

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45410000-4	Tynkowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM WSPARCIA RODZINY W GMINIE DZIERZGOŃ, OBIEKT A + ŁĄCZNIK  
ADRES INWESTYCJI : 82-440 DZIERZGOŃ, dz. nr 530/15, 531, 532, 530/16, 530/18, 530/19  
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W DZIERZGONIU  
ADRES INWESTORA : 82-440 DZIERZGOŃ, ul. PLAC WOLNOŚCI 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14  
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>OBIEKT A dz. nr 531</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1.1		<b>Przybudówka - rozbiórka</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0901-05 1.1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-04 d.1. 0901-06 1.1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 d.1. 0511-03 1.1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(6,21+3,1)*2,2	m <sup>2</sup>	20,482	
		3,88*5,45	m <sup>2</sup>	21,146	
				RAZEM	41,628
4	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		41,628	m <sup>2</sup>	41,628	
				RAZEM	41,628
5	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		41,628	m <sup>2</sup>	41,628	
				RAZEM	41,628
6	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		41,628	m <sup>2</sup>	41,628	
				RAZEM	41,628
7	KNR 4-04 d.1. 0403-04 1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		41,628	m <sup>2</sup>	41,628	
				RAZEM	41,628
8	KNR 4-01 d.1. 0348-09 1.1 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		(5,45+3,88+5,45)*2,4-(0,8*2,0)*2+0,8*0,8	m <sup>2</sup>	32,912	
				RAZEM	32,912
9	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana szachulcowa - mur pruski	m <sup>3</sup>		
		9,552 <((1,9*3+6,4)*3,5-(1,8*2,3))*0,25>	m <sup>3</sup>	9,552	
				RAZEM	9,552
10	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,88*5,45	m <sup>3</sup>	21,146	
				RAZEM	21,146
11	KNR 4-01 d.1. 0108-03 1.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		38,927	m <sup>3</sup>	38,927	
				RAZEM	38,927
12	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		38,927	m <sup>3</sup>	38,927	
				RAZEM	38,927
13	d.1. analiza indywidualna 1.1	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		38,927	m <sup>3</sup>	38,927	
				RAZEM	38,927
14	d.1. analiza indywidualna 1.1	utyliczacja papy	kg		
		166	kg	166,000	
				RAZEM	166,000
15	d.1. analiza indywidualna 1.1	utyliczacja płyt azbestowo - cementowych	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1248	kg	1 248,000	
				RAZEM	1 248,000
<b>1.1.2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Wykonanie izolacji ścian fund. pr. wyk. na zewnątrz</b>			
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-01				
1.2		40,32	m <sup>2</sup>	40,320	
				RAZEM	40,320
17	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów do głębokości do 2,85 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-03				
1.2	analogia				
	el. północna	0,54*10,67*0,8+0,5*(0,85*10,67*0,8)	m <sup>3</sup>	8,237	
	el. wschodnia	1,39*12,39*0,8+0,5*(0,44*12,39*0,8)	m <sup>3</sup>	15,958	
	el. południowa	3,44*10,67*0,8+0,5*(1,61*10,67*0,8)	m <sup>3</sup>	36,235	
	przestrzeń m. bud.	0,54*12,39*2,65+0,5*(1,72*12,39*2,65)	m <sup>3</sup>	45,967	
				RAZEM	106,397
18	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-04				
1.2		59,378 <3,44*10,67+1,83*12,39>	m <sup>2</sup>	59,378	
				RAZEM	59,378
19	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych IZOLACJA GRUBO-WARSTWOWA wm 2k PLUS	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-03				
1.2	analogia				
		0,54*10,67+0,5*0,85*10,67	m <sup>2</sup>	10,297	
		1,39*12,39+0,5*0,44*12,39	m <sup>2</sup>	19,948	
		3,44*10,67+0,5*1,61*10,67	m <sup>2</sup>	45,294	
		0,54*12,39	m <sup>2</sup>	6,691	
				RAZEM	82,230
20	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - STYROPIAN EKSTRUROWANY GR. 10cm (JAKO ZAMIENNIK:STYROPIAN EPS 150 RYFLOWANY / FUNDAMENT SILVER / AQUASTYR )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0115-02				
1.2	analogia	82,230	m <sup>2</sup>	82,230	
				RAZEM	82,230
21	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
1.2		82,230	m <sup>2</sup>	82,230	
				RAZEM	82,230
22	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
1.2		8,237+15,958+36,235	m <sup>3</sup>	60,430	
				RAZEM	60,430
23	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02	Wykopy pod opaskę z kostki betonowej.			
