wyliczenie ilości robót:		
	pom 1,1 (6,01+9,06) * 2 * 3,20 96,448000		
	-2,21-2,10*2 -6,410000		
	(2,21+2,10*2) * 0,22*2 2,820400		
	1,00*2,10 2,100000		
1,2	(9,41+5,95) * 2 * 3,20 98,304000		
	-3,02*2,10 -6,342000		
	(2,02+2,10*2) * 0,22 1,368400		
	1,00*2,10 2,100000		
1,3	(12,06+6,05) * 2 * 3,20 115,904000		
	- 3,02*2,10*2 -12,684000		
	(3,02+2,10*2) * 0,22 1,588400		
	-1,00*2,10 -2,100000		
1,4	(7,98+6,23) * 2 * 3,20 90,944000		
	- 1,20*2,92 -3,504000		
	-3,02*2,10 -6,342000		
	(1,20+2,10*2) * 0,22 92,664000		
	(3,02+ 2,10 * 2) * 0,22 1,588400		
	-1,00*2,10 -2,100000		
1,8	(2,74+4,15) * 2 * 3,20 44,096000		
	0,90*2,15 193,500000		
1,10	(3,04+5,45) * 2 * 3,20 54,336000		
	-2,48*1,67 -4,141600		
	(2,48 + 1,67 * 2) * 0,22 1,280400		
	-1,10*2,15 -2,365000		
1,12	(5,88+11,54)*2*3,20 111,488000		
	-4,00*2,25 -9,000000		
	+(4,00 + 2,25 * 2) * 0,22 1,870000		
	-4,00*2,55 -10,200000		
	-2,40*2,90 -6,960000		
	(0,30*2)*2,40 1,440000		
1,13	(6,31++2,32) * 2 * 3,20 55,232000		
	-2,29*2,85 -6,526500		
	(2,29+2,85 *2) * 0,22 1,757800		
	-2,32*2,90 -6,728000		
	0,30*2*2,32 1,392000		
	(1,80+2,80*2) * 0,22 1,628000		
1,14	(2,00+2,32) * 2 * 3,20 27,648000		
	-2,29*2,85 -6,526500		
	-1,80*2,80 -5,040000		
	(1,80+2,80*2) * 0,22 1,628000		
1,11	(5,95+12,30+2,66+8,74+3,20) * 3,20 105,120000		
	-3,30*2,90 -9,570000		
	-1,50*2,90 -4,350000		
	-1,20*2,10*4 -10,080000		
	-1,60*2,85 -4,560000		
	-0,90*2,15 -1,935000		
	0,30*2*1,50 0,900000		
	0,30*2*3,20 1,920000		
	0,35*3,20 1,120000		
	RAZEM: 984,721200 m2 985		
8.1.2	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki Krotność=5	m2	985

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	TYNKI I PIĘTRO		
8.2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy- I PIĘTRO Wyliczenie ilości robót:		
2,1	(6,16+11,46) * 2 * 3,30		116,292000
	-2,29*2,10		-4,809000
	-3,02*2,10		-6,342000
	-1,28*2,92		-3,737600
	-2,00*2,67		-5,340000
	(2,29+ 2,10 * 2) * 0,22		1,427800
	(3,02+ 2,10 * 2) * 0,22		1,588400
	(1,28 + 2,92 * 2) * 0,22		1,566400
	0,25*3,30*2		1,650000
2,30	(3,89+6,18) * 2 * 3,30		66,462000
	-3,02*2,10		-6,342000
	(3,02+2,20 *2) * 0,22		1,632400
	0,60*3,30*2		3,960000
	-1,00*2,10*3		-6,300000
2,40	(4,56+2,02) * 2 * 3,30		43,428000
	-1,00*2,15		-2,150000
2,5	(4,01+3,14) * 2 * 3,30		47,190000
	-1,00*2,10		-2,100000
2,6	(11,41+6,31) * 2 * 3,30		116,952000
	-3,02*2,10		-6,342000
	-1,80*1,90		-3,420000
	(3,02+2,10*2) * 0,22		1,588400
	(1,80+1,90*2) * 0,22		1,232000
	0,90*2*3,30*2		11,880000
2,10	(6,61+3,03)*2*3,30		63,624000
	-1,00*2,10		-2,100000
	-2,48*2,15		-5,332000
	(2,48+2,15 * 2) * 0,22		1,491600
2,11	(17,64+18,03+2,33+11,91+3,03) * 3,30		174,702000
	-2,00*2,67		-5,340000
	-4,00*2,55		-10,200000
	-1,00*2,10*4		-8,400000
	-1,10*2,10*2		-4,620000
	-2,00*2,67		-5,340000
	-1,60*2,85		-4,560000
	-5,40*3,30		-17,820000
	(0,43+0,30*2)*5,40		5,562000
	2,58* (0,30*3)		2,322000
	RAZEM:	553,956400 m2	554,0
8.2.2	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki Krotność=5	m2	554

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	TYNKI II PIĘTRO		
8.3.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy- I PIĘTRO		
	Wyliczenie ilości robót:		
3,1	(8,62+6,29) * 2 * 3,10		92,442000
	-1,28*2,92		-3,737600
	-3,03*2,10		-6,363000
	-1,10*2,22		-2,442000
	(3,03+2,10*2) * 0,22		1,590600
	(1,28+2,92*2) * 0,22		1,566400
	0,15*3,10*3		1,395000
3,2	(6,285+9,05) * 2 * 3,10		95,077000
	-1,50*2,10		-3,150000
	-3,60*2,10		-7,560000
	-1,10*2,22		-2,442000
	(3,60+2,10*2) * 0,22		1,716000
	(1,50+2,10*2) * 0,22		1,254000
3,3	(8,90+6,23) * 2 * 3,10		93,806000
	-1,60*2,10		-3,360000
	-3,15*2,10		-6,615000
	-1,10*2,22		-2,442000
	(1,60+2,10*2) * 0,22		1,276000
	(3,15+2,10*2) * 0,22		1,617000
	0,90*3,10*2		5,580000
3,4	(9,12+6,23) * 2 * 3,10		95,170000
	0,70*3,10*2		4,340000
	-1,00*2,15		-2,150000
3,1	(2,11+6,23) * 2 * 3,10		51,708000
	-0,83*2,15		-1,784500
3,9	(0,83+2,15*2) * 0,22		1,128600
	(17,83+18,04+2,79+12,50+3,22+0,15+0,24+11,50+5,9) * 3,10		223,727000
	-2,705*2,89		-7,817450
	-1,10*2,22*4		-9,768000
	-1,10*2,15		-2,365000
	-1,00*2,15*3		-6,450000
	0,52*3,10*2		3,224000
	-2,90*2,10		-6,090000
	(2,90+2,10*2) * 0,22		1,562000
	1,28*2,92		3,737600
	(1,28+2,92 *2) * 0,22		1,566400
	RAZEM:	608,947050 m2	608,9
8.3.2	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki Krotność=5	m2	608,90

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	TYNKI KL SCHODOWA/KS Wyliczenie ilości robót:		
	(7,65+3,04) * 2 * 3,30*2		141,108000
	(7,65+3,04)*2 *3,10		66,278000
	-1,60*2,85*2+1+1		-7,120000
	-1,10*2,15		-2,365000
	-0,90*2,05*2		-3,690000
	0,30*2*3,04*1+1		2,824000
	-1,60*2,15*2		-6,880000
	(1,60+2,15*2) * 0,22*2		2,596000
	3,03*2,10		6,363000
	-1,75*2,10		-3,675000
	(3,03+2,10*2) * 0,22		1,590600
	(1,75+2,10*2) * 0,22		1,309000
	RAZEM:		198,338600
8.4.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy- I PIĘTRO Wyliczenie ilości robót:		
	(7,65+3,04) * 2 * 3,40		72,692000
	(7,65+3,04) * 2 * 3,30		70,554000
	-1,60*2,85*4		-18,240000
	-1,10*2,15		-2,365000
	-0,90*2,05*2		-3,690000
	0,30*2*3,04*2		3,648000
	-1,60*2,15*2		-6,880000
	(1,60+2,15*2) * 0,22 *2		2,596000
	-3,03*2,10		-6,363000
	-1,75*2,10		-3,675000
	(3,03+2,10*2) * 0,22		1,590600
	(1,75+2,10*2) * 0,22		1,309000
	RAZEM:	111,176600 m2	111,2
8.4.2	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki Krotność=5	m2	111,20
8.4.3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki - KL SCH Wyliczenie ilości robót:		
	7,65*3,04*3		69,768000
	RAZEM:	69,768000 m2	69,8
8.4.4	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na stropach, dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki Krotność=5	m2	69,80

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział 9 FASADA ALUMINIOWO SZKLANA W SYSTEMIE SŁUPOWO RYGLOWYM		
9.1	FASADY AL SZKLANE WG OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO		
9.1.1	SYSTEM FASADOWY - SZKLENIE POTRÓJNE Ug = 06	m2	96,38
9.1.2	SYSTEM FASADOWY - SZKLENIE POTRÓJNE Ug = 06 + malowanie szyb emalią - pola nieprzezierne	m2	116,65
9.1.3	SYSTEM FASADOWY - SZKLENIE POTRÓJNE okna EI 60	m2	9

