
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
,
,
,
,
,
,

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

PZT Przebudowa DS5 : PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 5
: Gdańsk, ul. Stanisława Wyspiańskiego 7, dz. 1093/16 obr. 043
: Politechnika Gdańska , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Gdańsk-Wrzeszcz ul.G.Narutowicza 11/12 : Politechnika Gdańska , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
: budowlana (architektoniczno-konstrukcyjna)

: Tomasz Kuśmierczuk
: Zbigniew Burek
: marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty zewnętrzne (izolacja przyziemia i elewacji) podbicie fundamentów, wymiana pokrycia dachu			
1.1	45111000-8	roboty rozbiórkowe schodów, murków i innych elementów zewnętrznych			
1		Roboty rozbiórkowe elementów zewnętrznych - doświetli piwnicznych, schodów (w tym balustrad), murków i innych elementów, zgodnie z dokumentacją projektową. Roboty wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna Scalona	<doświetla piwniczne>16*(1,77+0,67*2)*1,50*0,12+1*(1,72+1,10*2)*1,50*0,12	m ³	9,66	
		<zsyyp węglowy>4,30*0,33*4,10*2+3,70*4,30*0,10	m ³	13,23	
		<zsyyp węglowy>4,30*0,33*4,10*2+3,90*4,30*0,10+2,62*0,33*4,10	m ³	16,86	
		<rampa betonowa>5,17*3,12*1,04+5,60*2,70*1,04	m ³	32,50	
		<rozbiórka schodów i murka>2,25*0,37*0,54+1,71*0,67*0,54+2,32*0,31*0,18+2,32*0,31*0,36+1,70*0,55*2,10	m ³	3,42	
		<rampa wejściowa>21,06*1,10*0,875	m ³	20,27	
		<schody wejściowe>4,26*0,17*0,30+4,26*0,17*0,30*2+4,26*0,17*0,30*3+4,26*0,17*0,30*4+4,26*0,17*0,30*5	m ³	3,26	
		<podest>4,26*1,45*0,85	m ³	5,25	
		<murek>4,52*0,53*0,85	m ³	2,04	
				RAZEM	106,49
1.2	45453000-7	podbicie fundamentów			
2		Roboty przygotowawcze - wykonanie wykopów wewnątrz budynku	m		
d.1.2	analiza indywidualna Scalona	4,97*2+9,17	m	19,11	
				RAZEM	19,11
3	KNR-W 4-01/KNR 4-04	Podbicie ścian (betonem C25/30 lub bloczkami betonowymi) i ław fundamentowych (betonem C25/30) zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem istniejących elementów, przygotowaniem zbrojenia i wykończeniem wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
d.1.2	analiza indywidualna Scalona	4,97*2+9,17	m	19,11	
				RAZEM	19,11
1.3	45320000-6	izolacja przyziemia			
4		Roboty przygotowawcze - wykonanie i zabezpieczenie wykopów, ułożenie pomostów	m		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	(1,17+1,67+8,91+1,47+3,14+1,4+0,36+4,93+9,85+5,08+1,22+1,45+2,29+5,55+1,4+2,08+0,45+1,71+4,73+12,28)+(16,71)+(69,31)+(13,4)	m	170,56	
				RAZEM	170,56
5	KNR At-27 05 / KNR 0-40 02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych - warstwy ochronno-termoizolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie, wykonanie gruntowania, hydroizolacji oraz zamocowaniem maty ochronno-drenującej zamkniętej listwą	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	735	m ²	735,00	
				RAZEM	735,00
6	KNR At-27 05 / KNR 0-40 02	Izolacje pionowe przyziemia (strefa cokolowa) - warstwy ochronno-termoizolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych z przygotowaniem podłoża i wykończeniem tynkiem wg dokumentacji projektowej	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	280	m ²	280,00	
				RAZEM	280,00
7		Montaż doświetlaczy okien piwnicznych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna	14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
8		Roboty wykończeniowe - zasypianie wykopów, prace porządkowe i odtworzeniowe (nadmiar gruntu i gruz z rozbiieranych konstrukcji należy wywieźć na legalne wysypisko)	m		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	(1,17+1,67+8,91+1,47+3,14+1,4+0,36+4,93+9,85+5,08+1,22+1,45+2,29+5,55+1,4+2,08+0,45+1,71+4,73+12,28)+(16,71)+(69,31)+(13,4)	m	170,56	
				RAZEM	170,56
1.4	45320000-6	remont elewacji			
9		Rusztowania zewnętrzne (montaż, czas pracy i demontaż po zakończonych robótach budowlanych) z siatkami ochronnymi, daszkami ochronnymi	m ²		
d.1.4	analiza indywidualna Scalona				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,71*13,6+56,71*1,3+9,85*-0,37+9,93*-3,6+1,93*13,42*1,3+1,84*13,42+(0,7+0,4+0,34+0,4+0,34+0,4+0,37)*1,93+(0,7+0,4+0,34+0,4+0,34+0,4+0,37)*1,84+9,93*3,6+4,95*3,6+4,95*3,6+69,29*13,6+357,952+(10,82+10,66+10,7+10,79)*13,6+69,29*1+4,45*13,6+4,45*1+4,37*13,6+4,37*1+16,02*13,51+96,5664+8,82*13,59+16,02*1+7,86*1,9+9,55*2,35	m ²	3 515,47	
				RAZEM	3 515,47
10 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3515	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
11 d.1.4	KNR 0-17 2608-04 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże (głęboko penetrującym) dwukrotnie	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
12 d.1.4	KNR 0-17 2608-05 analiza indywidualna	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
13 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.6cm do ścian	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
14 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
15 d.1.4	KNR 0-17 2609-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
16 d.1.4	KNR 0-17 2609-07 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$((1,67+2,15*2)*4+(2,37+2,15*2)*2+(2,76+2,15*2)*1+(1,5+1,7*2)*(53+27+48+8+12))*0,21$	m ²	161,59	
				RAZEM	161,59
17 d.1.4	KNR 0-17 2609-08 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,67+2,15*2)*4+(2,37+2,15*2)*2+(2,76+2,15*2)*1+(1,5+1,7*2)*(53+27+48+8+12)$	m	769,48	
				RAZEM	769,48
18 d.1.4	KNR K-04 0108 analiza indywidualna	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z gotowych zapraw zgodnie z dokumentacją projektową (struktura S1 i S2)	m ²		
		poz.10+poz.16	m ²	3 676,59	
				RAZEM	3 676,59
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 10 do 20 m - malowanie elewacji budynku DS 5A	m ²		
		1450	m ²	1 450,00	
				RAZEM	1 450,00
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m ²		
		188,3	m ²	188,30	
				RAZEM	188,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana parapetów z blachy ocynkowanej z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		445	m	445,00	
				RAZEM	445,00
22 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana rur spustowych fi15 cm z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		(15,3*2)+(15,11*4)	m	91,04	
				RAZEM	91,04
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana rynien dachowych fi200 wraz z wymianą koszy i połączeniem z rurami spustowymi z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		(12,23+45,11)*1,3+(69,2)+(4,25)*1,3+(4,46)+(15,55)*1,3	m	173,94	
				RAZEM	173,94
24 d.1.4	KNR-W 2-02 06 analiza indywidualna Scalona	Remont dachu nad salą wielofunkcyjną - warstwy wykończeniowe (izolacyjne) dachu nad wejściem (otoczaki gr.7-9cm, papa termozgrzewalna w.k., papa, wełna twarda gr.20cm, folia PE) wraz z wykonaniem opierzeń oraz systemu odwodnienia	m ²		
		9,125*4,53	m ²	41,34	
				RAZEM	41,34
1.5	45261200-6	remont pokrycia dachowego			
25 d.1.5	KNR-W 4-01 05 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia dachowego na pokrycie systemowe z blachodachówek- panelei z posypką wraz z gąsiorami (montaż ław i stopni kominarskich, montaż obróbek kominowych)	m ²		
		894,3	m ²	894,30	
				RAZEM	894,30
26 d.1.5	KNR-W 4-01 05 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia dachowego na pokrycie systemowe z blachodachówki z posypką wraz z gąsiorami (montaż ław i stopni kominarskich, montaż obróbek kominowych)	m ²		
		935,4	m ²	935,40	
				RAZEM	935,40
27 d.1.5	KNR-W 4-01 04 analiza indywidualna Scalona	Demontaż lukarn konstrukcji drewnianej i okien dachowych oraz obsadzenie nowych okien dachowych	kpl.		
		22+4+13	kpl.	39,00	
				RAZEM	39,00
28 d.1.5	KNR 0-15II 0526 analiza indywidualna Scalona	Montaż okien dachowych O8, O9 i O10	kpl.		