1.2	analogia	(10,54+6,14+13,59+16,87)*0,2*0,6	m <sup>3</sup>	5,657	
				RAZEM	5,657
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05 z.o.				
1.2	2.12. 9901-02 0114-06	10,54*3,0+(6,14+13,59+16,87)*0,6*15	m <sup>2</sup>	361,020	
				RAZEM	361,020
25	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1.2		10,54+6,14+13,59+16,87	m	47,140	
				RAZEM	47,140
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
1.2		(10,54+6,14+13,59+16,87)*0,2*0,3	m <sup>3</sup>	2,828	
				RAZEM	2,828
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1.2		10,54+6,14+13,59+16,87	m	47,140	
				RAZEM	47,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10,54*3,0+(6,14+13,59+16,87)*0,6	m <sup>2</sup>	53,580	
				RAZEM	53,580
29 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		45,967	m <sup>3</sup>	45,967	
				RAZEM	45,967
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		45,967	m <sup>3</sup>	45,967	
				RAZEM	45,967
<b>1.1.3</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.1. 3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
31 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>	150,293	
				RAZEM	150,293
34 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>	150,293	
				RAZEM	150,293
35 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>	150,293	
				RAZEM	150,293
36 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		(12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>	150,293	
				RAZEM	150,293
37 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		(12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>	150,293	
				RAZEM	150,293
38 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
		0,38*0,38*7,40	m <sup>3</sup>	1,069	
				RAZEM	1,069
39 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0429-02 analogia	Oczyszczenie sytropu z zalegającego gruzu - unięcie gruzu ze stropu.	m <sup>3</sup>		
		10,67*12,39*0,05	m <sup>3</sup>	6,610	
				RAZEM	6,610
40 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
		1,069+6,61	m <sup>3</sup>	7,679	
				RAZEM	7,679

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 6 7,679	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,679	
				RAZEM	7,679
43 d.1. 1.3.1	analiza indy-widualna	utylicacja gruzu  7,679	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,679	
				RAZEM	7,679
44 d.1. 1.3.1	analiza indy-widualna	utylicacja papy  990	kg  kg	  990,000	
				RAZEM	990,000
45 d.1. 1.3.1	analiza indy-widualna	utylicacja płyt zabestowo - cementowych  2550	kg  kg	  2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
1.1. 3.2		<b>Roboty budowlane</b>			
46 d.1. 1.3.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do prze-kroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy  0,3*0,3*12,5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,500	
				RAZEM	4,500
47 d.1. 1.3.2	KNR 2-02 0290-02 wg zest. stali d=8mm;	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=8mm  0,108	t  t	  0,108	
				RAZEM	0,108
48 d.1. 1.3.2	KNR 2-02 0290-02 wg zest. stali d=12, 16mm;	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm  0,089+0,159	t  t	  0,248	
				RAZEM	0,248
49 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0124-03 analogia	Słupy i filarki prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cemen-towo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły  0,8*8	m  m	  6,400	
				RAZEM	6,400
50 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0402-04/05 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie da-chówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 11.8 m - interpolacja  (12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,293	
				RAZEM	150,293
51 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  150,293	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,293	
				RAZEM	150,293
52 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjed-nowarstwowo  (12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,293	
				RAZEM	150,293
53 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0410-03 analogia	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  (12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,293	
				RAZEM	150,293