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10	ROZDZIAŁ 10 - DŹWIG OSOBOWY		
10.1	DŹWIG Z MASZYNOWNIĄ WG PROJEKTU BUDOWL		
10.1.1	Wykop pod szyb windy wg projektu	element	1
10.1.2	Ławy i sopy fundamentowe żelbetowe szybu dla dźwigu z maszynownią wg projektu	element	1
10.1.3	dylatacja ścian /winda	element	1
10.1.4	Dostawa i montaż dwigu osobowego 2,1*1,10 wg projektu udźwig 1000 kg	kpl	1
10.1.5	Pokrycie daszku nad windą wraz z obróbkami blacharskimi wg projektu bud	m2	5,60
10.1.6	Wywóz materiałów porozbiórkowych - ziemi na wysypisko wraz z utylizacją	kurs	1
10.1.7	ocieplenie ścian windy	m2	40

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
11	ROZDZIAŁ 11 ELEWACJA Z KASETONÓW KOMPOZYTOWYCH LUB ALUCOBOND		
11.1	ELEWACJE KASETONOWE WG PROJEKTU BUDOWL		
11.1.1	Elewacja z kasetonów kompozytonowych niepalnych z podkonstrukcją aluminiową i ociepleniem	m2	59,60
11.1.2	Elewacja z kasetonów kompozytonowych niepalnych z podkonstrukcją aluminiową i ociepleniem	m2	12,30

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział 12 ELEWACJE		
12.1	ELEWACJE WYKONANE METODĄ LEKKO MOKRĄ Z TYNKIEM CIEŃKOWARSTWOWYM NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO		
12.2	RUSZTOWANIA		
12.2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15'm Wyliczenie ilości robót:		
	177,85	177,850000	
	59,60	59,600000	
	268,26	268,260000	
	42,50	42,500000	
	96,38+116,65+9,00	222,030000	
	RAZEM:	770,240000	m2 770,2
12.2.2	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu	kpl	1
12.2.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	770,20
12.2.4	OZNAKOWANIE TERENU PROWADZONYCH PRAC BUDOWL Z WYDZIELENIEM STERE BEZPIECZNYCH	element	1
12.2.5	DASZKI OCHRONNE	element	1
12.2.6	gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne	m2	488,60
12.2.7	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej Wyliczenie ilości robót:		
	177,85*0,5	88,925000	
	268,26*0,5	134,130000	
	42,50*0,5	21,250000	
	RAZEM:	244,305000	m2 244,3
12.2.8	Ocieplenie ścian w systemie Termo Organika płytami TERMONIUM fasada, tynk silikonowy gr 1,5-3,0mm, kolor wg wzornika styr EPS 100-031 styr grub 8 cm	m2	177,85
12.2.9	Ocieplenie ścian w systemie Termo Organika płytami TERMONIUM fasada, tynk silikonowy gr 1,5-3,0mm, kolor wg wzornika styr EPS 100-031 styropian 28 cm	m2	268,26
12.2.10	Ocieplenie ścian wełną mialną grub 28 cm / pasy pionowe oddzielen p.pożarowych	m2	42,50
12.2.11	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej , uszczelnienie ścian betonowych, emulsja Sulfiton Dick 2000	m2	82,60
12.2.12	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - uszczelnienie ścian betonowych, emulsja - druga warstwa	m2	85,60
12.2.13	Izolacja termiczna ścian fundamentowych wg projektu	m2	85,60
12.2.14	zamocowanie listwy cokołowej	mb	107
12.2.15	Izolacja zewnętrznych ścian membranami - folia kubełkowa , ściany betonowe,	m2	85,60
12.2.16	Oslony okien, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót:		
	99,74+10,707+7,475+13,50+30,50+19,50	181,422000	
	32,5+21,10+1,90+11,80+29,60+3,50+9 6,38+59,60		
	RAZEM:	181,422000	m2 181,4
12.2.17	roboty towarzyszące rzy dociepleniu ścian - listwy startowe ,kątowniki itp	element	1

Nr	Opis robót		Jm	Ilość	
13	Rozdział 13 ROBOTY BUDOWLANE MALARSKIE				
13.1	ROBOTY MALARSKIE WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI				
13.1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5`m2 sufitu		m2	1 500	
13.1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5`m2 ściany		m2	825	
13.1.3	likwidacja pęknięć ściany		element	1	
13.1.4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		mb	650	
13.1.5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, stropy, podłoże z tynku		m2	69,80	
13.1.6	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków stropów		m2	69,80	
13.1.7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3mm, ściany, podłoże z tynku		m2	2 335	
	Wyliczenie ilości robót:				
		2405			2 405,000000
		-69,80			-69,800000
		RAZEM:			2 335,200000
13.1.8	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian		m2	2 335	
13.1.9	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem jednokrotnie		m2	69,80	
13.1.10	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem jednokrotnie		m2	2 335	
13.1.11	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		m2	2 405	
	Wyliczenie ilości robót:				
		985,00			985,000000
		630,30			630,300000
		608,9			608,900000
		111,20			111,200000
		69,80			69,800000
	RAZEM:	2 405,200000			
13.1.12	Dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - lakier		m2	2 335	
13.1.13	Zabezpieczenie podłóg folią		m2	1 500	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	Rozdział 14 POSADZKI		
14.1	ROBOTY POSADZKOWE WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI		
14.1.1	Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego, gruzu z betonu komórkowego, grubości do 15`cm	m2	272,50
14.1.2	Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego, gruzu z betonu komórkowego, za każdy następny 1`cm grubości Krotność=20	m2	272,50
14.1.3	Usunięcie z budynku gruzu - żużla z parteru Wyliczenie ilości robót:		
	272,500*0,25	68,125000	
	RAZEM:	68,125000	68,125
14.1.4	zerwanie posadzki z wykładziny	m2	850
14.1.5	Zerwanie posadzek z paneli podłogowych Wyliczenie ilości robót:		
	2,73*3,67+0,60*1,15	10,709100	
	0,12*1,10	0,132000	
	4,67*2,71	12,655700	
	0,12*1,10	0,132000	
	4,50*5,73	25,785000	
	0,225*0,80	0,180000	
	2,40*0,12	0,288000	
	3,58*2,65+1,00*1,90	11,387000	
	4,60*3,14-1,20*0,8	13,484000	
	0,12*1,10	0,132000	
	0,12*0,80	0,096000	
	RAZEM:	74,980800	75,0
14.1.6	zerwanie posadzki Wyliczenie ilości robót:		
	1119,16	1 119,160000	
	20,49	20,490000	
1,13	9,41	9,410000	
1,8	11,54	11,540000	
2,4	9,2	9,200000	
2,5	10,59	10,590000	
3,7	4,48	4,480000	
	RAZEM:	1 184,870000	1 184,9
14.1.7	Skucie izolacji bitumicznej z podłóży	m2	450
14.1.8	Demontaż listew cokołowych	mb	850
14.1.9	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	272,50
14.1.10	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	272,50
14.1.11	przygotowanie podłoża do ułożenia cokołów - analogia	m	465