		62+11+4	kpl.	77,00	
				RAZEM	77,00
1.6	45233222-1	wykonanie schodów zewnętrznych			
29 d.1.6	KNR 2-31 0114-05/06 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		126,2	m ²	126,20	
				RAZEM	126,20
30 d.1.6	KNR 2-31 0114-01/02 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa naturalnego (żwir) - warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		33,5	m ²	33,50	
				RAZEM	33,50
31 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.29	m ²	126,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,20
32 d.1.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analiza indy- widualna	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 33,50	
				RAZEM	33,50
33 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03 analiza indy- widualna	Układanie nawierzchni ciągów pieszych (chodniki i schody) z betonowej kostki gr. 8 cm (8x10) 185	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
34 d.1.6	analiza indy- widualna	Montaż na podmurówce balustrady h=90cm, malowanej proszkowo w kolorze czarnym (pochwył fi42; słupki fi42; poprzeczki fi12) 9,03+26,62	m m	 35,65	
				RAZEM	35,65
2 45453000-7 Wykonanie stropu nad piwnicą (rozbiórka istniejącego stropu i nowej płyty stropowej)					
35 d.2	KNR-W 4-01 analiza indy- widualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod nowo projektowany strop żelbetowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko) 5,60*5,44*0,27*1,25	m ³ m ³	 10,28	
				RAZEM	10,28
36 d.2	KNR-W 2-02 02 analiza indy- widualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego (razem z uzupełnieniem) z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (gniazda wraz z przygotowanymi oparciami) <płyta stropowa 1.1>5,60*1,82*0,18+<płyta stropowa 1.1'>5,60*1,61*0,18+<schody>3,35*1,4*0,18+<uzupełnienie>4,75*0,48*0,27 -<szyb>3,04*2,25*0,18	m ³ m ³	 3,69	
				RAZEM	3,69
37 d.2	KNR-W 2-02 02 analiza indy- widualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia <fi8>33,4+<fi10>553,6+<fi12>170,1+<fi16>68,1	kg kg	 825,20	
				RAZEM	825,20
3 45453000-7 Wykonanie nadproży drzewiowych					
38 d.3	KNR 4-01 03 analiza indy- widualna Scalona	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie projektowanych nadproży i podciągów z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko <poziom -1>2,35*(1*0,55*4+1,7*0,55*1+1,4*0,55*3+1,85*0,55*3+1,45*0,55*1+1*0,55*2+1,48*0,55*1+1,23*0,55*1+0,56*0,55*1)+<poziom 0>2,08*(0,36*0,6*1+0,55*0,58*1+0,14*0,58*1+0,75*0,58*1+1*0,58*1+1,42*0,58*1+1,25*0,64*1+1,37*0,64*1+1*0,56*1+1*0,16*1+0,42*0,1*1+0,82*0,58*1+1*0,58*1+0,31*0,58*1+0,81*0,58*1)+<poziom +1>2,08*(0,74*0,44*1+0,39*0,44*1+0,61*0,44*1+0,65*0,44*1+1*0,44*1+1,2*0,44*1+1*0,43*1+0,75*0,44*1+0,86*0,44*1+0,78*0,44*1+0,6*0,4*1+0,3*0,4*1+0,3*0,4*1+0,55*0,44*1+1,52*0,41*1)+<poziom +2>2,08*(0,65*0,47*1+0,5*0,43*1+0,71*0,43*1+0,78*0,43*1+1*0,43*1+1,2*0,43*1+1*0,43*1+0,75*0,73*1+0,7*0,43*1+0,78*0,45*1+0,43*0,46*1+0,87*0,44*1+0,73*0,44*1+0,17*0,08*1)+<poziom +3>2,08*(0,59*0,47*1+0,56*0,43*1+0,76*0,47*1+0,89*0,47*1+1*0,41*1+1,2*0,41*1+1*0,41*1+0,71*0,43*1+0,76*0,43*1+0,75*0,43*1+0,17*0,1*1+0,73*0,44*1+0,79*0,44*1+0,48*0,44*1)+<poziom +4>2,08*(1*0,3*1+0,9*0,41*1+1*0,44*1+1*0,44*1+1,2*0,44*1+1*0,44*1+0,15*0,44*1+1*0,44*1+0,32*0,44*1+0,75*0,46*1+1*0,48*1+0,13*0,44*1) Mnożnik obmiaru	m ³ m ³	 79,82	
				RAZEM *1,25	79,82 99,78
39 d.3	KNR 4-01 03 analiza indy- widualna Scalona	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi pod obsadzenie projektowanych nadproży <poziom 0>2,08*(0,26*0,6*1+0,62*0,58*1+0,12*0,58*1+0,75*0,58*1+0,81*0,58*1+0,79*0,58*1+0,42*0,58*1+0,68*0,58*1)+<poziom +1>2,08*(0,72*0,44*1+0,55*0,44*1+0,58*0,44*1+0,65*0,44*1+0,73*0,44*1+0,84*0,44*1+0,77*0,44*1+0,43*0,44*1)+<poziom +2>2,08*(0,72*0,47*1+0,5*0,43*1+0,71*0,43*1+0,78*0,43*1+0,73*0,43*1+0,67*0,43*1+0,77*0,45*1+0,42*0,46*1)+<poziom +3>2,08*(0,58*0,47*1+0,7*0,47*1+0,89*0,47*1+0,71*0,43*1+0,73*0,43*1+0,74*0,43*1+0,47*0,44*1)+<poziom +4>2,08*(0,15*0,44*1+0,31*0,44*1+0,14*0,44*1) Mnożnik obmiaru	m ³ m ³	 20,11	
				RAZEM *1,25	20,11 25,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 03 d.3 analiza indywidualna Scalona	Montaż nadproży stalowych HEB120 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		<ND1>1,3*19*3+<ND2>1,75*2*3+<ND3>1,7*6*3+<ND4>1,96*2*3+<ND2'>1,78*1*3+<ND6>1,78*1*3+<ND3'>1,7*1*4+<ND5>1,7*1*2+<ND7>1,3*40*2+<ND8>1,5*5*2+<ND9>1,2*5*2+<ND10>1,82*3*2+<ND11>1,3*1*2	m	292,36	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	292,36 365,45
4	45453000-7	Wykonanie stropu nad parterem wraz z wykonaniem podciągów oraz dach nad wejściem			
41	KNR-W 4-01 d.4 analiza indywidualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod nowo projektowany strop żelbetowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko)	m ³		
		5,23*2,93*0,18	m ³	2,76	
				RAZEM	2,76
42	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB160 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		2,94*2*2	m	11,76	
				RAZEM	11,76
43	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB280 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		3,34*2*1	m	6,68	
				RAZEM	6,68
44	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB320 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		4,90*2*1	m	9,80	
				RAZEM	9,80
45	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stopy fundamentowej SF1 (pod słup stalowy) żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodziak z C12/15)	m ³		
		0,70*0,70*0,40*2	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
46	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB160 zgodnie z dokumentacją projektową (z wykonaniem połączeń z podciągami prostopadłym i połączeń ze słupem)	m		
		3,11*1*2	m	6,22	
				RAZEM	6,22
47	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż słupów stalowych S1 (150x150x5) zgodnie z dokumentacją projektową (z wykonaniem połączeń z podciągami prostopadłym i połączeń ze słupem)	m		
		3,35*2	m	6,70	
				RAZEM	6,70
48	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (gniazda wraz z przygotowanymi oparciami) oraz montażem zbrojenia	m ³		
		<plyta stropowa 1.2>5,23*3,13*0,18	m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
49	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<plyta stropowa 1.2><fi10>87,4+<fi12>219,7+13,30+<fi16>62,9	kg	383,30	
				RAZEM	383,30
50	KNR-W 2-02 d.4 06 analiza indywidualna Scalona	Warstwy wykończeniowe (izolacyjne) dachu nad wejściem (otoczaki gr.7-9cm, papa termozgrzewalna w.k., papa, wełna twarda gr.15cm, folia PE) wraz z wykonaniem opierzeń oraz systemu odwodnienia	m ²		
		4,26*2,45	m ²	10,44	
				RAZEM	10,44
5	45453000-7	Wykonanie murków oporowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie murów oporowych z betonu C25/30 wraz z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodzik z C12/15) oraz izolacją	m ³		
		<murek oporowy 0.1>11,41*1,205<m2>+<murek oporowy 0.2.1>1,6*1,11<m2>+<murek oporowy 0.2.1>3,01*1,53<m2>+<murek oporowy 0.2.2>3,26*1,00575<m2>+<murek oporowy 0.2.3>3*0,8025<m2>+<murek oporowy 0.2.4>2,7*0,7275<m2>+<murek oporowy 0.3>4,33*1,31975<m2>	m ³	33,50	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	33,50 41,88
52 d.5	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie murów oporowych żelbetowych - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<fi10>828+204+173,4+73,6+86,7+258,3+<fi12>924,5+172+120,7+6,4+68,3+77,8+<fi14>169,5	kg	3 163,20	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	3 163,20 3 954,00
6	45453000-7	Wykonanie szybu windowego - elementy żelbetowe			
53 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie płyty fundamentowej szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodzik z C12/15)	m ³		
		0,60*2,71*5,00	m ³	8,13	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	8,13 10,16
54 d.6	KNR-W 4-01 02 analiza indywidualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod szyb windowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko)	m ³		
		2,07*3,12*0,27*6	m ³	10,46	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	10,46 13,08
55 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 (ściany niepyłące od wewnątrz grubości 18cm) na uprzednio przygotowanej płycie fundamentowej	m ²		
		<s1>21,94*2,01*1+<s2>14,68*2,01*1+<s3>14,68*2,71*2+<s3'>1,8462*2+<otwory>2,2*1,2*(-7)	m ²	138,38	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	138,38 172,98
56 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 (strop grubości 20cm)	m ²		
		<strop>2,36*2,01+1,05*2,01	m ²	6,85	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	6,85 8,56
57 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie uzupełnienia stropu żelbetowego z betonu C25/30 (strop grubości 27cm) po rozebranych schodach drewnianych	m ²		
