

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku - pomieszczenia biurowe PJO oraz internat  
ZSZ im. S. Staszica  
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Mickiewicza 1 dz. 1829/15  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckie  
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15a  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl.  
bez ograniczeń nr BŁ-1/98 (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie istniejącego budynku biurowego z internatem.

Budynek położony jest przy ul. Mickiewicza 1 w Wysokiem Mazowieckiem

Na podstawie wymagań Inwestora i Użytkowników planowane jest wykonanie termomodernizacji, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej oraz remont wszystkich pomieszczeń budynku wraz z instalacjami, rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych, wykonanie nowych schodów zewnętrznych z podjazdem dla osób niepełnosprawnych, Wymiana nawierzchni asfaltowej miejsc postojowych na kostkę betonową.

Układ konstrukcyjny oraz dane techniczno - materiałowe.

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej w układzie konstrukcyjnym podłużnym, składa się z dwóch części połączonych ze sobą. Krótszy człon jest wyższy, z pełnym podpiwniczeniem i ma dwie kondygnacje naziemne, dłuższy jest niższy, niepodpiwniczony i dwie kondygnacje naziemne.

" Stropodach niewentylowany kryty 2xpapa na lepiku.

" Dach z płyt korytkowych otwartych ułożonych na ściankach ażurowych. Ocieplenie z płyt z prasowanej wełny mineralnej leży na płycie stropowej.

" Stropy kanałowe.

" Kominy wentylacyjne murowane z cegły pełnej.

" Ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne oraz szczytowe kondygnacji naziemnych murowane gr. 38-40 cm.

" Klatka schodowa żelbetowa monolityczna o konstrukcji płytowej.

" Ściany wewnętrzne murowane grubości 10-12cm wykonane z cegły pokrytej tynkiem oraz farbą. W pomieszczeniach WC ściany dodatkowo pokryte powierzchniami zmywalnymi z płytek ceramicznych. Ściany wewnętrzne w dobrym stanie.

" Posadzki w większości budynku wykonane są z PCV, klatka schodowa pokryta jest lastryko.

" Sufity pokryte tynkiem i farbą.

" Stolarka okienna PCV biała. Parapety jednorodne z lastryko.

" Stolarka drzwiowa zewnętrzna - drewniana. Stolarka drzwiowa wewnętrzna płycinowa w kolorze białym.

" Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna

" Elewacja - tynk cementowy narzucany typu baranek w kolorze szarym. Ubytki tynku w elewacji szczególnie w pobliżu cokołów i gzymsu na elewacji północnej. Na elewacjach znajdują się elementy takie jak: kraty okienne i instalacje elektryczne.

" Odwodnienia dachów za pomocą RS ?135.

" Wokół budynku częściowo znajduje się opaska żwirowa, częściowo brak opaski - asfalt.

. Opis planowanych robót budowlanych - remont wewnątrz budynku:

Planuje się wykonanie następujących prac w pomieszczeniach objętych opracowaniem:

" wykonanie remontu poszczególnych pomieszczeń wewnątrz budynku w piwnicy, na parterze i pierwszym piętrze,

" wykonanie nowych ścianek działowych GK - szkielet stalowy 120mm obudowany z obu stron podwójną warstwą płyt gipsowo - kartonowych GK 2 x 12.5 mm, wypełniony wełną mineralną gr. 8 cm (np. typu "ROCKFON" firmy "Rockwool"),

Uwaga:

- w pomieszczeniach mokrych oraz w piwnicy należy zastosować płytę wodoodporną (2 x 12.5 mm z obu stron),

- w miejscu zawieszenia urządzeń sanitarnych należy zamknąć specjalne stelaże.