14.1.12	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0`m2, głębokość do 1`cm	m2	445,5
14.1.13	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0`m2, głębokość do 5`cm	m2	165
14.2	WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH		
14.2.1	wywóz papy	kurs	2
14.2.2	utylizacja papy	t	12
14.2.3	wywóz materiałów porozbiórkowych wraz z utylizacją	kurs	10
14.2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa grub 3 cm wg projektu Wyliczenie ilości robót:		
	1159,20	1 159,200000	
	28,90+39,80+39,70	108,400000	
	40,70	40,700000	
	41,6	41,600000	
	RAZEM:	1 349,900000	1 350
14.2.5	dylatacje / podłoga ściana / paski + szczeliny dylatacyjne	kpl	1
14.2.6	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek gr. 35mm Wyliczenie ilości robót:		
	1043,93	1 043,930000	
	75,23	75,230000	
	40,7	40,700000	
	RAZEM:	1 159,860000	1 159,9

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14.2.7	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek - dodatek za pogrubienie o 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1159,90	1 159,900000	
	-560,37	-560,370000	
	RAZEM:	599,530000	m2 599,5
14.2.8	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową	m2	1 159,9
14.2.9	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Gruntujacym	m2	1 159,9
14.2.10	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Gruntujacym	m2	285
14.2.11	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 2' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa o dużej wytrzymałości	m2	1 159,9
14.2.12	Szlifowanie pow ponad 8' m2 R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 159,9
14.2.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,1	54,52	54,520000
	1,2	55,34	55,340000
	1,3	74,14	74,140000
	1,4	48,90	48,900000
	IP 2,1	70,49	70,490000
	2,3	34,41	34,410000
	2,6	71,24	71,240000
	2,10	19,78	19,780000
	IIp 3,1	53,77	53,770000
	3,2	56,16	56,160000
	3,10	11,13	11,130000
	RAZEM:	549,880000	m2 549,9
14.2.14	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej pom prac informatycznej antystatyczna 3.8 i 3,3 3,4 pr chemi		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,8	20,49	20,490000
	3,3	54,74	54,740000
	3,4	56,08	56,080000
	RAZEM:	131,310000	m2 131,31
14.2.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	459,90	459,900000	
	131,31	131,310000	
	RAZEM:	591,210000	m2 591,21
14.3	POSADZKI GRES		
14.3.1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe preparatem gruntującym	m2	452,60
14.3.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem		
	Wyliczenie ilości robót:		
	65	65,000000	
	RAZEM:	65,000000	m2 65,00
14.3.3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60' cm, metoda kombinowana SPOINA CIEŃKA		
	Wyliczenie ilości robót:		
	560,34	560,340000	
	POM SANIT PATRER	-28,25	-28,250000
	POM SANIT I P	-39,80	-39,800000
	POM SANIT II P	-39,70	-39,700000
	RAZEM:	452,590000	m2 452,6
14.3.4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki wys 10' cm, przygotowanie podłoża	m	285
14.3.5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki wys 10' cm, metoda kombinowana	m	285

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15	Rozdział 15 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM PARTERU		
15.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
15.1.1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 Wyliczenie ilości robót:		
	(0,80+0,2) * 0,90 * 3	2,700000	
	RAZEM:	2,700000	m2 2,7
15.1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	2,70
15.1.3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
1.5	2,00*2,46	4,920000	
1.6	3,74*2,83-1,86*0,50	9,654200	
1.7	(1,88*3,32)	6,241600	
	1,54*1,74	2,679600	
	1,74*2,21	3,845400	
	RAZEM:	27,340800	m2 27,34
15.1.4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
	(2,46+2,00) * 3,24	14,450400	
	(3,74+2,83+1,88+0,50+1,86+2,06) * 3,24	41,698800	
	(1,54+1,74) * 2 * 3,24	21,254400	
	(1,74+2,21) * 2 * 3,24	25,596000	
	(3,33+1,88) * 2 * 3,24	33,760800	
	-1,00*2,05*5*2	-20,500000	
	RAZEM:	116,260400	m2 116,3
15.1.5	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót:		
	6,05*5,86	35,453000	
	-2,00*3,60	-7,200000	
	RAZEM:	28,253000	m2 28,25
15.1.6	Posadzki cementowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2	m2	28,25
15.1.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	28,25
15.1.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót:		
	28,25	28,250000	
	1,00*0,12*5	0,600000	
	RAZEM:	28,850000	m2 28,9
15.1.9	Licowanie ścian płytkami 60 /60 na klej, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót:		
	(2,00+ 2,46) * 2 * 2,10	18,732000	
	(3,74+ 2,83+1,88+0,50+1,86+2,06) * 2,10	27,027000	
	(3,33+ 1,88) * 2 * 2,10	21,882000	
	0,25 * 3 * 2,10	1,575000	
	(1,74+ 2,21) * 2 * 2,10	16,590000	
	(1,74+ 1,54) * 2 * 2,10	13,776000	
	- 1,00*2,05*4*2	-16,400000	
	-1,00*2,05	-2,050000	
	RAZEM:	81,132000	m2 81,1
15.1.10	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku	m2	27,34
15.1.11	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	27,34
15.1.12	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3mm, ściany, podłóża z tynku Wyliczenie ilości robót:		
	81,10/2,10*1,14	44,025714	
	RAZEM:	44,025714	m2 44,0
15.1.13	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	44
15.1.14	Przygotowanie podłóża gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	27,34
15.1.15	Przygotowanie podłóża gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	44
15.1.16	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	27,34
15.1.17	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm Wyliczenie ilości robót:		
	27,34*0,15	4,101000	
	RAZEM:	4,101000	m2 4,1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15.1.18	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	44
15.1.19	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	27,34
15.1.20	lustro z elem szlifu na krawędziach - klejone do sciany 120*90	szt	3
15.1.21	montaż listew progowch kątowych	szt	3
15.1.22	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	27,34
15.2	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI		