		1,35*0,75*12	m ²	12,15	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	12,15 15,19
58 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie żelbetowego szybu windowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<płyta fundamentowa><fi12>150,4+<fi16>935,50+<ściany szybu><fi10>3268,601+<fi12>646,50+<fi16>217,40	kg	5 218,40	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	5 218,40 6 523,00
7	45313100-5	Montaż windy towarowo - osobowej			
59 d.7	analiza indywidualna Scalona	Montaż windy towarowo - osobowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	45110000-1	Roboty wewnętrzne			
8.1	45111000-8	roboty rozbiórkowe			
60	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - drzwi i okna (w tym parapety wewnętrzne) wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	szt		
		173+9+60+53+51+53+49	szt	448,00	
				RAZEM	448,00
61	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - rozkucia otworów i wyburzenia ścian wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m³		
		310	m³	310,00	
				RAZEM	310,00
		Mnożnik obmiaru		*1,25	387,50
62	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - rozkucie żelbetowego podestu wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m³		
		0,5*(0,15+0,29)*1,79*14,25	m³	5,61	
				RAZEM	5,61
63	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - odbicie tynków na ścianach i sufitach (poza sufitami podwieszanymi) wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		7903,35+366,836+3434,85	m²	11 705,04	
				RAZEM	11 705,04
		Mnożnik obmiaru		*1,25	14 631,30
64	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż okna podawczego zroletą wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż ażurowych schodów wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
		Mnożnik obmiaru		*1,25	2,50
66	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż drewnianych schodów na strych wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		0,75*3,45*12	m²	31,05	
				RAZEM	31,05
67	KNR 4-01 d.8.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
68	KNR 4-01 d.8.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		93,5	m	93,50	
				RAZEM	93,50
69	KNR 4-01 d.8.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
70	KNR 4-01 d.8.1 0629-08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m²		
		860	m²	860,00	
				RAZEM	860,00
71	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż warstw posadzkowych z rozkuciem posadzki w poziomie -1 wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		4220,	m²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
8.2	45111000-8	roboty remontowe			
8.2.1	45421000-4	montaż stolarki budowlanej (wg projektu budowlanego - w szczególności zestawienie stolarki okiennej i słusarki drzwiowej)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 0-19 d.8. 1022-07 2.1 analiza indywidualna	Montaż okien z profili PVC zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <O1>1*1,3*1,45+<O2>15*1,5*1,45+<O3>1*1,25*1,25+<O4>140*1,5*1,7+<O5>4*1,67*2,15+<O6>2*2,37*2,15+<O7>1*2,76*2,15	m ² m ²	 423,56	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	423,56 529,45
73	KNR 0-19 d.8. 1024-11 2.1 analiza indywidualna	Montaż witryn aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W1-klasa EI60>4*1,4*2,58+<W2-klasa EI60>5*1,65*2,58+<W3-klasa EI60>5*1,55*2,58+<W6>1*1,78*3,22	m ² m ²	 61,46	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	61,46 76,83
74	KNR 0-19 d.8. 1024-05 2.1 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W4>1*2,1*1,68	m ² m ²	 3,53	
				RAZEM	3,53
75	KNR 0-19 d.8. 1024-10 2.1 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W5>1*4,09*3,22	m ² m ²	 13,17	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	13,17 16,46
76	NNRNKB d.8. 202 2143-02 2.1 analiza indywidualna	Montaż podokienników postforming szer 22cm 166*(1,5)+1*(1,3)+15*(1,5)+4*(1,67)+2*(2,37)+1*(2,76)	m m	 286,98	
				RAZEM	286,98
77	KNR 0-19 d.8. 1024-08 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <Dz1>4*1,44*2,08+<Dz2>1*1,56*2,05+<Dz3>1*1,56*2,4+<Dz4>2*4,09*3,22 <D8-klasa EI30>drzwi; EI60-naświetla>10*1,7*2,58+<D9-klasa EI30>drzwi; EI60-naświetla>11*1,4*2,58+<D10-naświetla>klasa EI30>4*2,2*2,58+<D11-naświetla>klasa EI30>1*2,08*2,58+<D12-naświetla>klasa EI30>1*2,62*2,58 <D16>3*1,4*2,08+<D17-klasa EI30>1*1,4*2,08+<D18-klasa EI30>1*1*2,08+<D19-klasa EI30>1*1,07*2,08	m ² m ² m ² m ²	 45,26 118,42 15,95	
				RAZEM	179,63
78	KNR 0-19 d.8. 1024-08 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi techniczne zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <D13>14*1*2,08+<D14>4*0,9*2,08+<D15-klasa EI30>4*1,4*2,08 <D20-klasa EI60>2*1*2,08+<D21-klasa EI60>1*0,9*2,08	m ² m ² m ²	 48,26 6,03	
				RAZEM	54,29
79	KNR 0-19 d.8. 1022-12 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi plynowych z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia - łącznie z drzwiami EI30 <D1-klasa EI30>93*1*2,08+<D2>116*0,9*2,08+<D3>81*0,9*2,08+<D4>4*1*2,08+<D5>2*1*2,08+<D6>23*1*2,08+<D7>3*0,9*2,08	m ² m ²	 628,16	
				RAZEM	628,16
80	d.8. analiza indywidualna 2.1	Dostawa i montaż szafy dystrybucyjnej wraz z systemem kluczy typu master key zgodnie z dokumentacją budowlaną 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	d.8. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Montaż systemowych ścianek z płyt HPL na nóżkach ze stalinierdzwnej wraz z montażem zasłony prysznicowej (odseparowanie podwyższeniem h=0,02m, obłożonym płytkami mozaikowymi) oraz wykonaniem liniowego odwodnienia podłogowego (systemowego) zgodnie z dokumentacją projektową 95	kpl. kpl.	 95,00	
				RAZEM	95,00
8.2.2 45262500-6 roboty murarskie, tynkarskie i malarskie					
82	KNR-W 4-01 d.8. 0304-02 2.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z gazobetonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(((1,39+1+0,93+0,52+1+1,32+1,64)*3,28-1*2,08^2)+((0,05+1+2,15)*3,28-1*2,08^2)+((3,72+8,53+1,4+2,7+1,4+1,88+1+0,08+5,1+0,05+1+0,86+1,31+4,7)*3,28-1*2,08^4-1,4*2,08^2)+((5,72+1,91*2+2,71)*3,28-1*2,08^2)+(0,8*2,08)+(2,06*3,28)+(2,52*3,28^2-0,9*2,08^2)+(4,74*3,28)+((0,9+0,5+0,03+2,29+1+0,08)*3,28-0,9*2,08)+(6,54+4,24+2,2+4,23)-0,9*2,08^4-1*2,08^2)+((1,32+4,62)*3,28-1*2,08^2)+((4,23^2+11,18)-1,4*2,08^2))$ $+((2,22+0,21+0,9+0,23)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,8+0,84+0,16+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^2+(4,76+4,31+1,82+0,56+0,06+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(4,76+4,33+1,82+0,56+0,06+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(4,78+3,44+1,72+0,32+0,1*2)*3,02+(4,75+3,46+2,36+1,9)*3,02-0,9*2,08^3+(4,75+4,37+1,55+0,3+0,12*2+0,2+0,12)*3,02+(4,75+4,24+1,69+0,38+0,1)*3,02-0,9*2,08^3+(0,68+1,65+1,97+0,3+0,15+0,25+0,15)*3,02-0,9*2,08+(3,04+0,82+0,1+0,83+1,6*2+3,14)*3,02-1*2,08^3+1,81*3,02-1*2,08+(1,43+0,64+5,16+2,37+1,34)*3,02-0,9*2,08^3+(0,51+0,84+0,51)*3,02+(4,18+3,88+1,97)*3,08-0,9*2,08^3+0,6*3,02+(1,59+0,1+2,2+2,11+2,36)*3,02-0,9*2,08-1*2,08^2+(4,35+2,25*2)*3,02-1*2,08^2+(4,21+2+0,16+0,24+3,84)*3,08-0,9*2,08^3+(2,77+2,68+1,73+1,86+0,35+0,26+0,25+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(0,47*2+0,24)*3,02+(0,69+1,6)*3,02)$ $+((1,21+1,41+2,94+1,86+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,31+1,86+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,31+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(4,04+5,95+1,98)*3,02-0,9*2,08^3+1,66*3,02+(4,04+5,9+1,98)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,37+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,24+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(3,75+2,05+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^2+(3,28+1,75+1,65*2+3,07)*3,02-1*2,08^3+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((2,22+1,4)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,83+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^2+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,18+1,85+0,12+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,97+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+4,3+1,85+0,18+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+2,85+1,85+0,14+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+0,45*3,02+1,97*3,02-0,9*2,08+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((2,22+1,4)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,83+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^2+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,18+1,85+0,12+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,97+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+4,3+1,85+0,18+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+2,85+1,85+0,14+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+0,45*3,02+1,97*3,02-0,9*2,08+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((0,24+0,16+1,89+2,09)*2,6-0,9*2,08+(4,09+4,62+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,23+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,47+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(2,43+2,59+1,48)*2,6-0,9*2,08+(2,29+2,56+1,48)*2,6-0,9*2,08+(4,09+4,47+1,94)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,48+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(1,89+1,92+0,32)*2,6-0,9*2,08+2,61*2,6-0,9*2,08+(1,29+2,42+2,55)*2,6+3,99*2,6+(0,61+0,68+0,56)*2,6+(1,58*2+4,3)*2,6-0,9*2,08^2+(2,43+1,57)*2,6-0,9*2,08+(2,43+0,79+1,58+1,32)*2,6-0,9*2,08+(2,33+1,64+0,52)*2,6-0,9*2,08+(2,33+1,64+0,52)*2,6-0,9*2,08+0,6*2,6^2+1,81*2,6))*0,10$	m ³	216,48	