" uzupełnienia w istniejących ścianach działowych - cegła dziurawka gr. 12cm na zaprawie cementowo - wapiennej,

" wykonanie tynków wewnętrznych gipsowych, uzupełnienie starych tynków;

" wykończenie ścian wewnętrznych - pomalowanie ścian farbą akrylową; pomalowanie sufitów farbą akrylową,

" demontaż starej stolarki drzwiowej wewnętrznej i wstawienie nowej,

" wydzielenie w piwnicy dodatkowego pomieszczenia magazynowego, poprzez wykonanie ścianki działowej z płyty GK,

" kompleksowy remont łazienek na wszystkich kondygnacjach, na parterze dostosowanie łazienki do obsługi osób niepełnosprawnych,

" wymiana balustrady klatki schodowej,

" wymiana posadzek w pomieszczeniach i na klatce schodowej,

" renowacja parapetów, poprzez oczyszczenie, uzupełnienie ubytków szpachlą i pomalowania farbą olejną w kolorze białym,

" wykonanie izolacji poziomej (iniekcja) ścian fundamentowych w piwnicy,

" oczyścić, udroźnić istniejące kominy wentylacyjne - część kominów wentylacyjnych do rozbiórki wewnątrz budynku oraz ponad połacią dachową,

" projektowana wentylacja mechaniczna z rur spiro stalowych ocynkowanych w otulinie z wełny mineralnej, ponad połacią dachową komin murowany z cegły otynkowany, zakończony obrotową nasadą kominową,

" wykonanie nadproży żelbetowych

#### 4.1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe:

" Tynki ścian i stropów miejscowo należy odkuć i uzupełnić, lub położyć nowe.

" Skuć istniejącą glazurę w łazience i na fartuchach demontowanych umywalek.

" Skuć istniejącą posadzkę z lastryko w korytarzach i klatce schodowej.

" Usunąć lamperie na korytarzach i klatce schodowej wysokości ok 1,50m.

" Demontaż krat stalowych wydzielających klatkę schodową,

" Dopiero po wykonaniu wszystkich prac rozbiórkowych można przystąpić do prac remontowych.

" Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych i wyposażenia,

" Demontaż balustrady klatki schodowej.

#### 4.2 Roboty remontowe:

4.2.1 Ściany wyg rys. w proj.

4.2.2 Stolarka okienna i drzwiowa:

4.2.3 Posadzki:wyg układów w proj.

4.2.5 Kominy Istniejące kanały oczyścić, udroźnić.

4.2.6 Ślusarka Balustrada klatki schodowej do demontażu.

4.2.7 Izolacje Przeciwwilgociowe, ciepłe i akustyczne

#### 5.1 Docieplenie elewacji.

5.2 Domurowania w pasach międzyokiennech

5.3 Stolarka zewnętrzna

5.4 Obróbki blacharskie, elementy stalowe i parapety.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

5.5 Elementy instalacji na elewacjach: kraty antywłamaniowe, instalacja elektryczna, oświetlenie, drabinka do wyjścia na dach przed dociepleniem elewacji zdemontować.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	Roboty w zakresie rozbiórek	1	31
2	45111100-9	Dach rozbiórki	32	39
3	45262300-4	Betonowanie	40	41
4	45262522-6	Roboty murarskie	42	58
5	45320000-6	Roboty izolacyjne	59	66
6	45320000-6	Izolacja pozioma ścian piwnic- iniekcja od wewnątrz budynku	67	74
7	45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych	75	77
8	45261300-7	Obróbki blacharskie	78	82
9	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	83	84
10	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	85	96
11	45410000-4	Tynkowanie	97	101
12	45442100-8	Roboty malarskie	102	103
13	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	104	110
14	45431000-7	Kładzenie płytek	111	122
15	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych	123	132
16	45324000-4	Docieplenie cokołów	133	144
17	45324000-4	Ocieplenie ścian zewn. nadziemia	145	165
18	45400000-1	Schody zewnętrzne i pochylnia	166	174
19	45112700-2	Opaska i chodnik; ogrodzenie	175	184