15.2.1	ścianki z drzwiami z płyty HPL w systemie laminat kompaktowy HPL lub równowazne o grub 10 mm z drzwiami o 3 zawiasach metal zamek z możliwością awaryjnego otwierania, anodowane profile aluminiowe Wyliczenie ilości robót:		
	1,17	1,170000	
	1,25	1,250000	
	RAZEM:	2,420000	mb
15.3	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE		
15.3.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym	szt	4
15.3.2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	szt	1
15.3.3	Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl	4
15.3.4	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca	szt	4
15.3.5	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca dla niepełnospr	szt	1
15.3.6	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej	kpl	3
15.3.7	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej dla niep	kpl	1
15.3.8	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do pisuaru	kpl	1
15.3.9	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1
15.3.10	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna ścienna	kpl	4
15.3.11	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15x1,0 mm	szt	4
15.3.12	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do zestawu instalacyjnego, z montażem na konstrukcji zestawu kształtek pojedynczych	szt	9
15.3.13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5
15.3.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm Wyliczenie ilości robót:		
	3,45*2	6,900000	
	RAZEM:	6,900000	m
15.3.15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4
15.3.16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
15.3.17	Rurociągi z rur PP łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 x 2 mm Wyliczenie ilości robót:		
	16,50*2	33,000000	
	0,80*2*5	8,000000	
	16,50	16,500000	
	0,90*5	4,500000	
	RAZEM:	62,000000	m
15.3.18	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm z końcówką do węża	szt	3
15.3.19	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	3
15.3.20	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	3
15.3.21	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	6
15.3.22	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	5
15.3.23	Rozdzielacze do wody zimnej i ciepłej	kpl	1
15.3.24	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm	szt	3
15.3.25	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5
15.3.26	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
15.3.27	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
15.3.28	Zawór przelotowy skośny c.o.ocynkowany, Fi 15 mm	szt	2
15.3.29	Przebiecie otworów ew stropach ceramicznych	szt	4
15.3.30	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	4
15.3.31	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót:		
	(0,30 + 0,30) * 3,50*2	4,200000	
	RAZEM:	4,200000	m2
15.3.32	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krates wentylacyjnych	szt	3
15.3.33	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15.3.34	Montaż rewizji	szt	3
15.3.35	próba szczelności instalacji wodociągowej o średnicy do 65 mm	próba	1
15.3.36	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	12
15.3.37	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	8
15.3.38	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	8
15.3.39	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	12
15.4	WYPOSAŻENIE WC		
15.4.1	WYPOSAŻENIE POM WC / DOZOWNIK DFO MYDŁA ,UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ,KOSZE ,POJEMNIK NA RĘCZNIKI ,UCHWYT na P TOALETOWY	zestaw	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16	Rozdział 16 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM I- GO PIĘTRA		
16.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
16.1.1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 Wyliczenie ilości robót:		
	(0,80+0,2) * 0,90 * 6	5,400000	
	RAZEM:	5,400000	m2 5,4
16.1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	5,40
16.1.3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
2,7	2,82+3,81 * 2 * 3,25	27,585000	
1.6	(6,34+2,92) * 2 * 3,25	60,190000	
1.7	2,92*3,25*2	18,980000	
	0,30*3,25*2	1,950000	
	0,90*3,25*2	5,850000	
	-1,00*2,05*6	-12,300000	
	RAZEM:	102,255000	m2 102,26
16.1.4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
2,7	17,86	17,860000	
2,8	17,38	17,380000	
2,9	4,39	4,390000	
	RAZEM:	39,630000	m2 39,6
16.1.5	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25`mm Wyliczenie ilości robót:		
	39,16	39,160000	
	0,125*1,00*5	0,625000	
	RAZEM:	39,785000	m2 39,8
16.1.6	Posadzki cementowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=2	m2	39,80
16.1.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	39,80
16.1.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60`cm, metoda kombinowana	m2	39,80
16.1.9	Licowanie ścian płytkami 60/60 na klej, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót:		
	(3,91+2,82) * 2 * 2,10	28,266000	
	(2,40+2,82) * 2 * 2,10	21,924000	
	(3,51+2,92) * 2 * 2,10	27,006000	
	(2,92+2,52) * 2 * 2,10	22,848000	
	0,30*2,10*2	1,260000	
	1,00*2,10*2	4,200000	
	-1,00*2,10*7	-14,700000	
	RAZEM:	90,804000	m2 90,8
16.1.10	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, stropy, podłozę z tynku	m2	39,60
16.1.11	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków stropów	m2	39,60
16.1.12	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3mm, ściany, podłozę z tynku Wyliczenie ilości robót:		
	90,8/2,10*1,15	49,723810	
	RAZEM:	49,723810	m2 49,7
16.1.13	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian	m2	49,7
16.1.14	Przygotowanie podłozę gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	39,60
16.1.15	Przygotowanie podłozę gruntowanie preparatem wzmacniającym Wyliczenie ilości robót:		
	49,70	49,700000	
	90,8	90,800000	
	RAZEM:	140,500000	m2 140,50
16.1.16	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	39,60
16.1.17	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm Wyliczenie ilości robót:		
	39,60*0,15	5,940000	
	RAZEM:	5,940000	m2 5,9
16.1.18	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	39,60

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16.1.19	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	49,70