				RAZEM	216,48
83	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami silikatowymi	m ³		
d.8.	0304-03				
2.2	analiza indywidualna				
		0,87*2,08*0,55+0,91*2,08*0,16+0,93*0,55*2,08+0,83*0,16*2,08+0,65*0,43*2,08+1,76*0,15*3,28+1,1*0,12*2,08+1,32*0,46*2,05+2,57*0,29*3,28+(0,16*0,3+0,23*0,25)*2,08	m ³	8,27	
		3,17*3,02*0,15+4,76*3,02*0,15+1,86*2,08*0,56+0,41*0,89*2+0,96*0,58*2,08+0,42*0,89*2+0,42*0,82*2+4,73*3,02*0,15+3,28*3,02*0,15+3,81*3,02*0,15+2,23*3,02*0,15+0,86*3,02*0,12+4,21*3,02*0,15+2,35*3,02*0,15+2,08*0,9*0,31+1,41*0,16*3,02+1,45*0,14*3,02	m ³	20,61	
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+4,96*3,02*0,15+4,92*3,02*0,15+0,9*3,02*0,18+1,15*3,02*0,31+2,15*3,02*0,15+2,52*3,02*0,15+1*3,02*0,15+0,25*3,02*0,17+0,95*0,26*0,1+4,35*3,02*0,15+0,5*3,02*0,16+1*3,02*0,16+2,53*3,02*0,15+0,61*3,02*0,27+3,33*3,02*0,15	m ³	19,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+4,96*3,02*0,15+1,66*3,02*0,15+3,08*3,02*0,15+0,14*2,08*0,28+3,84*3,02*0,15+2,14*3,02*0,15+2,52*3,02*0,15+1*3,02*0,15+1*2,08*0,16+(0,95+0,24)*3,02*0,1+1,67*3,02*0,17+0,43*3,02*0,16+2,54*3,02*0,15+0,36*0,74*3,02	m ³	16,98	
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+1,66*3,02*0,15+4,98*3,02*0,15+3,05*3,02*0,14+0,14*2,08*0,28+3,84*3,02*0,15+2,14*3,02*0,15+2,53*3,02*0,15+1*3,02*0,15+1*2,08*0,16+(0,95+0,24)*3,02*0,1+1,67*3,02*0,17+0,43*3,02*0,16+2,54*3,02*0,15+0,36*0,1*3,02	m ³	16,19	
		3,23*2,6*0,15+4,93*2,6*0,15+4,94*2,6*0,15*3+0,95*2,6*0,3+2,61*2,6*0,15+2,84*2,6*0,15+(0,46+0,36)*2,08*0,16+(0,97+0,25)*2,6*0,1+4,16*2,6*0,15+0,32*2,08*0,16+0,55*2,08*0,16+0,64*2,08*0,16+0,2*0,4*2,6+2,15*2,6*0,15	m ³	15,59	
		((5,26+0,72)*2,27-0,9*2,08)*0,15+0,55*0,45*4,87+0,55*0,5*4,87+0,27*0,46*4,87+0,51*0,45*4,87+0,24*0,46*4,87+(0,24*0,46+0,29*0,46)*4,87	m ³	7,75	
		0,18*(3,30*2+2,07)*4,385+0,18*(3,30*2+2,07)*3,825+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02	m ³	26,95	
				RAZEM	131,44
84	KNR AT-32 d.8. 0102-03 2.2 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym; mieszanka cementowo-wapienna, tynki grubości 20 mm	m ²		
		12150	m ²	12 150,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,15	12 150,00 13 972,50
85	KNR AT-32 d.8. 0302-03 2.2 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, mieszanka cementowo-wapienna, tynki grubości 20 mm	m ²		
		3765	m ²	3 765,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,15	3 765,00 4 329,75
86	NNRNKB d.8. 202 1134-02 2.2 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		14630	m ²	14 630,00	
				RAZEM	14 630,00
87	NNRNKB d.8. 202 1134-01 2.2 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		4220	m ²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
88	KNR-W 2-02 d.8. 1510-01 2.2 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		12150+3765	m ²	15 915,00	
				RAZEM	15 915,00
89	KNR AT-22 d.8. 0201-07 2.2 analiza indywidualna	Okladziny ściennie z płytek 30x60 cm z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej przeznaczonych do pomieszczeń mokrych, narażonych na działanie wody i pary wodnej	m ²		
		24,1056+38,42144+43,8048+22,9248+25,144+21,6864+35,64+23,5232+28,752+30,8048+36,9774+22,736+33,8942+20,9592+27,4556+18,815+19,3284+18,815+19,3284+21,3216+21,1404+19,7512+21,0196+19,3888+18,9056+18,06+18,06+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,54+15,6+16,484+17,264+15,184+17,264+15,184+16,38+16,38+16,38+125,172+16,068+16,068+16,588+17,94+17,94	m ²	2 122,74	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,1	2 122,74 2 335,01
8.2.3 45430000-0 roboty posadzkarskie					
90	KNR-W 2-02 d.8. 1103-01 2.3 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		538,61*0,20	m ³	107,72	
				RAZEM	107,72
91	KNR-W 2-02 d.8. 1101-03 2.3 analiza indywidualna	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		538,61*0,10	m ³	53,86	
				RAZEM	53,86
92	KNR-W 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.8.	0615-01				
2.3	analiza indywidualna				
		4300	m ²	4 300,00	
				RAZEM	4 300,00
93	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.2/	m ²		
d.8.	0608-03	2,2cm			
2.3	analiza indywidualna				
		4220	m ²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
94	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm	m ²		
d.8.	0608-03				
2.3	analiza indywidualna				
		538,61	m ²	538,61	
				RAZEM	538,61
95	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²		
d.8.	1104				
2.3	analiza indywidualna				
		3723	m ²	3 723,00	
				RAZEM	3 723,00
96	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.8.	1104				
2.3	analiza indywidualna				
		538,61	m ²	538,61	
				RAZEM	538,61
97	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV panele klejone	m ²		
d.8.	1123-01/04				
2.3	analiza indywidualna				
		3454	m ²	3 454,00	
				RAZEM	3 454,00
98	KNR-W 2-02	Posadzki z żywicy epoksydowej + płatki kolor - klatki schodowe	m ²		
d.8.	1125-01				
2.3	KNR-W 2-02				
	1123-04				
	analiza indywidualna				
		366,4	m ²	366,40	
				RAZEM	366,40
99	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej	m ²		
d.8.	0206-07				
2.3	analiza indywidualna				
		606,84	m ²	606,84	
				RAZEM	606,84
100		Wymiana balustrad schodowych; montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej (powierzchnia - szlifowana (satyna)) zgodnie z dokumentacją projektową	m		
d.8.	analiza indywidualna				
2.3	Scalona				
		35,77+38,9 +10+4,5+5,5	m	94,67	
				RAZEM	94,67
8.2.4 45421146-9 sufity podwieszane i wymiana obicia podsufitki dachowej					
101	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60	m ²		
d.8.	2701-01				
2.4	analiza indywidualna				
		645	m ²	645,00	
				RAZEM	645,00
102	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej rastrowy	m ²		
d.8.	2701-01				
2.4	analiza indywidualna				
		48	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
103	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.8cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym (rowerownia) wykończonych masą klejową z zatopioną siatką z włókna szklanego	m ²		
d.8.	0608-06				
2.4	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
104 d.8. 2.4	analiza indywidualna Scalona	Wymiana podsufitki (z wymianą izolacji z wełny) na obicie z płyt gipsowych kartonowych na ruszcie metalowym	m ²		
		230,92+572,7211	m ²	803,64	
				RAZEM	803,64
9		wyposażenie obiektu - urządzenia			
105 d.9	analiza indywidualna	pralka automatyczna klasy A++, prędkość wirowania 1200obr/min, - wsad minimum 6 kg (wyposażenie pralni ogólnodostępnej)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
106 d.9	analiza indywidualna	suszarka bębnowa klasy A+, wolnostojąca automatyczna kondensacyjna, wielkość załadunku 8 kg, - z wrzutnikiem na monety	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.9	analiza indywidualna	kuchenka elektryczna z płytą indukcyjną 4-ro palnikową + piekarnik	szt		
		2*5+1	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
108 d.9	analiza indywidualna	lodówka poj. Hmax= 85cm, poj użytkowa chłodziarki min 90 L i poj użytkowa zamrażalnika min 12 L, klasa energtryczna A+ , min. 2 półki szklane w chłodziarce	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
109 d.9	analiza indywidualna	lodówka dwudrzwiowa poj. Hmax= 155cm, poj użytkowa chłodziarki min 195 L i poj użytkowa zamrażalnika min 75 L, klasa energtryczna A+ , min. 4 półki szklane w chłodziarce	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
110 d.9	analiza indywidualna	blaty kuchenne i do pralni - płyta postforming laminowana gr 38 mm, szer 60 cm + konstrukcja wsporcza (9 kpl)	m ²		
		10,8	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
111 d.9	analiza indywidualna	lustra szlifowane o wym.60x60 cm nad umywalkami w pom. sanitarnych	szt		
		101	szt	101,00	
				RAZEM	101,00
112 d.9	analiza indywidualna	haczyki łazienkowe 2x 4 szt	kpl.		