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty w zakresie rozbiórek</b>			
d.1	KNR 4-01 0354-03 piwnica parter	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  0.90*0.55*3+0.80*0.55*2 1.05*1.00 A (obliczenia pomocnicze)  3+2 +1	szt.  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> szt.	  2.365 1.050 ===== 3.415 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNR 4-01 0354-04 parter lp	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.05*1.45*18 +1.15*1.45 1.05*1.45*24 A (obliczenia pomocnicze)  18+1 +24	szt.      szt.	      29.072 36.540 ===== 65.612 43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
d.1	KNR 4-01 0354-05 parter lp	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.80*1.45*4 1.80*1.45+1.45*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.440 7.178	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.618</b>
d.1	KNR 4-01 0354-12 piwnica	R.1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  1.00*5	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNR 4-01 0535-08 piwnica parter lp	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -  1.00*5 1.30*4+1.25+0.95+1.15*18 1.15*24+1.90+1.55 A (obliczenia pomocnicze)  poz.5A*0.45	m <sup>2</sup>  m m m  m m <sup>2</sup>	  5.000 28.100 31.050 ===== 64.150 28.868	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.868</b>
d.1	KNR 4-01 0354-09	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2  5 +17 +17	szt.  szt.	  39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
d.1	KNR 4-01 0354-05	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi  1.65*2.15+1.35*2.20+1.15*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.818	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.818</b>
d.1	KNR 4-01 0354-06	R.1	Wykucie z muru krat studzienek o powierzchni do 1 m2  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNR 4-01 0212-02	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - studzienek 5*[0.60*(1.40+0.30*2)*0.25+0.10*1.40*0.55]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.885</b>
d.1	KNR 4-01 0329-03 piwnica parter lp	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.30*0.90*2.10 0.32*0.38*1.45+0.30*0.90*2.10*2+0.40*[0.90*2.10+0.20*2.10*4]+0.40*(1.20*2.10-1.05*1.45) 0.30*(0.90*2.10*2+0.20*2.10*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.567 3.137  1.638	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.342</b>
d.1	KNR 4-01 0348-03 parter lp		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.70*(4.23*3+1.88+1.35+0.95+5.80+9.80+1.73+2.80+1.72+0.30+5.67+2.13)- 0.90*2.10*9 2.70*(4.23+2.70+1.85+1.70+2.57+2.85)-0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109.404 37.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.664</b>
d.1	KNR 4-01 0348-02 lp	R.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.70*1.32-0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.964	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.964</b>
d.1	KNR 4-01 0329-02 lp	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.10*2.10*2+0.20*2.10+0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0349-02 parter lp mur zewn.	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.70*0.38*2.12*3 2.70*[ 0.38*1.12*3 + 0.20*(0.65+1.20+0.90)] 2.70*7.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.525 4.932 4.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.317</b>
15	KNR 4-01 d.1 0310-03	R.1	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0208-03	R.1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8+16	szt. szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR 4-04 d.1 0804-02	R.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 1.40+3.30+0.30+2.50	m m	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
18	KNR 4-01 d.1 0818-05 parter lp	R.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew 210.02-[2.69+3.34+8.31+2.69]-7.69 205.97-3.14-15.84-9.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.300 177.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.150</b>
19	KNR 4-01 d.1 0807-04 parter lp	R.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej wraz z cokolikiem 2.69+3.34+8.31+2.69 3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.030 3.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.170</b>
20	KNR 4-01 d.1 0811-07 parter lp	R.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem 7.69 15.84+9.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.690 24.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.670</b>
21	KNR 4-04 d.1 0302-01	R.1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fund. muru zewn. 1.20*0.25*7.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
22	KNR 2-31 d.1 0815-02	R.1	Rozebranie chodników i opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*(20.20+1.60+6.30+5.50+24.00)+1.60*(7.50+10.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