16.1.20	lustro z elem szlifu na krawędziach - klejone do ściany 120*90	szt	3
16.1.21	montaż listew progowych kątowych	szt	3
16.1.22	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	39,60
16.2	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI		
16.2.1	ścianki z drzwiami z płyty HPL w systemie laminat kompaktowy HPL lub równowazne o grub 10 mm z drzwiami o 3 zawiasach metal zamek z możliwością awaryjnego otwierania,anodowane profile aluminiowe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,17*4	4,680000	
	RAZEM:	4,680000	mb
16.3	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE		
16.3.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym	szt	6
16.3.2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	szt	1
16.3.3	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	7
16.3.4	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca	szt	6
16.3.5	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca dla niepełnospr	szt	1
16.3.6	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej	kpl	6
16.3.7	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej dla niep	kpl	1
16.3.8	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do pisuaru	kpl	1
16.3.9	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1
16.3.10	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna ścienna	kpl	6
16.3.11	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15x1,0 mm	szt	6
16.3.12	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do zestawu instalacyjnego, z montażem na konstrukcji zestawu kształtek pojedynczych	szt	7
16.3.13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
16.3.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,50	3,500000	
	RAZEM:	3,500000	m
16.3.15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6
16.3.16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
16.3.17	Rurociągi z rur PP łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 x 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	29,3*2	58,600000	
	0,80*2*7	11,200000	
	30,3	30,300000	
	0,90*7	6,300000	
	RAZEM:	106,400000	m
16.3.18	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm z końcówka do węża	szt	2
16.3.19	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	2
16.3.20	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	3
16.3.21	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
16.3.22	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
16.3.23	Rozdzielacze do wody zimnej i ciepłej	kpl	1
16.3.24	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm	szt	7
16.3.25	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
16.3.26	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
16.3.27	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
16.3.28	Zawór przelotowy skośny c.o.ocynkowany, Fi 15 mm	szt	2
16.3.29	Przebicie otworów ew stropach ceramicznych	szt	4
16.3.30	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	4
16.3.31	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,30 + 0,30) * 3,50*2	4,200000	
	RAZEM:	4,200000	m2
16.3.32	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szt	3
16.3.33	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
16.3.34	Montaż rewizji	szt	3
16.3.35	próba szczelności instalacji wodociągowej o średnicy do 65 mm	próba	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16.3.36	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	12
16.3.37	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	8
16.3.38	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	8
16.3.39	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	12
16.4	WYPOSAŻENIE WC		
16.4.1	WYPOSAŻENIE POM WC / DOZOWNIK DFO MYDŁA ,UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ,KOSZE ,POJEMNIK NA RĘCZNIKI ,UCHWYT na P TOALETOWY	zestaw	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17	Rozdział 17 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM II - GO PIĘTRA		
17.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
17.2	Element		
17.2.1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 Wyliczenie ilości robót:		
	(0,80+0,2) * 0,90 * 6		5,400000
	RAZEM:	m2	5,4
17.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	5,40
17.2.3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
	3,5 2,82+3,93 * 2 * 3,25		28,365000
	3,6 (3,85+2,92) * 2 * 3,25		44,005000
	(2,40+2,92) * 2 * 3,25		34,580000
	0,50*2*3,25		3,250000
	0,30*2*3,25		1,950000
	3,7 (2,48+1,80) * 2 * 3,25		27,820000
	-1,00*2,05*5		-10,250000
	RAZEM:	m2	129,7
17.2.4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
	3,5 17,73		17,730000
	3,6 17,64		17,640000
	3,7 3,7		3,700000
	RAZEM:	m2	39,1
17.2.5	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót:		
	39,1		39,100000
	0,125*1,00*5		0,625000
	RAZEM:	m2	39,7
17.2.6	Posadzki cementowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2	m2	39,70
17.2.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	39,70
17.2.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda kombinowana	m2	39,70
17.2.9	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót:		
	2,7 (3,91+2,82) * 2 * 2,10		28,266000
	(2,40+2,82)*2*2,10		21,924000
	2,8 (3,51+2,92) * 2 * 2,10		27,006000
	(2,92+2,52) * 2 * 2,10		22,848000
	0,60*2*2,10		2,520000
	0,30*2,10*2		1,260000
	(1,77+2,33) * 2 * 2,10		17,220000
	-1,00*2,10*2*2		-8,400000
	-1,00*2,05*3		-6,150000
	RAZEM:	m2	106,5
17.2.10	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku	m2	39,70
17.2.11	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	39,70
17.2.12	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3mm, ściany, podłóża z tynku Wyliczenie ilości robót:		
	106,5/2,10*1,15		58,321429
	RAZEM:	m2	58,3
17.2.13	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	58,30
17.2.14	Przygotowanie podłóża gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	39,70
17.2.15	Przygotowanie podłóża gruntowanie preparatem wzmacniającym Wyliczenie ilości robót:		
	58,30		58,300000
	106,50		106,500000
	RAZEM:	m2	165
17.2.16	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	39,70