		101	kpl.	101,00	
				RAZEM	101,00
113 d.9	kalk. własna	wyposażenie portierni - półka na klucze, szafa ubraniowa 2 drzwiowa, szafka podblatowa, fotel regulowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.9	wycena indywidualna	maty gumowe amortyzacyjne do siłowni - gr min 8 mm	m ²		
		7	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
115 d.9	analiza indywidualna	stojaki rowerowe 6 stanowiskowe	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.9	analiza indywidualna	wieszaki rowerowe ściennie 5 stanowiskowe	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
,
,
,
,
,
,

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

PZT Przebudowa DS5 : PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 5
: Gdańsk, ul. Stanisława Wyspiańskiego 7, dz. 1093/16 obr. 043
: Politechnika Gdańska , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Gdańsk-Wrzeszcz ul.G.Narutowicza 11/12 : Politechnika Gdańska , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
: budowlana (architektoniczno-konstrukcyjna)

: Tomasz Kuśmierczuk
: Zbigniew Burek
: marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty zewnętrzne (izolacja przyziemia i elewacji) podbicie fundamentów, wymiana pokrycia dachu			
1.1	45111000-8	roboty rozbiórkowe schodów, murków i innych elementów zewnętrznych			
1		Roboty rozbiórkowe elementów zewnętrznych - doświetli piwnicznych, schodów (w tym balustrad), murków i innych elementów, zgodnie z dokumentacją projektową. Roboty wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna Scalona	<doświetla piwniczne>16*(1,77+0,67*2)*1,50*0,12+1*(1,72+1,10*2)*1,50*0,12	m ³	9,66	
		<zsyyp węglowy>4,30*0,33*4,10*2+3,70*4,30*0,10	m ³	13,23	
		<zsyyp węglowy>4,30*0,33*4,10*2+3,90*4,30*0,10+2,62*0,33*4,10	m ³	16,86	
		<rampa betonowa>5,17*3,12*1,04+5,60*2,70*1,04	m ³	32,50	
		<rozbiórka schodów i murka>2,25*0,37*0,54+1,71*0,67*0,54+2,32*0,31*0,18+2,32*0,31*0,36+1,70*0,55*2,10	m ³	3,42	
		<rampa wejściowa>21,06*1,10*0,875	m ³	20,27	
		<schody wejściowe>4,26*0,17*0,30+4,26*0,17*0,30*2+4,26*0,17*0,30*3+4,26*0,17*0,30*4+4,26*0,17*0,30*5	m ³	3,26	
		<podest>4,26*1,45*0,85	m ³	5,25	
		<murek>4,52*0,53*0,85	m ³	2,04	
				RAZEM	106,49
1.2	45453000-7	podbicie fundamentów			
2		Roboty przygotowawcze - wykonanie wykopów wewnątrz budynku	m		
d.1.2	analiza indywidualna Scalona	4,97*2+9,17	m	19,11	
				RAZEM	19,11
3	KNR-W 4-01/KNR 4-04	Podbicie ścian (betonem C25/30 lub bloczkami betonowymi) i ław fundamentowych (betonem C25/30) zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem istniejących elementów, przygotowaniem zbrojenia i wykończeniem wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
d.1.2	analiza indywidualna Scalona	4,97*2+9,17	m	19,11	
				RAZEM	19,11
1.3	45320000-6	izolacja przyziemia			
4		Roboty przygotowawcze - wykonanie i zabezpieczenie wykopów, ułożenie pomostów	m		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	(1,17+1,67+8,91+1,47+3,14+1,4+0,36+4,93+9,85+5,08+1,22+1,45+2,29+5,55+1,4+2,08+0,45+1,71+4,73+12,28)+(16,71)+(69,31)+(13,4)	m	170,56	
				RAZEM	170,56
5	KNR At-27 05 / KNR 0-40 02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych - warstwy ochronno-termoizolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie, wykonanie gruntowania, hydroizolacji oraz zamocowaniem maty ochronno-drenującej zamkniętej listwą	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	735	m ²	735,00	
				RAZEM	735,00
6	KNR At-27 05 / KNR 0-40 02	Izolacje pionowe przyziemia (strefa cokolowa) - warstwy ochronno-termoizolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych z przygotowaniem podłoża i wykończeniem tynkiem wg dokumentacji projektowej	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	280	m ²	280,00	
				RAZEM	280,00
7		Montaż doświetlaczy okien piwnicznych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
8		Roboty wykończeniowe - zasypianie wykopów, prace porządkowe i odtworzeniowe (nadmiar gruntu i gruz z rozbierek konstrukcji należy wywieźć na legalne wysypisko)	m		
d.1.3	analiza indywidualna Scalona	(1,17+1,67+8,91+1,47+3,14+1,4+0,36+4,93+9,85+5,08+1,22+1,45+2,29+5,55+1,4+2,08+0,45+1,71+4,73+12,28)+(16,71)+(69,31)+(13,4)	m	170,56	
				RAZEM	170,56
1.4	45320000-6	remont elewacji			
9		Rusztowania zewnętrzne (montaż, czas pracy i demontaż po zakończonych robótach budowlanych) z siatkami ochronnymi, daszkami ochronnymi	m ²		
d.1.4	analiza indywidualna Scalona				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,71*13,6+56,71*1,3+9,85*-0,37+9,93*-3,6+1,93*13,42*1,3+1,84*13,42+(0,7+0,4+0,34+0,4+0,34+0,4+0,37)*1,93+(0,7+0,4+0,34+0,4+0,34+0,4+0,37)*1,84+9,93*3,6+4,95*3,6+4,95*3,6+69,29*13,6+357,952+(10,82+10,66+10,7+10,79)*13,6+69,29*1+4,45*13,6+4,45*1+4,37*13,6+4,37*1+16,02*13,51+96,5664+8,82*13,59+16,02*1+7,86*1,9+9,55*2,35	m ²	3 515,47	
				RAZEM	3 515,47
10 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3515	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
11 d.1.4	KNR 0-17 2608-04 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże (głęboko penetrującym) dwukrotnie	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
12 d.1.4	KNR 0-17 2608-05 analiza indywidualna	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
13 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.6cm do ścian	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
14 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
15 d.1.4	KNR 0-17 2609-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.10	m ²	3 515,00	
				RAZEM	3 515,00
16 d.1.4	KNR 0-17 2609-07 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$((1,67+2,15*2)*4+(2,37+2,15*2)*2+(2,76+2,15*2)*1+(1,5+1,7*2)*(53+27+48+8+12))*0,21$	m ²	161,59	
				RAZEM	161,59
17 d.1.4	KNR 0-17 2609-08 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,67+2,15*2)*4+(2,37+2,15*2)*2+(2,76+2,15*2)*1+(1,5+1,7*2)*(53+27+48+8+12)$	m	769,48	
				RAZEM	769,48
18 d.1.4	KNR K-04 0108 analiza indywidualna	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z gotowych zapraw zgodnie z dokumentacją projektową (struktura S1 i S2)	m ²		
		poz.10+poz.16	m ²	3 676,59	
				RAZEM	3 676,59
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 10 do 20 m - malowanie elewacji budynku DS 5A	m ²		
		1450	m ²	1 450,00	
				RAZEM	1 450,00
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m ²		
		188,3	m ²	188,30	
				RAZEM	188,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana parapetów z blachy ocynkowanej z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		445	m	445,00	
				RAZEM	445,00
22 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana rur spustowych fi15 cm z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		(15,3*2)+(15,11*4)	m	91,04	
				RAZEM	91,04
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0540-02 analiza indywidualna Scalona	Wymiana rynien dachowych fi200 wraz z wymianą koszy i połączeniem z rurami spustowymi z wywozem złomu na legalne składowisko odpadów	m		
		(12,23+45,11)*1,3+(69,2)+(4,25)*1,3+(4,46)+(15,55)*1,3	m	173,94	
				RAZEM	173,94
24 d.1.4	KNR-W 2-02 06 analiza indywidualna Scalona	Remont dachu nad salą wielofunkcyjną - warstwy wykończeniowe (izolacyjne) dachu nad wejściem (otoczaki gr.7-9cm, papa termozgrzewalna w.k., papa, wełna twarda gr.20cm, folia PE) wraz z wykonaniem opierzeń oraz systemu odwodnienia	m ²		
		9,125*4,53	m ²	41,34	
				RAZEM	41,34
1.5	45261200-6	remont pokrycia dachowego			
25 d.1.5	KNR-W 4-01 05 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia dachowego na pokrycie systemowe z blachodachówek- panelei z posypką wraz z gąsiorami (montaż ław i stopni kominarskich, montaż obróbek kominowych)	m ²		
		894,3	m ²	894,30	
				RAZEM	894,30
26 d.1.5	KNR-W 4-01 05 analiza indywidualna Scalona	Wymiana pokrycia dachowego na pokrycie systemowe z blachodachówki z posypką wraz z gąsiorami (montaż ław i stopni kominarskich, montaż obróbek kominowych)	m ²		
		935,4	m ²	935,40	
				RAZEM	935,40
27 d.1.5	KNR-W 4-01 04 analiza indywidualna Scalona	Demontaż lukarn konstrukcji drewnianej i okien dachowych oraz obsadzenie nowych okien dachowych	kpl.		
		22+4+13	kpl.	39,00	
				RAZEM	39,00
28 d.1.5	KNR 0-15II 0526 analiza indywidualna Scalona	Montaż okien dachowych O8, O9 i O10	kpl.		