23	KNR 4-01 d.1 0701-08	R.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 [61.47+210.05+205.97]*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.749	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.749</b>
24	KNR 4-01 d.1 0701-02 piwnica parter lp	R.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.35*(2.10+3.45+3.80+1.95+2.97+4.77+1.70+3.17+2.71*2+3.15+2.22)*2 2.70*(2.55+4.46+2.14+3.21+2.55*3+1.70*2+4.01+3.82+2.97+2.13+0.21+1.50+0.90+20.41+1.30+4.52*2+2.60*0.5+1.67*2+2.39*2+2.20+1.86+3.92+3.68*2+8.09*2+4.18+5.67*2+2.60*2+2.87+1.29+3.10*2) 2.70*(4.46*2+2.80+3.34+2.80*2+1.27+2.09*2+1.70*2+1.08+2.17+3.27*2+2.80*2+1.70*2+1.11+4.55*2+2.80+1.27+5.67+2.72+3.78+2.98+2.58*2+1.97*2+3.29+1.32+1.93+3.62+2.86+2.94+2.45+1.63+4.41*2+2.10+23.70-2.57+3.29+18.16+1.32+1.58+2.01+2.10+0.16+1.99+1.70+3.45+2.51*2+3.00*2+4.23*2+4.23*5+3.65*2+2.75*2)-0.80*2.05*16-0.90*2.05*2-1.45*3.15 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.090 382.644 581.400 1 127.134 225.427	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.427</b>
25	KNR 4-01 d.1 0212-03 daszki schody	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszków i schodów zewn. [1.00*1.50+1.85*1.20]*0.15 1.50*1.80*0.30+1.50*0.30*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.558 1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.638</b>
26	KNR 4-01 d.1 0354-10	R.1	Wykucie z muru krat drzewiowych wewn. o powierzchni ponad 2 m2 2.20*2.10+2.55*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.358	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.358</b>
27	KNR 4-01 d.1 0701-03	R.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Uwaga założono skucie 15% tynków. . Ilość robót skorygować w trakcie wykonywania prac po usrawieniu rusztowań	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.147*15%	m <sup>2</sup>	62.346	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.346</b>
28	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.10+poz.11*0.12+poz.12*0.06+poz.13*0.12+poz.14+poz.15*0.14*0.14*0.12+poz.16*0.30*0.30*0.30+poz.47+poz.23*0.015+poz.24*0.015	m <sup>3</sup>	51.982	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.982</b>
29	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1A*0.05+poz.2A*0.05+poz.3*0.05+poz.4*0.05*0.35+poz.6*0.05*2.00+poz.7*0.05+poz.18*0.005	m <sup>3</sup>	10.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.576</b>
30	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
			[poz.5*4.5+poz.8*12+poz.17*16+poz.26*20]/1000	t	0.517	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.517</b>
31	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.9+poz.19*0.05+poz.20*0.01+poz.21+poz.25+poz.27*0.02	m <sup>3</sup>	8.265	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.265</b>
<b>2</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Dach rozbiórki</b>			
32	KNR 4-01 d.2 0535-04	R.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7.31*2+10.45*2+20.71*2+1.57*2+10.45	m	90.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.530</b>
33	KNR 4-01 d.2 0535-06	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7.00*4+5.70*6	m	62.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.200</b>
34	KNR 4-01 d.2 0535-08 kominy pas rynnowy inne	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -	m <sup>2</sup>		
			0.50*2*(0.50*6+0.76*5+1.46)	m <sup>2</sup>	8.260	
			poz.32*0.90	m <sup>2</sup>	81.477	
			0.50*(1.20+8.50)	m <sup>2</sup>	4.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.587</b>
35	KNR 4-01 d.2 0212-04	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			0.52*1.30*3+0.52*0.78*5+0.52*1.50	m <sup>2</sup>	4.836	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.836</b>
36	KNR 4-01 d.2 0350-01	R.1	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
			1.00*[0.38*1.16*5+0.38*1.40]	m <sup>3</sup>	2.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
37	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
			poz.32*0.18*0.75*3.14*4.5/1000	t	0.173	
			poz.33*3.14*0.18*4.5/1000	t	0.158	
			poz.34*4.5/1000	t	0.426	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.757</b>
38	KNR 4-01 d.2 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.35*0.07	m <sup>3</sup>	0.339	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.339</b>
39	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.36	m <sup>3</sup>	2.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
<b>3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Betonowanie</b>			
40	KNR 4-01 d.3 0203-08	B.1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - po kominach	m <sup>3</sup>		
			0.30*0.38*[1.16*3+0.64] +0.20*0.38*[1.16*3+0.64]	m <sup>3</sup>	0.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.783</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.3 0219-05	B.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0.38*0.95*2+0.38*0.76+0.64*0.38*4+0.57*0.56+0.38*0.73+0.38*1.40+0.38*0.76+0.64*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.644</b>
<b>4</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