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17.2.17	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm Wyliczenie ilości robót:		
	39,70*0,15	5,955000	
	RAZEM:	5,955000	6,0
17.2.18	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	39,70
17.2.19	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowo-akrylowych w dyspersji wodnej - Dursilite w kolorach ColorMap	m2	58,30
17.2.20	lustro z elem szlifu na krawędziach - klejone do ściany 120 * 90	szt	3
17.2.21	montaż listew progowych kątowych	szt	3
17.2.22	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	39,70
17.3	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI		
17.3.1	ścianki z drzwiami z płyty HPL w systemie laminat kompaktowy HPL lub równowazne o grub 10 mm z drzwiami o 3 zawiasach metal zamek z możliwością awaryjnego otwierania, anodowane profile aluminiowe Wyliczenie ilości robót:		
	1,17*4	4,680000	
	RAZEM:	4,680000	4,7
17.4	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE		
17.4.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym	szt	6
17.4.2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	szt	1
17.4.3	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl	7
17.4.4	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca	szt	6
17.4.5	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca dla niepełnospr	szt	1
17.4.6	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej	kpl	6
17.4.7	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej dla niep	kpl	1
17.4.8	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do pisuaru	kpl	1
17.4.9	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1
17.4.10	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	6
17.4.11	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1
17.4.12	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna ścienna Wyliczenie ilości robót:		
	6+1	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	7
17.4.13	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15x1,0 mm	szt	6
17.4.14	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do zestawu instalacyjnego, z montażem na konstrukcji zestawu kształtek pojedynczych	szt	7
17.4.15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
17.4.16	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm Wyliczenie ilości robót:		
	3,50	3,500000	
	RAZEM:	3,500000	3,500
17.4.17	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6
17.4.18	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
17.4.19	Rurociągi z rur PP łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 x 2 mm Wyliczenie ilości robót:		
	25,00*2	50,000000	
	0,80*2*7	11,200000	
	31,6	31,600000	
	0,90*7	6,300000	
	RAZEM:	99,100000	99,100
17.4.20	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm z końcówką do węża	szt	2
17.4.21	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	2
17.4.22	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	3
17.4.23	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
17.4.24	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
17.4.25	Rozdzielacze do wody zimnej i ciepłej	kpl	1
17.4.26	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm	szt	7
17.4.27	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
17.4.28	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
17.4.29	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
17.4.30	Zawór przelotowy skośny c.o.ocynkowany, Fi 15 mm	szt	2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17.4.31	Przebicie otworów ew stropach ceramicznych	szt	4
17.4.32	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	4
17.4.33	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,30 + 0,30) * 3,50*2	4,200000	
	RAZEM:	4,200000	m2 4,20
17.4.34	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	3
17.4.35	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
17.4.36	Montaż rewizji	szt	3
17.4.37	próba szczelności instalacji wodociągowej o średnicy do 65 mm	próba	1
17.4.38	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	12
17.4.39	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	8
17.4.40	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	8
17.4.41	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	12
17.5	WYPOSAŻENIE WC		
17.5.1	WYPOSAŻENIE POM WC / DOZOWNIK DFO MYDŁA ,UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ,KOSZE ,POJEMNIK NA RĘCZNIKI ,UCHWYT na P TOALETOWY	zestaw	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
18	Rozdział 17 A		
18.1	ZŁAD I NAPEŁNIENIE WODY		
18.1.1	zład i napełnienie układu wodą	układ	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
19	Rozdział 17 B WYPOSAŻENIE POM SANITARNYCH		
19.1	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH /poziom parteru ,poziom I piętra i poziom II piętra		
19.1.1	Wyposażenie pomieszczenia sanitarnego dla niepełnosprawnych w uchwyty pom 3= umywalka , muszla	pom	3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
20	Rozdział 18 ROBOTY SANITARNE W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH WG PROJEKTU		
20.1	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE		
20.1.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym	szt	1
20.1.2	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	1
20.1.3	Bateria umywalkowa lub zmywakowa Dn 15 mm ścienna stojąca	szt	1
20.1.4	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15x1,0 mm	szt	1
20.1.5	Podęście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do zestawu instalacyjnego, z montażem na konstrukcji zestawu kształtek pojedynczych	szt	6
20.1.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6
20.1.7	Rurociągi z rur PP łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 x 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,50+8,50+0,90+0,80+1,40+5,20+1,50+0,30+13,70+0,40+3,40+11,00+0,4+0,80+2,20)*2	102,000000	
	0,30+0,70+1,20+5,30+1,50+0,50+13,20+3,50+11,00+0,80+1,50+0,40	39,900000	
	2,50+8,10+1,00+5,20+5,20+0,60+2,60+0,40*3	26,400000	
	0,80*6*2	9,600000	
	RAZEM:	177,900000	m
20.1.8	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm z końcówka do węża	szt	10
20.1.9	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	4