		62+11+4	kpl.	77,00	
				RAZEM	77,00
1.6	45233222-1	wykonanie schodów zewnętrznych			
29 d.1.6	KNR 2-31 0114-05/06 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		126,2	m ²	126,20	
				RAZEM	126,20
30 d.1.6	KNR 2-31 0114-01/02 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa naturalnego (żwir) - warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		33,5	m ²	33,50	
				RAZEM	33,50
31 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.29	m ²	126,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,20
32 d.1.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analiza indy- widualna	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 33,50	
				RAZEM	33,50
33 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03 analiza indy- widualna	Układanie nawierzchni ciągów pieszych (chodniki i schody) z betonowej kostki gr. 8 cm (8x10) 185	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
34 d.1.6	analiza indy- widualna	Montaż na podmurówce balustrady h=90cm, malowanej proszkowo w kolorze czarnym (pochwyt fi42; słupki fi42; poprzeczki fi12) 9,03+26,62	m m	 35,65	
				RAZEM	35,65
2 45453000-7 Wykonanie stropu nad piwnicą (rozbiórka istniejącego stropu i nowej płyty stropowej)					
35 d.2	KNR-W 4-01 analiza indy- widualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod nowo projektowany strop żelbetowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko) 5,60*5,44*0,27*1,25	m ³ m ³	 10,28	
				RAZEM	10,28
36 d.2	KNR-W 2-02 02 analiza indy- widualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego (razem z uzupełnieniem) z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (gniazda wraz z przygotowanymi oparciami) <płyta stropowa 1.1>5,60*1,82*0,18+<płyta stropowa 1.1'>5,60*1,61*0,18+<schody>3,35*1,4*0,18+<uzupełnienie>4,75*0,48*0,27 -<szyb>3,04*2,25*0,18	m ³ m ³	 3,69	
				RAZEM	3,69
37 d.2	KNR-W 2-02 02 analiza indy- widualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia <fi8>33,4+<fi10>553,6+<fi12>170,1+<fi16>68,1	kg kg	 825,20	
				RAZEM	825,20
3 45453000-7 Wykonanie nadproży drzewiowych					
38 d.3	KNR 4-01 03 analiza indy- widualna Scalona	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie projektowanych nadproży i podciągów z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko <poziom -1>2,35*(1*0,55*4+1,7*0,55*1+1,4*0,55*3+1,85*0,55*3+1,45*0,55*1+1*0,55*2+1,48*0,55*1+1,23*0,55*1+0,56*0,55*1)+<poziom 0>2,08*(0,36*0,6*1+0,55*0,58*1+0,14*0,58*1+0,75*0,58*1+1*0,58*1+1,42*0,58*1+1,25*0,64*1+1,37*0,64*1+1*0,56*1+1*0,16*1+0,42*0,1*1+0,82*0,58*1+1*0,58*1+0,31*0,58*1+0,81*0,58*1)+<poziom +1>2,08*(0,74*0,44*1+0,39*0,44*1+0,61*0,44*1+0,65*0,44*1+1*0,44*1+1,2*0,44*1+1*0,43*1+0,75*0,44*1+0,86*0,44*1+0,78*0,44*1+0,6*0,4*1+0,3*0,4*1+0,3*0,4*1+0,55*0,44*1+1,52*0,41*1)+<poziom +2>2,08*(0,65*0,47*1+0,5*0,43*1+0,71*0,43*1+0,78*0,43*1+1*0,43*1+1,2*0,43*1+1*0,43*1+0,75*0,73*1+0,7*0,43*1+0,78*0,45*1+0,43*0,46*1+0,87*0,44*1+0,73*0,44*1+0,17*0,08*1)+<poziom +3>2,08*(0,59*0,47*1+0,56*0,43*1+0,76*0,47*1+0,89*0,47*1+1*0,41*1+1,2*0,41*1+1*0,41*1+0,71*0,43*1+0,76*0,43*1+0,75*0,43*1+0,17*0,1*1+0,73*0,44*1+0,79*0,44*1+0,48*0,44*1)+<poziom +4>2,08*(1*0,3*1+0,9*0,41*1+1*0,44*1+1*0,44*1+1,2*0,44*1+1*0,44*1+0,15*0,44*1+1*0,44*1+0,32*0,44*1+0,75*0,46*1+1*0,48*1+0,13*0,44*1) Mnożnik obmiaru	m ³ m ³	 79,82	
				RAZEM *1,25	79,82 99,78
39 d.3	KNR 4-01 03 analiza indy- widualna Scalona	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi pod obsadzenie projektowanych nadproży <poziom 0>2,08*(0,26*0,6*1+0,62*0,58*1+0,12*0,58*1+0,75*0,58*1+0,81*0,58*1+0,79*0,58*1+0,42*0,58*1+0,68*0,58*1)+<poziom +1>2,08*(0,72*0,44*1+0,55*0,44*1+0,58*0,44*1+0,65*0,44*1+0,73*0,44*1+0,84*0,44*1+0,77*0,44*1+0,43*0,44*1)+<poziom +2>2,08*(0,72*0,47*1+0,5*0,43*1+0,71*0,43*1+0,78*0,43*1+0,73*0,43*1+0,67*0,43*1+0,77*0,45*1+0,42*0,46*1)+<poziom +3>2,08*(0,58*0,47*1+0,7*0,47*1+0,89*0,47*1+0,71*0,43*1+0,73*0,43*1+0,74*0,43*1+0,47*0,44*1)+<poziom +4>2,08*(0,15*0,44*1+0,31*0,44*1+0,14*0,44*1) Mnożnik obmiaru	m ³ m ³	 20,11	
				RAZEM *1,25	20,11 25,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 03 d.3 analiza indywidualna Scalona	Montaż nadproży stalowych HEB120 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		<ND1>1,3*19*3+<ND2>1,75*2*3+<ND3>1,7*6*3+<ND4>1,96*2*3+<ND2'>1,78*1*3+<ND6>1,78*1*3+<ND3'>1,7*1*4+<ND5>1,7*1*2+<ND7>1,3*40*2+<ND8>1,5*5*2+<ND9>1,2*5*2+<ND10>1,82*3*2+<ND11>1,3*1*2	m	292,36	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	292,36 365,45
4	45453000-7	Wykonanie stropu nad parterem wraz z wykonaniem podciągów oraz dach nad wejściem			
41	KNR-W 4-01 d.4 analiza indywidualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod nowo projektowany strop żelbetowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko)	m ³		
		5,23*2,93*0,18	m ³	2,76	
				RAZEM	2,76
42	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB160 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		2,94*2*2	m	11,76	
				RAZEM	11,76
43	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB280 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		3,34*2*1	m	6,68	
				RAZEM	6,68
44	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB320 zgodnie z dokumentacją projektową (z rozkuciem i przygotowaniem otworu, wykończeniem oraz wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko)	m		
		4,90*2*1	m	9,80	
				RAZEM	9,80
45	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stopy fundamentowej SF1 (pod słup stalowy) żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodziak z C12/15)	m ³		
		0,70*0,70*0,40*2	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
46	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż podciągów stalowych HEB160 zgodnie z dokumentacją projektową (z wykonaniem połączeń z podciągami prostopadłym i połączeń ze słupem)	m		
		3,11*1*2	m	6,22	
				RAZEM	6,22
47	KNR 4-01 03 d.4 analiza indywidualna Scalona	Montaż słupów stalowych S1 (150x150x5) zgodnie z dokumentacją projektową (z wykonaniem połączeń z podciągami prostopadłym i połączeń ze słupem)	m		
		3,35*2	m	6,70	
				RAZEM	6,70
48	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (gniazda wraz z przygotowanymi oparciami) oraz montażem zbrojenia	m ³		
		<plyta stropowa 1.2>5,23*3,13*0,18	m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
49	KNR-W 2-02 d.4 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie stropu żelbetowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<plyta stropowa 1.2><fi10>87,4+<fi12>219,7+13,30+<fi16>62,9	kg	383,30	
				RAZEM	383,30
50	KNR-W 2-02 d.4 06 analiza indywidualna Scalona	Warstwy wykończeniowe (izolacyjne) dachu nad wejściem (otoczaki gr.7-9cm, papa termozgrzewalna w.k., papa, wełna twarda gr.15cm, folia PE) wraz z wykonaniem opierzeń oraz systemu odwodnienia	m ²		
		4,26*2,45	m ²	10,44	
				RAZEM	10,44
5	45453000-7	Wykonanie murków oporowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie murów oporowych z betonu C25/30 wraz z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodzik z C12/15) oraz izolacją	m ³		
		<murek oporowy 0.1>11,41*1,205<m2>+<murek oporowy 0.2.1>1,6*1,11<m2>+<murek oporowy 0.2.1>3,01*1,53<m2>+<murek oporowy 0.2.2>3,26*1,00575<m2>+<murek oporowy 0.2.3>3*0,8025<m2>+<murek oporowy 0.2.4>2,7*0,7275<m2>+<murek oporowy 0.3>4,33*1,31975<m2>	m ³	33,50	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	33,50 41,88
52 d.5	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie murów oporowych żelbetowych - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<fi10>828+204+173,4+73,6+86,7+258,3+<fi12>924,5+172+120,7+6,4+68,3+77,8+<fi14>169,5	kg	3 163,20	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	3 163,20 3 954,00
6	45453000-7	Wykonanie szybu windowego - elementy żelbetowe			
53 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie płyty fundamentowej szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 z przygotowaniem podłoża (roboty ziemne i chodzik z C12/15)	m ³		
		0,60*2,71*5,00	m ³	8,13	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	8,13 10,16
54 d.6	KNR-W 4-01 02 analiza indywidualna Scalona	Rozebranie stropu istniejącego pod szyb windowy (roboty rozbiórkowe razem z wywozem materiału z rozbiórki na legalne wysypisko)	m ³		
		2,07*3,12*0,27*6	m ³	10,46	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	10,46 13,08
55 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 (ściany niepyłące od wewnątrz grubości 18cm) na uprzednio przygotowanej płycie fundamentowej	m ²		
		<s1>21,94*2,01*1+<s2>14,68*2,01*1+<s3>14,68*2,71*2+<s3'>1,8462*2+<otwory>2,2*1,2*(-7)	m ²	138,38	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	138,38 172,98
56 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie szybu windowego żelbetowego z betonu C25/30 (strop grubości 20cm)	m ²		
		<strop>2,36*2,01+1,05*2,01	m ²	6,85	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	6,85 8,56
57 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie uzupełnienia stropu żelbetowego z betonu C25/30 (strop grubości 27cm) po rozebranych schodach drewnianych	m ²		
		1,35*0,75*12	m ²	12,15	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	12,15 15,19