54 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów Panelem dachowym Panel PD 510 T-N, mat grub. lub pro-dukt równoważny kolor PMG RR 033  (12,78*5,88)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,293	
				RAZEM	150,293
55 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą: Panelem dachowym na rabek - montaż kalenicy na twz. obróbce pośredniej - listwa podgasiorowa + gąsiory  12,78	m  m	  12,780	
				RAZEM	12,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 0514-02 1.3.2 analogia okap szczyt	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z blachy trapezowej bez perforacji kolor: PMG RR 033  (12,78*2)*0,55 (5,88*4)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,058 10,584	
				RAZEM	24,642
57 d.1. analiza indywidualna 1.3.2		Montaż śniegołapów: Zestaw przeciwnięgowy do paneli na rąbek - System "Blachy Pruszyński" lub rozwiązanie równoważne  12,78*2	m  m	  25,560	
				RAZEM	25,560
58 d.1. 0506-02 1.3.2 listwa boczna	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, Listwa boczna  (0,35*5,88)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,232	
				RAZEM	8,232
59 d.1. 0519-04 1.3.2 analogia	KNR-W 2-02	Rynny dachowe kwadratowe "GALECO STAL" 125/80x80 - kolor czarny - lub rozwiązanie równoważne.  12,78*2	m  m	  25,560	
				RAZEM	25,560
60 d.1. 0529-01 1.3.2	KNR-W 2-02	Rury spustowe przekrój kwadratowy 80x80 kolor czarny system "Stal Galeco" - lub rozwiązanie równoważne  4*5,3	m  m	  21,200	
				RAZEM	21,200
1.1.4		<b>Elewacja</b>			
61 d.1. 1604-01/02 1.4 analogia	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6,5 m  10,67*3,5+10,67*6,5+12,39*3,5+12,39*4,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,820	
				RAZEM	205,820
62 d.1. 05-147 1.4 analogia el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	TZKNBK VIII	Czyszczenie za pomocą przegrzanej pary wodnej murów gładkich, POWIERZCHNIE CEGLANE + POWIERZCHNIE KAMIENNE  10,67*3,5+10,67*1,5+0,5+10,67*1,79 ((12,39-1,0)*2,76)+((0,89+1,0+0,98)*3,74)*4+12,39*1,5 (10,67*2,5)+0,5*10,67*1,79 ((12,39-1,0)*3,5)+((0,89+1,0+0,98)*3,74)*4+12,39*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72,949 92,957 36,225 101,385	
				RAZEM	303,516
63 d.1. 1310-01 1.4 analogia	KNR 19-01	Usunięcie powłok malarskich ze ścian z cegieł  303,516	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  303,516	
				RAZEM	303,516
64 d.1. 1205-04 1.4 analogia el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	KNNR-W 3	Wzmocnienie wstępne murów ceglanych.  10,67*1,5+0,5+10,67*1,79 ((0,89+1,0+0,98)*3,74)*4+12,39*1,5 0,5*10,67*1,79 ((0,89+1,0+0,98)*3,74)*4+12,39*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,604 61,520 9,550 61,520	
				RAZEM	168,194
65 d.1. 1411-04 1.4	KNNR-W 3	Usunięcie wykwitów z soli - przyjęto 15%  168,194*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,229	
				RAZEM	25,229
66 d.1. VI 1/3-b 1.4 analogia	TZKNC N-K/	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym  303,516	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  303,516	
				RAZEM	303,516
67 d.1. 1201-04 1.4	KNNR-W 3	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej  168,194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,194	
				RAZEM	168,194
68 d.1. 1202-04 1.4 analogia ściany	KNNR-W 3	Spoinowanie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2  25,55+18,58+25,55+18,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy	10,39*8	m <sup>2</sup>	83,120	
				RAZEM	171,380
69 d.1. 1.4	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m <sup>2</sup>		
	ściany	303,516-168,194	m <sup>2</sup>	135,322	
				RAZEM	135,322
70 d.1. 1.4	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu	msc		
		32	msc	32,000	
				RAZEM	32,000
71 d.1. 1.4	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		36	msc	36,000	
				RAZEM	36,000
72 d.1. 1.4	KNR 19-01 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		47	msc	47,000	
				RAZEM	47,000
73 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
	el. południowa	(0,5*2,89*1,2)*0,25+(0,5*1,5*0,86)*0,25	m <sup>3</sup>	0,595	
				RAZEM	0,595
74 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0308-04 z. sz.2.5. 9907	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - materiały z rozbiórki	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