42	KNR 2-02 d.4 0122-01	B.2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.  0.86*0.38*0.64*4+0.86*0.64*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.046	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.046</b>
43	KNR 4-01 d.4 0310-01	B.2	Podwyższenie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>  0.12*(0.38*0.64*5+0.38*1.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.214</b>
44	KNR 2-02 d.4 0122-07	B.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  3.86*7+1.16*11+3.95*2	m m	 47.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.680</b>
45	KNR 4-01 d.4 0310-04 w bud. na dachu	B.2	Przebudowa przewodów kominowych - zamurowanie otworów  4+2 (4+2)*2	szt. szt. szt.	 6.000 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46	KNR 4-01 d.4 0310-06	B.2	Przebudowa przewodów kominowych - udrożnienie przewodów  6.86*12	m m	 82.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.320</b>
47	KNR 4-01 d.4 0313-02	B.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek poz.48*0.12*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.301	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.301</b>
48	KNR 4-01 d.4 0313-04 piwnica parter lp	B.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 130*2 2.20*2*2+3.10*2+1.30*2*5+1.60*2 1.30*2*5	m m m	 260.000 31.200 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.200</b>
49	KNR 4-01 d.4 0703-03	B.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.48	m m	 304.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.200</b>
50	KNR 4-01 d.4 0704-01	B.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.48*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.050</b>
51	KNR 4-01 d.4 0705-02  piwnica lp	B.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 0.90+2.10*2 [0.90+2.10*2]*6	m m m	 5.100 30.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
52	KNR 4-01 d.4 0705-03  parter	B.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (0.90+2.10*2)*7+1.20+2.10*2+1.80+1.45*2+1.05+1.45*2	m m	 49.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.750</b>
53	KNR 4-01 d.4 0304-01 piwnica parter  lp  parter- wnęki lp - wnęki gzyms da- chu	B.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.40*[0.80*0.55*2+0.90*0.55*3] 0.40*[1.65*2.15-1.05*1.45 +1.05*0.55 +0.90*2.10 +1.10*1.45*2] +0.30*0.76*2.10 +0.25*0.25*2.10 0.30*0.90*2.10 +0.40*1.05*1.50  0.20*0.30*0.40  0.16*0.90*2.10 0.25*0.35*poz.32 +0.45*0.25*[8.60+1.00] +0.30*0.12*8.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.946 3.683 1.197 0.024 0.302 9.311	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.463</b>
54	KNR 4-01 d.4 0711-01	B.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica parter		0.80*0.55*2+0.90*0.55*3 [1.65*2.15-1.05*1.45 +1.05*0.55 +1.10*1.45*2]+0.90*2.10*2 +2*0.76*2.10 +2*0.25*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.365 13.814	
	lp parter-wnęki		2*0.90*2.10 +1.05*1.50 0.30*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.355 0.120	
	lp - wnęki		0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.544</b>
55 d.4	KNR 4-01 0716-01	B.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - po zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
	piwnica parter		0.80*0.55*2+0.90*0.55*3	m <sup>2</sup>	2.365	
	lp		1.65*2.15-1.05*1.45 +1.05*0.55 +1.10*1.45*2	m <sup>2</sup>	5.792	
			1.05*1.50	m <sup>2</sup>	1.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.732</b>
56 d.4	KNR 2-02 0120-01	B.2	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
	parter		2.70*2.42	m <sup>2</sup>	6.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.534</b>
57 d.4	KNR 4-01 0322-02	B.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			14+17	szt.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
58 d.4	KNR 4-01 0321-03	B.2	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wykorzystać z demontażu po przycięciu	szt.		
			43 < okna 01 i 02 na parterze - zmienione wymiary>	szt.	43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>5</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
59 d.5	KNR 2-02 0613-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm- uzupełnienie izolacji poddasza po kominach	m <sup>2</sup>		
			0.38*1.16*3	m <sup>2</sup>	1.322	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.322</b>
60 d.5	KNR 2-02 0605-01	B.3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa uzupełnienie izolacji poddasza po kominach	m <sup>2</sup>		
			poz.59	m <sup>2</sup>	1.322	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.322</b>
61 d.5	KNR 2-02 0605-02	B.3	j.w- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.59	m <sup>2</sup>	1.322	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.322</b>
62 d.5	KNR 2-02 0605-03	B.3	j.w. - trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
			0.30*0.38*1.16*3	m <sup>2</sup>	0.397	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.397</b>
63 d.5	KNR 2-02 0406-01	B.3	Krawędziak- ograniczniki 12x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