58 d.6	KNR-W 2-02 02 analiza indywidualna Scalona	Wykonanie żelbetowego szybu windowego - przygotowanie oraz wykonanie zbrojenia	kg		
		<płyta fundamentowa><fi12>150,4+<fi16>935,50+<ściany szybu><fi10>3268,601+<fi12>646,50+<fi16>217,40	kg	5 218,40	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	5 218,40 6 523,00
7	45313100-5	Montaż windy towarowo - osobowej			
59 d.7	analiza indywidualna Scalona	Montaż windy towarowo - osobowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	45110000-1	Roboty wewnętrzne			
8.1	45111000-8	roboty rozbiórkowe			
60	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - drzwi i okna (w tym parapety wewnętrzne) wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	szt		
		173+9+60+53+51+53+49	szt	448,00	
				RAZEM	448,00
61	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - rozkucia otworów i wyburzenia ścian wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m³		
		310	m³	310,00	
				RAZEM	310,00
		Mnożnik obmiaru		*1,25	387,50
62	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - rozkucie żelbetowego podestu wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m³		
		0,5*(0,15+0,29)*1,79*14,25	m³	5,61	
				RAZEM	5,61
63	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - odbicie tynków na ścianach i sufitach (poza sufitami podwieszanymi) wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		7903,35+366,836+3434,85	m²	11 705,04	
				RAZEM	11 705,04
		Mnożnik obmiaru		*1,25	14 631,30
64	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż okna podawczego z rolęcią wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż ażurowych schodów wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
		Mnożnik obmiaru		*1,25	2,50
66	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż drewnianych schodów na strych wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		0,75*3,45*12	m²	31,05	
				RAZEM	31,05
67	KNR 4-01 d.8.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
68	KNR 4-01 d.8.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		93,5	m	93,50	
				RAZEM	93,50
69	KNR 4-01 d.8.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
70	KNR 4-01 d.8.1 0629-08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m²		
		860	m²	860,00	
				RAZEM	860,00
71	d.8.1 analiza indywidualna Scalona	Roboty rozbiórkowe elementów wewnętrznych - demontaż warstw posadzkowych z rozkuciem posadzki w poziomie -1 wraz z wywozem gruzu z rozbiórek na legalne składowisko	m²		
		4220,	m²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
8.2	45111000-8	roboty remontowe			
8.2.1	45421000-4	montaż stolarki budowlanej (wg projektu budowlanego - w szczególności zestawienie stolarki okiennej i słusarki drzwiowej)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 0-19 d.8. 1022-07 2.1 analiza indywidualna	Montaż okien z profili PVC zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <O1>1*1,3*1,45+<O2>15*1,5*1,45+<O3>1*1,25*1,25+<O4>140*1,5*1,7+<O5>4*1,67*2,15+<O6>2*2,37*2,15+<O7>1*2,76*2,15	m ² m ²	 423,56	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	423,56 529,45
73	KNR 0-19 d.8. 1024-11 2.1 analiza indywidualna	Montaż witryn aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W1-klasa EI60>4*1,4*2,58+<W2-klasa EI60>5*1,65*2,58+<W3-klasa EI60>5*1,55*2,58+<W6>1*1,78*3,22	m ² m ²	 61,46	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	61,46 76,83
74	KNR 0-19 d.8. 1024-05 2.1 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W4>1*2,1*1,68	m ² m ²	 3,53	
				RAZEM	3,53
75	KNR 0-19 d.8. 1024-10 2.1 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <W5>1*4,09*3,22	m ² m ²	 13,17	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,25	13,17 16,46
76	NNRNKB d.8. 202 2143-02 2.1 analiza indywidualna	Montaż podokienników postforming szer 22cm 166*(1,5)+1*(1,3)+15*(1,5)+4*(1,67)+2*(2,37)+1*(2,76)	m m	 286,98	
				RAZEM	286,98
77	KNR 0-19 d.8. 1024-08 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <Dz1>4*1,44*2,08+<Dz2>1*1,56*2,05+<Dz3>1*1,56*2,4+<Dz4>2*4,09*3,22 <D8-klasa EI30>drzwi; EI60-naświetla>10*1,7*2,58+<D9-klasa EI30>drzwi; EI60-naświetla>11*1,4*2,58+<D10-naświetla>klasa EI30>4*2,2*2,58+<D11-naświetla>klasa EI30>1*2,08*2,58+<D12-naświetla>klasa EI30>1*2,62*2,58 <D16>3*1,4*2,08+<D17-klasa EI30>1*1,4*2,08+<D18-klasa EI30>1*1*2,08+<D19-klasa EI30>1*1,07*2,08	m ² m ² m ² m ²	 45,26 118,42 15,95	
				RAZEM	179,63
78	KNR 0-19 d.8. 1024-08 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi techniczne zgodnie z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia <D13>14*1*2,08+<D14>4*0,9*2,08+<D15-klasa EI30>4*1,4*2,08 <D20-klasa EI60>2*1*2,08+<D21-klasa EI60>1*0,9*2,08	m ² m ² m ²	 48,26 6,03	
				RAZEM	54,29
79	KNR 0-19 d.8. 1022-12 2.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi plynowych z dokumentacją budowlaną bez obróbki obsadzenia - łącznie z drzwiami EI30 <D1-klasa EI30>93*1*2,08+<D2>116*0,9*2,08+<D3>81*0,9*2,08+<D4>4*1*2,08+<D5>2*1*2,08+<D6>23*1*2,08+<D7>3*0,9*2,08	m ² m ²	 628,16	
				RAZEM	628,16
80	d.8. analiza indywidualna 2.1	Dostawa i montaż szafy dystrybucyjnej wraz z systemem kluczy typu master key zgodnie z dokumentacją budowlaną 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	d.8. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Montaż systemowych ścianek z płyt HPL na nóżkach ze stalinierdzwnej wraz z montażem zasłony prysznicowej (odseparowanie podwyższeniem h=0,02m, obłożonym płytkami mozaikowymi) oraz wykonaniem liniowego odwodnienia podłogowego (systemowego) zgodnie z dokumentacją projektową 95	kpl. kpl.	 95,00	
				RAZEM	95,00
8.2.2 45262500-6 roboty murarskie, tynkarskie i malarskie					
82	KNR-W 4-01 d.8. 0304-02 2.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z gazobetonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(((1,39+1+0,93+0,52+1+1,32+1,64)*3,28-1*2,08^2)+((0,05+1+2,15)*3,28-1*2,08^2)+((3,72+8,53+1,4+2,7+1,4+1,88+1+0,08+5,1+0,05+1+0,86+1,31+4,7)*3,28-1*2,08^4-1,4*2,08^2)+((5,72+1,91*2+2,71)*3,28-1*2,08^2)+(0,8*2,08)+(2,06*3,28)+(2,52*3,28^2-0,9*2,08^2)+(4,74*3,28)+((0,9+0,5+0,03+2,29+1+0,08)*3,28-0,9*2,08)+(6,54+4,24+2,2+4,23)-0,9*2,08^4-1*2,08^2)+((1,32+4,62)*3,28-1*2,08^2)+((4,23^2+11,18)-1,4*2,08^2))$ $+((2,22+0,21+0,9+0,23)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,8+0,84+0,16+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^2+(4,76+4,31+1,82+0,56+0,06+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(4,76+4,33+1,82+0,56+0,06+0,24+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(4,78+3,44+1,72+0,32+0,1*2)*3,02+(4,75+3,46+2,36+1,9)*3,02-0,9*2,08^3+(4,75+4,37+1,55+0,3+0,12*2+0,2+0,12)*3,02+(4,75+4,24+1,69+0,38+0,1)*3,02-0,9*2,08^3+(0,68+1,65+1,97+0,3+0,15+0,25+0,15)*3,02-0,9*2,08+(3,04+0,82+0,1+0,83+1,6*2+3,14)*3,02-1*2,08^3+1,81*3,02-1*2,08+(1,43+0,64+5,16+2,37+1,34)*3,02-0,9*2,08^3+(0,51+0,84+0,51)*3,02+(4,18+3,88+1,97)*3,08-0,9*2,08^3+0,6*3,02+(1,59+0,1+2,2+2,11+2,36)*3,02-0,9*2,08-1*2,08^2+(4,35+2,25*2)*3,02-1*2,08^2+(4,21+2+0,16+0,24+3,84)*3,08-0,9*2,08^3+(2,77+2,68+1,73+1,86+0,35+0,26+0,25+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+(0,47*2+0,24)*3,02+(0,69+1,6)*3,02)$ $+((1,21+1,41+2,94+1,86+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,31+1,86+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,31+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(4,04+5,95+1,98)*3,02-0,9*2,08^3+1,66*3,02+(4,04+5,9+1,98)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,37+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,24+1,86+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^3+(3,75+2,05+0,22+0,25+0,24+0,34)*3,02-0,9*2,08^2+(3,28+1,75+1,65*2+3,07)*3,02-1*2,08^3+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((2,22+1,4)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,83+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^2+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,18+1,85+0,12+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,97+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+4,3+1,85+0,18+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+2,85+1,85+0,14+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+0,45*3,02+1,97*3,02-0,9*2,08+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((2,22+1,4)*3,02-0,9*2,08+(1,97+1,83+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^2+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,18+1,85+0,12+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,96+3,77+1,85+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+(4,97+4,4+1,85+0,22+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+4,3+1,85+0,18+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(4,98+2,85+1,85+0,14+0,25+0,25+0,14)*3,02-0,9*2,08^3+0,45*3,02+1,97*3,02-0,9*2,08+0,27*3,02^2+(1,61+1,8+2,52+3,45+1,3)*3,02-0,9*2,08^3+(1,9+0,45*2)*3,02+(0,6+0,54+0,67)*3,02+(4,41+1,76+2,05)*3,02-0,9*2,08^3+(2,06+0,25+0,19+1,45+1,13+1,43)*3,02-0,9*2,08^3+(3,25+4,5+1,67+2,01)*3,02-0,9*2,08^3+(4,44+1,55+2,08+0,25+0,25)*3,02-0,9*2,08^3+(2,86+5,03+1,75+0,35+0,16)*3,02-0,9*2,08^3+0,6*3,02^2+1,86*3,02)$ $+((0,24+0,16+1,89+2,09)*2,6-0,9*2,08+(4,09+4,62+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,23+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,47+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(2,43+2,59+1,48)*2,6-0,9*2,08+(2,29+2,56+1,48)*2,6-0,9*2,08+(4,09+4,47+1,94)*2,6-0,9*2,08^3+(4,09+4,48+1,95)*2,6-0,9*2,08^3+(1,89+1,92+0,32)*2,6-0,9*2,08+2,61*2,6-0,9*2,08+(1,29+2,42+2,55)*2,6+3,99*2,6+(0,61+0,68+0,56)*2,6+(1,58*2+4,3)*2,6-0,9*2,08^2+(2,43+1,57)*2,6-0,9*2,08+(2,43+0,79+1,58+1,32)*2,6-0,9*2,08+(2,33+1,64+0,52)*2,6-0,9*2,08+(2,33+1,64+0,52)*2,6-0,9*2,08+0,6*2,6^2+1,81*2,6))*0,10$	m ³	216,48	