75 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.1. 1.4	KNR-W 3 1202-02	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
77 d.1. 1.4	KNR BC-02 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie z cegły, natrysk	m <sup>2</sup>		
		171,38	m <sup>2</sup>	171,380	
				RAZEM	171,380
78 d.1. 1.4	KNR 19-01 0643-05 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2,	m <sup>2</sup>		
		135,322	m <sup>2</sup>	135,322	
				RAZEM	135,322
1.1.5		<b>Opaska</b>			
79 d.1. 1.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,48+0,89+12,45+14,97	m	30,790	
				RAZEM	30,790
80 d.1. 1.5	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m <sup>3</sup>		
		(2,48+0,89+12,45+14,97)*2*1,50*0,20	m <sup>3</sup>	18,474	
				RAZEM	18,474
1.2		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
1.2.1		<b>Rozbiórki</b>			
81 d.1. 2.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - POSADZKA POM. 0/24	m <sup>3</sup>		
		101,8*0,12	m <sup>3</sup>	12,216	
				RAZEM	12,216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia ponad 5 m2,  (2,57*11,15*2+((1,14+0,65+1,14)*11,15)*2+5,37*11,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,526	
				RAZEM	182,526
83 d.1. 2.1	TZKNBK VIII 05-147 analogia strop ściany	Czyszczenie za pomocą przegrzanej pary wodnej murów gładkich, ŚCIANY + STROP  2,57*11,15*2+((1,14+0,65+1,14)*11,15)*2+5,37*11,15 (11,15*2+9,43*2)*4,08+((0,5+0,65+0,5)*4,08)*4+((0,78*2+0,65*2)*4,08)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182,526 241,536	
				RAZEM	424,062
84 d.1. 2.1	TZKNC N-K/ VI 1/3-b analogia	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi wraz z doczyszczaniem mechanicznym  424,062	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  424,062	
				RAZEM	424,062
85 d.1. 2.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej  424,062	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424,062	
				RAZEM	424,062
86 d.1. 2.1	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.III) - POGŁĘBIENIE / WYPOZIOMOWANIE GRUNTU  50,9*0,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,234	
				RAZEM	13,234
87 d.1. 2.1	KNR 4-01 0344-10 analogia	Wykucie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm  1,0*2,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				RAZEM	2,400
88 d.1. 2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  27,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,270	
				RAZEM	27,270
89 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  27,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,270	
				RAZEM	27,270
<b>1.2.2 Roboty budowlane</b>					
90 d.1. 2.2	KNNR-W 3 1202-04 analogia strop słupy	Spoinowanie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2  2,57*11,15*2+((1,14+0,65+1,14)*11,15)*2+5,37*11,15 ((0,5+0,65+0,5)*4,08)*4+((0,78*2+0,65*2)*4,08)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182,526 73,603	
				RAZEM	256,129
91 d.1. 2.2	KNNR-W 3 1205-04 analogia	Wzmocnienie wstępne murów ceglanych.  256,129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,129	
				RAZEM	256,129
92 d.1. 2.2	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin  ściany (11,15*2+9,43*2)*4,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,933	
				RAZEM	167,933
93 d.1. 2.2	KNR 19-01 0643-05 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2,  167,933	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,933	
				RAZEM	167,933
94 d.1. 2.2	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu  12	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.1. 2.2	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły  25	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  25,000	
				RAZEM	25,000
96 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  101,8*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,360	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15	m <sup>3</sup>	RAZEM	20,360
d.1. 1101-01 z. 2.2 sz. 5.4. 9913		101,8*0,2	m <sup>3</sup>	20,360	
				RAZEM	20,360
98	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - DWIE WARSTWY styropian EPS 100, 2 x10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-03		101,8	m <sup>2</sup>	101,800	
2.2				RAZEM	101,800
99	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0606-01		101,8	m <sup>2</sup>	101,800	
2.2				RAZEM	101,800