			poz.32*0.12*0.12		1.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.304</b>
64 d.5	KNR 2-02 0613-01	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego dachu	m <sup>2</sup>		
			10.45*7.31+1.85*1.00+10.40*20.71	m <sup>2</sup>	293.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>293.624</b>
65 d.5	KNR 2-02 0613-01	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm uskok	m <sup>2</sup>		
			0.30*(1.00+8.60)	m <sup>2</sup>	2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
66 d.5	KNR 2-02 0607-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			poz.105	m <sup>2</sup>	363.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.890</b>
<b>6</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja pozioma ścian piwnic- inniekcja od wewnątrz budynku</b>			
67 d.6	KNR AT-40 0104-01	R.1 B.3	Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>		
			(6.55+9.77+1.50)*2 < zewnętrzne>	m	35.640	
			[1.95+2.97+0.25*2+4.77*2+2.71+0.90+1.81]*2 <wewn.>	m	40.760	
			A (obliczenia pomocnicze)	m	76.400	
			0.50*poz.67A	m <sup>2</sup>	38.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.6 0106-05	R.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz.67*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.764	 <b>0.764</b>
69	KNR AT-40 d.6 0201-02	B.3	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły (6.55+9.77+1.50)*2 < zewnętrzne> 0.90< wewn.>	m m m	 35.640 0.900	 <b>36.540</b>
70	KNR AT-40 d.6 0201-01	B.3	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły 1.95+2.97+0.25*2+4.77*2+2.71 <wewn.>	m m	 17.670	 <b>17.670</b>
71	KNR AT-40 d.6 0201-04	B.3	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 1.81 <wewn.>	m m	 1.810	 <b>1.810</b>
72	KNR AT-40 d.6 0106-04	B.3	Natryskowe gruntowanie podłoża poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.200	 <b>38.200</b>
73	KNR AT-40 d.6 0401-01	B.3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie Krotność = 2 poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.200	 <b>38.200</b>
74	KNR AT-40 d.6 0301-02		Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.200	 <b>38.200</b>
<b>7</b>	<b>45261214-7</b>		<b>Kładzenie dachów bitumicznych</b>			
75	KNR 4-01 d.7 0304-02	B.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - likwidacja gzymsu od góry 0.24*0.50*poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.864	 <b>10.864</b>
76	KNNR 7 d.7 0602-02	B.4	Pokrycie dachu budynku : płyty warstwowe po całości istniejącego dachu + koszt płyty warstwowej gr zgodnie z projektem poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293.624	 <b>293.624</b>
77	KNR-W 2- d.7 02 0504-03 kominy krawędź dachu	B.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.50*2*(0.38*11+0.64*5+0.73+0.95*2+0.76+0.55+0.57+1.40+0.76) 0.50*poz.32 +0.50*(1.20+8.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.050 50.115	 <b>64.165</b>
<b>8</b>	<b>45261300-7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
78	NNRNKB d.8 202 0541-02 kominy krawędź dachu	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*2*(0.38*5+0.90*2+1.16*2+0.74+0.64*2+0.64*5+1.50+0.38*6) 0.50*(7.31*2+10.45*2+1.57+1.95+10.45+20.71*2) +0.50*(1.20+8.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.020 50.305	 <b>65.325</b>
79	NNRNKB d.8 202 0517-05	B.5	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm 7.31*2+10.45*2+1.57+20.71*2+10.45+1.95	m m	 90.910	 <b>90.910</b>
80	NNRNKB d.8 202 0519-04	B.5	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm 7.30*4+7.00*6	m m	 71.200	 <b>71.200</b>
81	KNR 2-02 d.8 0506-06	B.5	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej powlekanej - pod stropem 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
82	NNRNKB d.8 202 0541-01	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$[1.15*41+1.90*4+1.55]*0.25$	m <sup>2</sup>	14.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.075</b>
<b>9</b>	<b>45421152-4</b>		<b>Instalowanie ścianek działowych</b>			
83	KNR 0-14 d.9 2010-05 piwnica parter lp	B.9	Ścianki działowe GR 12,cm z płyt gipsowo - kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 2.35*3.80 2.70*(1.88+1.50+5.51*2+2.55*2+20.41-2.23+4.18*2+2.20+2.16)-0.90*2.10-1.00*2.10*7-1.20*2.10 2.70*(2.80+4.23*2+0.18+2.25+2.10+2.11+0.18+1.91+0.35+1.88)-0.90*2.10*3-1.00*1.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.930 116.970 49.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>175.224</b>
84	AW d.9 pom.soc. wc parter p.g. wc lp piwnica	B.9	Doplata za płytę wodoodporną w pom. mokrych 2.70*(3.92+4.18)*2 2.70*(1.88*2+0.18*2+1.67+2.39+2.20+2.04)*2-0.80*2.00*2 A (suma częściowa) 2.70*(2.58+1.97)*2-0.90*2.05 2.70*(2.48+2.13*2+1.64+2.10+1.99+1.93+1.11+2.45+1.63)*2-0.80*2.05*6 B (suma częściowa) 2.35*3.80*2< z obu stron>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.740 63.868 ----- 107.608 22.725 95.946 ----- 118.671 17.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.139</b>
<b>10</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