				RAZEM	216,48
83	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami silikatowymi	m ³		
d.8.	0304-03				
2.2	analiza indywidualna				
		0,87*2,08*0,55+0,91*2,08*0,16+0,93*0,55*2,08+0,83*0,16*2,08+0,65*0,43*2,08+1,76*0,15*3,28+1,1*0,12*2,08+1,32*0,46*2,05+2,57*0,29*3,28+(0,16*0,3+0,23*0,25)*2,08	m ³	8,27	
		3,17*3,02*0,15+4,76*3,02*0,15+1,86*2,08*0,56+0,41*0,89*2+0,96*0,58*2,08+0,42*0,89*2+0,42*0,82*2+4,73*3,02*0,15+3,28*3,02*0,15+3,81*3,02*0,15+2,23*3,02*0,15+0,86*3,02*0,12+4,21*3,02*0,15+2,35*3,02*0,15+2,08*0,9*0,31+1,41*0,16*3,02+1,45*0,14*3,02	m ³	20,61	
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+4,96*3,02*0,15+4,92*3,02*0,15+0,9*3,02*0,18+1,15*3,02*0,31+2,15*3,02*0,15+2,52*3,02*0,15+1*3,02*0,15+0,25*3,02*0,17+0,95*0,26*0,1+4,35*3,02*0,15+0,5*3,02*0,16+1*3,02*0,16+2,53*3,02*0,15+0,61*3,02*0,27+3,33*3,02*0,15	m ³	19,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+4,96*3,02*0,15+1,66*3,02*0,15+3,08*3,02*0,15+0,14*2,08*0,28+3,84*3,02*0,15+2,14*3,02*0,15+2,52*3,02*0,15+1*3,02*0,15+1*2,08*0,16+(0,95+0,24)*3,02*0,1+1,67*3,02*0,17+0,43*3,02*0,16+2,54*3,02*0,15+0,36*0,74*3,02	m ³	16,98	
		4,96*3,02*0,15+4,95*3,02*0,15+1,66*3,02*0,15+4,98*3,02*0,15+3,05*3,02*0,14+0,14*2,08*0,28+3,84*3,02*0,15+2,14*3,02*0,15+2,53*3,02*0,15+1*3,02*0,15+1*2,08*0,16+(0,95+0,24)*3,02*0,1+1,67*3,02*0,17+0,43*3,02*0,16+2,54*3,02*0,15+0,36*0,1*3,02	m ³	16,19	
		3,23*2,6*0,15+4,93*2,6*0,15+4,94*2,6*0,15*3+0,95*2,6*0,3+2,61*2,6*0,15+2,84*2,6*0,15+(0,46+0,36)*2,08*0,16+(0,97+0,25)*2,6*0,1+4,16*2,6*0,15+0,32*2,08*0,16+0,55*2,08*0,16+0,64*2,08*0,16+0,2*0,4*2,6+2,15*2,6*0,15	m ³	15,59	
		((5,26+0,72)*2,27-0,9*2,08)*0,15+0,55*0,45*4,87+0,55*0,5*4,87+0,27*0,46*4,87+0,51*0,45*4,87+0,24*0,46*4,87+(0,24*0,46+0,29*0,46)*4,87	m ³	7,75	
		0,18*(3,30*2+2,07)*4,385+0,18*(3,30*2+2,07)*3,825+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02+0,18*(3,30*2+2,07)*3,02	m ³	26,95	
				RAZEM	131,44
84	KNR AT-32 d.8. 0102-03 2.2 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym; mieszanka cementowo-wapienna, tynki grubości 20 mm	m ²		
		12150	m ²	12 150,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,15	12 150,00 13 972,50
85	KNR AT-32 d.8. 0302-03 2.2 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, mieszanka cementowo-wapienna, tynki grubości 20 mm	m ²		
		3765	m ²	3 765,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,15	3 765,00 4 329,75
86	NNRNKB d.8. 202 1134-02 2.2 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		14630	m ²	14 630,00	
				RAZEM	14 630,00
87	NNRNKB d.8. 202 1134-01 2.2 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		4220	m ²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
88	KNR-W 2-02 d.8. 1510-01 2.2 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		12150+3765	m ²	15 915,00	
				RAZEM	15 915,00
89	KNR AT-22 d.8. 0201-07 2.2 analiza indywidualna	Okladziny ściennie z płytek 30x60 cm z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej przeznaczonych do pomieszczeń mokrych, narażonych na działanie wody i pary wodnej	m ²		
		24,1056+38,42144+43,8048+22,9248+25,144+21,6864+35,64+23,5232+28,752+30,8048+36,9774+22,736+33,8942+20,9592+27,4556+18,815+19,3284+18,815+19,3284+21,3216+21,1404+19,7512+21,0196+19,3888+18,9056+18,06+18,06+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,476+27,4556+19,9324+20,4156+21,0196+21,8048+21,0196+21,8048+20,8384+20,4156+20,5364+20,174+21,7444+20,2948+20,2344+19,5096+20,54+15,6+16,484+17,264+15,184+17,264+15,184+16,38+16,38+16,38+125,172+16,068+16,068+16,588+17,94+17,94	m ²	2 122,74	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,1	2 122,74 2 335,01
8.2.3 45430000-0 roboty posadzkarskie					
90	KNR-W 2-02 d.8. 1103-01 2.3 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		538,61*0,20	m ³	107,72	
				RAZEM	107,72
91	KNR-W 2-02 d.8. 1101-03 2.3 analiza indywidualna	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		538,61*0,10	m ³	53,86	
				RAZEM	53,86
92	KNR-W 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.8. 0615-01					
2.3 analiza indywidualna					
		4300	m ²	4 300,00	
				RAZEM	4 300,00
93	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.2/	m ²		
d.8. 0608-03		2,2cm			
2.3 analiza indywidualna					
		4220	m ²	4 220,00	
				RAZEM	4 220,00
94	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm	m ²		
d.8. 0608-03					
2.3 analiza indywidualna					
		538,61	m ²	538,61	
				RAZEM	538,61
95	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²		
d.8. 1104					
2.3 analiza indywidualna					
		3723	m ²	3 723,00	
				RAZEM	3 723,00
96	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.8. 1104					
2.3 analiza indywidualna					
		538,61	m ²	538,61	
				RAZEM	538,61
97	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV panele klejone	m ²		
d.8. 1123-01/04					
2.3 analiza indywidualna					
		3454	m ²	3 454,00	
				RAZEM	3 454,00
98	KNR-W 2-02	Posadzki z żywicy epoksydowej + płatki kolor - klatki schodowe	m ²		
d.8. 1125-01					
2.3 KNR-W 2-02					
1123-04					
analiza indywidualna					
		366,4	m ²	366,40	
				RAZEM	366,40
99	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej	m ²		
d.8. 0206-07					
2.3 analiza indywidualna					
		606,84	m ²	606,84	
				RAZEM	606,84
100		Wymiana balustrad schodowych; montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej (powierzchnia - szlifowana (satyna)) zgodnie z dokumentacją projektową	m		
d.8. analiza indywidualna					
2.3 Scalona					
		35,77+38,9	m	94,67	
		+10+4,5+5,5			
				RAZEM	94,67
8.2.4 45421146-9		sufity podwieszane i wymiana obicia podsufitki dachowej			
101	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60	m ²		
d.8. 2701-01					
2.4 analiza indywidualna					
		645	m ²	645,00	
				RAZEM	645,00
102	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej rastrowy	m ²		
d.8. 2701-01					
2.4 analiza indywidualna					
		48	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
103	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.8cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym (rowerownia) wykończonych masą klejową z zatopioną siatką z włókna szklanego	m ²		
d.8. 0608-06					
2.4 analiza indywidualna					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
104 d.8. 2.4	analiza indywidualna Scalona	Wymiana podsufitki (z wymianą izolacji z wełny) na obicie z płyt gipsowych kartonowych na ruszcie metalowym	m ²		
		230,92+572,7211	m ²	803,64	
				RAZEM	803,64
9		wyposażenie obiektu - urządzenia			
105 d.9	analiza indywidualna	pralka automatyczna klasy A++, prędkość wirowania 1200obr/min, - wsad minimum 6 kg (wyposażenie pralni ogólnodostępnej)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
106 d.9	analiza indywidualna	suszarka bębnowa klasy A+, wolnostojąca automatyczna kondensacyjna, wielkość załadunku 8 kg, - z wrzutnikiem na monety	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.9	analiza indywidualna	kuchenka elektryczna z płytą indukcyjną 4-ro palnikową + piekarnik	szt		
		2*5+1	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
108 d.9	analiza indywidualna	lodówka poj. Hmax= 85cm, poj użytkowa chłodziarki min 90 L i poj użytkowa zamrażalnika min 12 L, klasa energtryczna A+ , min. 2 półki szklane w chłodziarce	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
109 d.9	analiza indywidualna	lodówka dwudrzwiowa poj. Hmax= 155cm, poj użytkowa chłodziarki min 195 L i poj użytkowa zamrażalnika min 75 L, klasa energtryczna A+ , min. 4 półki szklane w chłodziarce	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
110 d.9	analiza indywidualna	blaty kuchenne i do pralni - płyta postforming laminowana gr 38 mm, szer 60 cm + konstrukcja wsporcza (9 kpl)	m ²		
		10,8	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
111 d.9	analiza indywidualna	lustra szlifowane o wym.60x60 cm nad umywalkami w pom. sanitarnych	szt		
		101	szt	101,00	
				RAZEM	101,00
112 d.9	analiza indywidualna	haczyki łazienkowe 2x 4 szt	kpl.		
		101	kpl.	101,00	
				RAZEM	101,00
113 d.9	kalk. własna	wyposażenie portierni - półka na klucze, szafa ubraniowa 2 drzwiowa, szafka pod-błatowa, fotel regulowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.9	wycena indywidualna	maty gumowe amortyzacyjne do siłowni - gr min 8 mm	m ²		
		7	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
115 d.9	analiza indywidualna	stojaki rowerowe 6 stanowiskowe	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.9	analiza indywidualna	wieszaki rowerowe ściennie 5 stanowiskowe	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00