100	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 1106-02		101,8	m <sup>2</sup>	101,800	
2.2 1106-07				RAZEM	101,800
101	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1. 1106-07		101,8	m <sup>2</sup>	101,800	
2.2				RAZEM	101,800
102	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1118-10		101,8	m <sup>2</sup>	101,800	
2.2				RAZEM	101,800
103	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1. 202 2809-04		11,15*2+9,43*2+(0,5+0,65+0,5)*4+(0,65+0,78+0,65+0,78)*4	m	59,200	
2.2				RAZEM	59,200
<b>2</b>		<b>ŁĄCZNIK</b>			
<b>2.1</b>		<b>POZIOM "0"</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
104	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
d.2. 0317-02		(0,5*2,8*2,83*14,8)+(10,62*3,29*1,1)	m <sup>3</sup>	97,071	
1.1 analogia				RAZEM	97,071
105	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2. 0122-01		24,348	m <sup>3</sup>	24,348	
1.1				RAZEM	24,348
<b>2.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
106	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 gr.10cm	m <sup>3</sup>		
d.2. 1101-03		(2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	1,227	
1.2		(2,83*14,8)+(10,62*3,29)	m <sup>3</sup>	76,824	
				RAZEM	78,051
107	KNR 2-02	Fundamenty - płyta żelbetowa o objętości do 10 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2. 0283-05		(2,68*14,73)*0,4	m <sup>3</sup>	15,791	
1.2 analogia				RAZEM	15,791
108	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
d.2. 0202-01		(10,66+3,13)*0,60*0,40	m <sup>3</sup>	3,310	
1.2				RAZEM	3,310
109	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków 'Muranów', grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0116-03		(10,66+3,13)*0,8	m <sup>2</sup>	11,032	
1.2				RAZEM	11,032
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2. 0290-02		0,154+0,879	t	1,033	
1.2				RAZEM	1,033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
111 d.2. 1.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  $((2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,8)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,720	
				RAZEM	32,720
112 d.2. 1.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą  $((2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,8)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,720	
				RAZEM	32,720
113 d.2. 1.3	KNR K-33 0103-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS - grub.15cm  $(2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,360	
				RAZEM	16,360
114 d.2. 1.3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z foli kubelkowej - osłona styropianu - analogia  $(2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,360	
				RAZEM	16,360
<b>2.1.4</b>		<b>Podkłady</b>			
115 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  $(5,9+42,7+9,5)*0,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,620	
				RAZEM	11,620
116 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15  $(5,9+42,7+9,5)*0,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,620	
				RAZEM	11,620
117 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - DWIE WARSTWY styropian EPS 100, 2 x10 cm.  $5,9+42,7+9,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
118 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  $5,9+42,7+9,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
119 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  $5,9+42,7+9,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
120 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  $5,9+42,7+9,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
121 d.2. 1.4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  $5,9+42,7+9,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
122 d.2. 1.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2  1,15+2,65+1,87+5,92+4,84+0,89*4+1,54+3,96+1,05+1,05 2,44+2,6+2,44+1,54 1,71+3,02+0,89+0,89+2,17+3,02	m  m m m	  27,590 9,020 11,700	
				RAZEM	48,310
<b>2.2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ściany parteru</b>			
123 d.2. 2.1	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  $(2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*0,60*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,540	
				RAZEM	24,540