20.1.10	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	4
20.1.11	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
20.1.12	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	7
20.1.13	Rozdzielacze do wody zimnej i ciepłej	kpl	1
20.1.14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm	szt	7
20.1.15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
20.1.16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1
20.1.17	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
20.1.18	Zawór przelotowy skośny c.o.ocynkowany, Fi 15 mm	szt	2
20.1.19	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	4
20.1.20	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	4
20.1.21	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,30 *3)*3,25*3	8,775000	
	RAZEM:	8,775000	m2
20.1.22	szafki i Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
20.1.23	Montaż rewizji	szt	3
20.1.24	próba szczelności instalacji wodociągowej o średnicy do 65 mm	próba	1
20.1.25	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	30
20.1.26	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	36
20.1.27	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	30
20.1.28	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	36
20.2	ROBOTY SANITARNE W POMIESZCZENIACH WC MĘSKIE - KRATKI ŚCIEKOWE + ZŁĄCZKA NA WĄŻ		
20.2.1	Kratki ściekowe - pom WC męskie	szt	3
20.2.2	montaż złączki na wąż	szt	3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
21	Rozdział 19 NADBUDOWA KOMINÓW Z CEGŁY PEŁNEJ		
21.1	KOMINY		
21.1.1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	7,70
21.1.2	Roboty towarzyszące przy nadbudowie kominów	element	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
22	Rozdział 20 NAWIERZCHNIE		
22.1	ROBOTY DROGOWE CHODNIKI		
22.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		132,45	132,450000
		6,84	6,840000
		348,40	348,400000
		236,34	236,340000
	RAZEM:	724,030000	m2
22.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=2	m2	724
22.1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	724
22.1.4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	724
22.1.5	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		6,84	6,840000
		132,45	132,450000
	RAZEM:	139,290000	m2
22.1.6	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	139,3
22.1.7	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	139,3
22.1.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	724
22.1.9	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem pierścieniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0724
22.1.10	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2	348,40
22.1.11	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm	m2	348,40
22.1.12	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	119,50
22.1.13	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy / 20-12 = 8 cm/ Krotność=8	m2	119,50
22.1.14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, Kostka grub 6 cm	m2	132,45
22.1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 30/30/6 Wyliczenie ilości robót:		
		6,84	6,840000
		348,40	348,400000
	RAZEM:	355,240000	m2
22.1.16	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
		132,45	132,450000
		6,84	6,840000
	RAZEM:	139,290000	m2
22.1.17	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	348,4
22.1.18	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=6	m2	6,84
22.1.19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 20/10/6	m2	132,45
22.1.20	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 MEBA 60/40/10 Wyliczenie ilości robót:		
		380,00*5,00	1 900,000000
	RAZEM:	1 900,000000	m2
22.1.21	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:		
		(59,20+131,9) * 0,30 * 0,20	11,466000
		119,50*0,30*0,20	7,170000
	RAZEM:	18,636000	m3
22.1.22	Obrzeża betonowe, -Obrzeża 8x30x 100	m	131,90
22.1.23	Obrzeża betonowe, -Obrzeża 30/6	m	59,20
22.1.24	Krawężniki betonowe, 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	119,50
22.1.25	wywóz ziemi z korytowania wraz z utylizacją	kurs	25

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
23	Rozdział 21 TRAWNIK		
23.1	TRAWNIK Z ROLKI		
23.1.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	300*0,05	15,000000	
	RAZEM:	15,000000	m3
			15,000
23.1.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=28	m3	15
23.1.3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	300/10000	0,030000	
	RAZEM:	0,030000	ha
			0,0300
23.1.4	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1'cm, ziemia żyzna/1X 13 / R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=13	ha	0,030
23.1.5	Ułożenietrawnika z rolki na podłożu z czarnoziemiu	m2	300
23.1.6	koszt transportu czarnoziemiu	kurs	10
23.1.7	inne roboty towarzyszące przy zagospodarowaniu terenu	element	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
24	Rozdział 22		
24.1	SCHODY Z PODESTEM N NA HOLL II PIĘTRA O WYM ZEWN 1,50X 3,79 M KONSTRUKCJA STALOWA OBŁOŻONA PŁYTKAMI WŁÓKNIASO CEMENTOWYMI		
24.2	SCHODY Z PODESTEM HOLL II PIĘTRA		
24.2.1	Schody z podestem II piętra o wym 1,50* 3,79 o konstrukcji z kształtowników stalowych 50/50/4 obłożone płytami włókniasto cementowymi 12 mm wraz z wykonaniem z okładziny z płytek gres	kpl	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
25	Rozdział 23 USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV		
25.1	ROZBUDOWA I BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV- likwidacja i budowa nowego odcinka linii el		
25.1.1	Usunięcie kolizji energetycznej lini kablowej nn 0,4 kV WG K INW odz opr	element	1

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU	
1.1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
	Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU	
	Razem Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU netto	
2	Rozdział 2 WYBURZENIA	
2.1	ROZBIÓRKI ŚCIAN I SCHODÓW	
	Rozdział 2 WYBURZENIA	
	Razem Rozdział 2 WYBURZENIA netto	
3	Rozdział 3- KONSTRUKCJA BUDYNKU	
3.1	FUNDAMENTY I STOPY	
3.2	SCIANY FUNDAMENTOWE Z BLOKOW BETONOWYCH 24 CM	
3.3	WIEŃCE ŻELBETOWE	
3.4	SŁUPY ŻELBETOWE PRZYZIEMIA	