124 d.2. 2.1	KNR 9-17 0101-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych systemu H+H, o wysokości do 4,5m z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej  $(2,8+9,8+2,54+2,6+2,71)*4,3$ od poziomu 0,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus otwory	-6,0*3,0 -1,0*2,3 -0,8*2,67 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-18,000 -2,300 -2,136 ----- 65,499	
	minus belki	-0,4*7,00 -0,2*1,4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2,800 -0,280 ----- -3,080	
				RAZEM	62,419
125 d.2. 2.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy  0,24*0,25*(10,45+2,92)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,802	
				RAZEM	0,802
126 d.2. 2.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m  poz. 2.1.1; 0,382 <0,25*0,25*3,06*2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,382	
				RAZEM	0,382
127 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=8mm  wg zest. stali d=10mm; 0,073	t  t	  0,073	
				RAZEM	0,073
128 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm  wg zest. stali d=12mm; 0,072	t  t	  0,072	
				RAZEM	0,072
<b>2.2.2</b>		<b>Dach</b>			
129 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0402-04/05 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie o rozpiętości 11.8 m - interpolacja  2,83*12,19+10,2*2,61+6,6*1,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,918	
				RAZEM	67,918
130 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  67,918	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,918	
				RAZEM	67,918
131 d.2. 2.2	KNR 2-22 0602-01	Wykonanie z łat szkieletu do podwieszenia podbitki zewnętrznej  (0,6+0,25)*6,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,610	
				RAZEM	5,610
132 d.2. 2.2	KNR 2-22 0602-02	Wykonanie podbitki z desek o grubości 19mm  (0,6+0,25)*6,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	
				RAZEM	5,610
133 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jedn warstwowo - przybicie pierwszej warstwy papy.  67,918	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,918	
				RAZEM	67,918
134 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS. lub produkt równoważny. 10,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,180	
				RAZEM	10,180
135 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, Pierwsza warstwa papa Izolmat Opti 5 PYE PV200 S4,0, druga warstwa: IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS, papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana SBS; Grubość - 5,2 (+/-2) mm; Osnowa - poliester; Rodzaj asfaltu, giętość - mod SBS, =/ < -25 st.C; - lub produkt równoważny o parametrach porównywalnych z zastosowanymi. 67,918	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,918	
				RAZEM	67,918
136 d.2. 2.2	NNRNKB 6 0411-02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
137 d.2. 2.2	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
138 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia murek ogniowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z blachy trapezowej bez perforacji kolor: PMG RR 033  (2,68+1,7+3,2+2,82)*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,800	
				RAZEM	7,800
139 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(1,15+2,61+7,63+11,94+14,8+3,2)*0,22	m <sup>2</sup>	9,093	
				RAZEM	9,093
140 d.2. 2.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, Okna FAKRO Typ - C , 80x80	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe kwadratowe "GALECO STAL" 125/80x80 - kolor czarny - lub rozwiązanie równoważne.	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
142 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe przekrój kwadratowy 80x80 kolor czarny system "Stal Galeco" - lub rozwiązanie równoważne	m		
		4,05	m	4,050	
				RAZEM	4,050
<b>2.3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Ocieplenie stropu poddasza i dachu</b>			
143 d.2. 3.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - gr.15cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5,9+42,7+9,5	m <sup>2</sup>	58,100	
				RAZEM	58,100
144 d.2. 3.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		5,9+42,7+9,5	m <sup>2</sup>	58,100	
				RAZEM	58,100
145 d.2. 3.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		5,9+42,7+9,5	m <sup>2</sup>	58,100	
				RAZEM	58,100
<b>2.3.2</b>		<b>Stołarka wewnętrzna</b>			