3.5	ŚCIANY	
3.6	ŚCIANY Z PŁYT KARTONOWO GIPSOWYCH O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ	
3.7	PREFABRYKATY ŻELBETOWE /KONSTRUKCJA NADBUDOWY II PIĘTRA	
3.8	NADPROŻA POM SANITARNE	
	Rozdział 3- KONSTRUKCJA BUDYNKU	
	Razem Rozdział 3- KONSTRUKCJA BUDYNKU netto	
4	Rozdział 4 STROPY , NADPROŻA I BELKI ŻELBETOWE	
4.1	WZMOCNIENIE STROPU NAD I PIĘTREM I STROPODACHU	
4.2	STROPY	
4.3	STROPODACH	
	Rozdział 4 STROPY , NADPROŻA I BELKI ŻELBETOWE	
	Razem Rozdział 4 STROPY , NADPROŻA I BELKI ŻELBETOWE netto	
5	Rozdział 5 - SCHODY I BALUSTRADY	
5.1	SCHODY	
5.2	OKŁADZINY SCHODÓW	
5.3	BALUSTRADY	
5.4	DASZEK NAD WEJSCIEM	
	Rozdział 5 - SCHODY I BALUSTRADY	
	Razem Rozdział 5 - SCHODY I BALUSTRADY netto	
6	Rozdział 6 STOLARKA	
6.1	STOLARKA OTWOROWA - OKIENNA Z PROFILI AL	
6.2	STOLARKA OTWOROWA Z PROFILI AL WG ZESTAWIENIA ZEWNĘTRZNA KOLOR RAL 7016	
6.3	ŚCIANKI Z DRZWIAMI P.POŻ EI 60	
	Rozdział 6 STOLARKA	
	Razem Rozdział 6 STOLARKA netto	
7	Rozdział 7 SUFITY PODWIESZANE	
7.1	SUFITY POWIESZANE Z PŁYT KARTONOWO GIPS 12,5 mm ognioodp	
	Rozdział 7 SUFITY PODWIESZANE	
	Razem Rozdział 7 SUFITY PODWIESZANE netto	
8	Rozdział 8 TYNKI WEWNĘTRZNE	
8.1	TYNKI WEWNĘTRZNE MASZYNOWE Z ZAPR CEM WAP PARTER	
8.2	TYNKI I PIĘTRO	
8.3	TYNKI II PIĘTRO	
8.4	TYNKI KL SCHODOWA/KS	
	Rozdział 8 TYNKI WEWNĘTRZNE	
	Razem Rozdział 8 TYNKI WEWNĘTRZNE netto	
9	Rozdział 9 FASADA ALUMINIOWO SZKLANA W SYSTEMIE SŁUPOWO RYGLOWYM	
9.1	FASADY AL SZKLANE WG OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO	
	Rozdział 9 FASADA ALUMINIOWO SZKLANA W SYSTEMIE SŁUPOWO RYGLOWYM	
	Razem Rozdział 9 FASADA ALUMINIOWO SZKLANA W SYSTEMIE SŁUPOWO RYGLOWYM netto	
10	ROZDZIAŁ 10 - DŹWIG OSOBOWY	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
10.1	DŹWIG Z MASZYNOWNIĄ WG PROJEKTU BUDOWL	
	ROZDZIAŁ 10 - DŹWIG OSOBOWY	
	Razem ROZDZIAŁ 10 - DŹWIG OSOBOWY netto	
11	ROZDZIAŁ 11 ELEWACJA Z KASETONÓW KOMPOZYTOWYCH LUB ALUCOBOND	
11.1	ELEWACJE KASETONOWE WG PROJEKTU BUDOWL	
	ROZDZIAŁ 11 ELEWACJA Z KASETONÓW KOMPOZYTOWYCH LUB ALUCOBOND	
	Razem ROZDZIAŁ 11 ELEWACJA Z KASETONÓW KOMPOZYTOWYCH LUB ALUCOBOND netto	
12	Rozdział 12 ELEWACJE	
12.1	ELEWACJE WYKONANE METODĄ LEKKO MOKRĄ Z TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
12.2	RUSZTOWANIA	
	Rozdział 12 ELEWACJE	
	Razem Rozdział 12 ELEWACJE netto	
13	Rozdział 13 ROBOTY BUDOWLANE MALARSKIE	
13.1	ROBOTY MALARSKIE WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	
	Rozdział 13 ROBOTY BUDOWLANE MALARSKIE	
	Razem Rozdział 13 ROBOTY BUDOWLANE MALARSKIE netto	
14	Rozdział 14 POSADZKI	
14.1	ROBOTY POSADZKOWE WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
14.2	WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH	
14.3	POSADZKI GRES	
	Rozdział 14 POSADZKI	
	Razem Rozdział 14 POSADZKI netto	
15	Rozdział 15 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM PARTERU	
15.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
15.2	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI	
15.3	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE	
15.4	WYPOSAŻENIE WC	
	Rozdział 15 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM PARTERU	
	Razem Rozdział 15 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM PARTERU netto	
16	Rozdział 16 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM I- GO PIĘTRA	
16.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
16.2	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI	
16.3	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE	
16.4	WYPOSAŻENIE WC	
	Rozdział 16 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM I- GO PIĘTRA	
	Razem Rozdział 16 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM I- GO PIĘTRA netto	
17	Rozdział 17 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM II - GO PIĘTRA	
17.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
17.2	Element	
17.3	ŚCIANKI WYDZIELAJĄCE W POM WC - HPL Z DRZWIAMI	
17.4	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE	
17.5	WYPOSAŻENIE WC	
	Rozdział 17 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM II - GO PIĘTRA	
	Razem Rozdział 17 POMIESZCZENIA SANITARNE - POZIOM II - GO PIĘTRA netto	
18	Rozdział 17 A	
18.1	ZŁAD I NAPEŁNIENIE WODY	
	Rozdział 17 A	
	Razem Rozdział 17 A netto	
19	Rozdział 17 B WYPOSAŻENIE POM SANITARNYCH	
19.1	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH /poziom parteru ,poziom I piętra i poziom II piętra	
	Rozdział 17 B WYPOSAŻENIE POM SANITARNYCH	
	Razem Rozdział 17 B WYPOSAŻENIE POM SANITARNYCH netto	
20	Rozdział 18 ROBOTY SANITARNE W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH WG PROJEKTU	
20.1	ROBOTY SANITARNE - MONTAŻOWE	
20.2	ROBOTY SANITARNE W POMIESZCZENIACH WC MĘSKIE - KRATKI ŚCIEKOWE + ZŁĄCZKA NA WĄŻ	
	Rozdział 18 ROBOTY SANITARNE W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH WG PROJEKTU	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Razem Rozdział 18 ROBOTY SANITARNE W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH WG PROJEKTU netto	
21	Rozdział 19 NADBUDOWA KOMINÓW Z CEGŁY PEŁNEJ	
21.1	KOMINY	
	Rozdział 19 NADBUDOWA KOMINÓW Z CEGŁY PEŁNEJ	
	Razem Rozdział 19 NADBUDOWA KOMINÓW Z CEGŁY PEŁNEJ netto	
22	Rozdział 20 NAWIERZCHNIE	
22.1	ROBOTY DROGOWE CHODNIKI	
	Rozdział 20 NAWIERZCHNIE	
	Razem Rozdział 20 NAWIERZCHNIE netto	
23	Rozdział 21 TRAWNIK	
23.1	TRAWNIK Z ROLKI	
	Rozdział 21 TRAWNIK	
	Razem Rozdział 21 TRAWNIK netto	
24	Rozdział 22	
24.1	SCHODY Z PODESTEM N NA HOLL II PIĘTRA O WYM ZEWN 1,50X 3,79 M KONSTRUKCJA STALOWA OBŁOŻONA PŁYTKAMI WŁÓKNIASO CEMENTOWYMI	
24.2	SCHODY Z PODESTEM HOLL II PIĘTRA	
	Rozdział 22	
	Razem Rozdział 22 netto	
25	Rozdział 23 USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV	
25.1	ROZBUDOWA I BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV- likwidacja i budowa nowego odcinka linii el	
	Rozdział 23 USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV	
	Razem Rozdział 23 USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nn 0,4 kV netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ,NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W WEJHEROWIE netto	