146 d.2. 3.2	KNR 2-02 1019-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednodelne o powierzchni ponad 2,00m2	m <sup>2</sup>		
	D2	0,9*2,3	m <sup>2</sup>	2,070	
	DT2	0,9*2,3	m <sup>2</sup>	2,070	
	DT5	1,0*2,3	m <sup>2</sup>	2,300	
	D6	1,2*2,2	m <sup>2</sup>	2,640	
	DZ2	2,4*3,0	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	16,280
<b>2.3.3</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
147 d.2. 3.3	NNRNKB 1 0832-01	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
	pom. 0/23	(1,15+2,65+1,15+1,15+7,49+2,54)*3,15-(1,63*2,44+1,9*2,44+1,0*2,3)	m <sup>2</sup>	39,896	
	pom. 0/22	(2,54+2,44+2,6+2,44)*3,15-1,0*2,3	m <sup>2</sup>	29,263	
	pom. 0/25	37,912 <(2,6+4,02+2,71+4,02)*3,15-(0,9*2,3*2)>	m <sup>2</sup>	37,912	
				RAZEM	107,071
148 d.2. 3.3	NNRNKB 1 0837-09	Tynki zwykłe kategorii III, IV na ościeżach o szerokości 15cm o powierzchni otworów ponad 3 m2 wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		(1,63+2,44*2)*0,5	m <sup>2</sup>	3,255	
		(1,9+2,44*2)*0,65	m <sup>2</sup>	4,407	
				RAZEM	7,662

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2. 3.3	KNR K-32 0101-06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		107,072+7,662	m <sup>2</sup>	114,734	
				RAZEM	114,734
150 d.2. 3.3	KNR K-32 0103-03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii ATLAS	m <sup>2</sup>		
	pom. 0/22	29,263	m <sup>2</sup>	29,263	
	pom. 0/25	37,913	m <sup>2</sup>	37,913	
				RAZEM	67,176
<b>2.3.4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
151 d.2. 3.4	KNR K-32 0201-06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m <sup>2</sup>		
	pom. 0/22	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
	pom. 0/23	42,7	m <sup>2</sup>	42,700	
	pom. 0/25	9,5	m <sup>2</sup>	9,500	
				RAZEM	58,100
152 d.2. 3.4	KNR K-32 0203-05	Posadzki z płytek ceramicznych 50x50cm w technologii ATLAS	m <sup>2</sup>		
		58,100	m <sup>2</sup>	58,100	
				RAZEM	58,100
153 d.2. 3.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą	m		
	pom. 0/23	1,15+2,65+1,87+3,56+4,84+4*0,89+1,54+5,59+1,15+1,15	m	27,060	
	pom. 0/22	1,54+2,44+2,6+2,44	m	9,020	
	pom. 0/25	2,6+3,02+2,71+3,02	m	11,350	
				RAZEM	47,430
154 d.2. 3.4	analiza indywidualna	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		3,14	m	3,140	
				RAZEM	3,140
<b>2.3.5</b>		<b>Malowanie</b>			
155 d.2. 3.5	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
		107,072+7,662	m <sup>2</sup>	114,734	
				RAZEM	114,734
156 d.2. 3.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		5,9+42,7+9,5	m <sup>2</sup>	58,100	
				RAZEM	58,100
157 d.2. 3.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	pom. 0/23	(1,15+2,65+1,15+1,15+7,49+2,54)*3,15-(1,63*2,44+1,9*2,44+1,0*2,3)	m <sup>2</sup>	39,896	
				RAZEM	39,896
158 d.2. 3.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
	pom. 0/23	(1,15+2,65+1,15+1,15+7,49+2,54)*3,15-(1,63*2,44+1,9*2,44+1,0*2,3)	m <sup>2</sup>	39,896	
				RAZEM	39,896
<b>2.3.6</b>		<b>Elewacja</b>			
159 d.2. 3.6	KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ETICS - ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER - gr.15cm	m <sup>2</sup>		
	od poziomu 0.00	(2,8+9,8)*4,3	m <sup>2</sup>	54,180	
	minus otwory	-3,0*6,0	m <sup>2</sup>	-18,000	
		-0,8*2,67	m <sup>2</sup>	-2,136	
				RAZEM	34,044
160 d.2. 3.6	KNR K-33 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży o szerokości do 30cm w systemie izolacji cieplnej ATLAS ETICS - ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER - gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		(6,0+3,0*2)*0,20	m <sup>2</sup>	2,400	
		(0,8+2,67*2)*0,2	m <sup>2</sup>	1,228	
				RAZEM	3,628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2. 3.6	KNR K-33 0105-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER 34,044	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,044	 34,044
162 d.2. 3.6	KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 34,044	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,044	 34,044
163 d.2. 3.6	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 3,628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,628	 3,628
164 d.2. 3.6	KNR K-33 0110-03	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy ATLAS CERMIT SN 20 o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej 34,044+3,628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,672	 37,672
165 d.2. 3.6	KNR 2-02 0921-02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 34,044	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,044	 34,044
166 d.2. 3.6	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne (1,00+2,90+2,40+1,60)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,370	 2,370
167 d.2. 3.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 3,0*6,0 0,8*2,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000 2,136	 20,136
168 d.2. 3.6	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,9*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,270	 0,270
169 d.2. 3.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 1,5+3,5+6,65	m m	 11,650	 11,650
<b>2.3.7</b>		<b>Opaska</b>			
170 d.2. 3.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Wykopy pod opaskę z kostki betonowej. (3,14*0,6+8,13*3,0)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,255	 5,255
171 d.2. 3.7	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (3,14*0,6+8,13*3,0)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,882	 7,882
172 d.2. 3.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,14+1,5+3,0+8,13+3,0	m m	 18,770	 18,770
173 d.2. 3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3,14+1,5+3,0+8,13+3,0)*0,3*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,845	 0,845
174 d.2. 3.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,14+1,5+3,0+8,13+3,0	m m	 18,770	 18,770
175 d.2. 3.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,14*0,6+8,13*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,274	 26,274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3.8</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>26,274</b>
176 d.2. 3.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  (1,2*3,0)*3 0,8*2,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,800 2,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,936</b>
177 d.2. 3.8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  2,4*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
178 d.2. 3.8	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - ościeżnica w cenie skrzydła  2,4+3,0*2+(1,2*3,02)*3+0,8*2,67*2	m  m	  23,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,544</b>
<b>2.3.9</b>		<b>Montaże</b>			
179 d.2. 3.9	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcz prosta dla niepełnosprawnych 800 mm SNM, Uchwyt prosty ze stali nierdzewnej szczotkowanej do stosowania w łazienkach dla osób niepełnosprawnych. Poręcz o długości 80 cm posiada dwa punkty wsparcia, montuje się ją w pozycji pionowej lub poziomej. Do zestawu dołączone są także kołki i śruby. 3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>3.1</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
180 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Wykopy pod opaskę z kostki betonowej. (5,5*11,0+5,5*5,0+2,2*3,5)*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,280</b>
181 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (5,5*11,0+5,5*5,0+2,2*3,5)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,140</b>
182 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm .  (5,5*11,0+5,5*5,0+2,2*3,5)*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,140</b>
183 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (5,5*2+11,0*2)+(5,5*2+5,0*2)+(2,2*8+3,5*2)	m  m	  78,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,600</b>
184 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (5,5*2+11,0*2)+(5,5*2+5,0*2)+(2,2*8+3,5*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,600</b>
185 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5,5*2+11,0*2)+(5,5*2+5,0*2)+(2,2*8+3,5*2)	m  m	  78,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,600</b>
186 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*11,0+5,5*5,0+2,2*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,700</b>
<b>3.2</b>		<b>EL. MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
187 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż donic betonowych prostokątnych z posypką z kamienia kwarcowego, donice o wymiarach 120x60x60 cm  42	kpl.  kpl.	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>