85	KNR 0-19 d.10 1022-04 0-5	B.6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 0-5 1.00*1.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 0-19 d.10 1022-06 0-1 0-1	B.6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0-2 1.05*1.45*18 < parter > 1.05*1.45*23 < lp >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.405 35.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.423</b>
87	KNR 0-19 d.10 1022-11 02 02 0-3 04	B.6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.80*1.45*3 < parter > 1.80*1.45*1 < lp > 1.45*4.40*1 < parter/lp kl.sch. > 1.45*3.15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.830 2.610 6.380 4.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.388</b>
88	KNR 2-02 d.10 1016-05	B.6	Ościeżnice drzwiowe stalowe 5+1+12+12+3+1+2+4+1+1	szt. szt.	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
89	KNR 2-02 d.10 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone DP1 0.90*1.90*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
90	KNR 2-02 d.10 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D1 0.90*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
91	KNR 2-02 d.10 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D1* 0.90*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
92	KNR 2-02 d.10 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D2 0.90*2.05*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.675</b>
93	KNR 2-02 d.10 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D2* 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
94	KNR-W 2- d.10 02 1027-04	B.6	Drzwi dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> D3 1.20*3.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stropy		poz.100	m <sup>2</sup>	479.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 889.514</b>
103 d.12	KNR 4-01 1206-05 uw.p.tab. parter lp	B.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych parapetów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu)  [1.30*4+1.25+1.15*18]*0.45 [1.15*23+1.90+1.55]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.218 13.455	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.673</b>
<b>13</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
104 d.13	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko - na schodach  poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.176	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.176</b>
105 d.13	NNRNKB 202 1130-02  parter gresy lp gresy	B.8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  209.75+209.14 -[4.48+7.70+7.03+2.10+10.96]  -[12.42+4.26+3.99+2.06]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  418.890 -32.270  -22.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.890</b>
106 d.13	NNRNKB 202 1134-01	B.8	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzkowych- powierzchnie poziome  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  363.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.890</b>
107 d.13	KNR 2-02 1113-02 lp	B.8	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - dywanowe obiektowe 11.59+15.35+12.69+10.51+12.61+9.15+5.96+5.85+12.27+12.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.480</b>
108 d.13	KNR 2-02 1113-06	B.8	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone do wykładzin podłogowych poz.107*1.16	m  m	  125.837	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.837</b>
109 d.13	KNR 2-02 1112-05 parter i lp	B.8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obiektowe duże natężenie ruchu gr.2mm poz.105-poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.410</b>
110 d.13	KNR 2-02 1113-07	B.8	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - cokół z wywinieciem na ścianę poz.105*1.16	m  m	  422.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>422.112</b>
<b>14</b>	<b>45431000-7</b>		<b>Kładzenie płytek</b>			
111 d.14	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża  poz.114+poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.586	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.586</b>
112 d.14	KNR K-04 0602-03 wc parter p.g. lp wc lp	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1.88*2+0.18*2+1.67+2.39+2.20+2.04)*2 (2.58+1.97)*2 (2.48+2.13*2+1.64+2.10+1.99+1.93+1.11+2.45+1.63)*2	m  m m m	  24.840 9.100 39.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.120</b>
113 d.14	KNR K-04 0602-04 natryski	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2.10*3	m  m	  6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
114 d.14	KNR K-04 0602-01 parter lp	B.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  4.48+7.70 12.42+3.99+2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.180 18.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
115 d.14	KNR K-04 0602-02 wc parter p.g. lp wc lp  pas natryski	B.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  0.30*(1.88*2+0.18*2+1.67+2.39+2.20+2.04)*2 0.30*(2.58+1.97)*2 0.30*(2.48+2.13*2+1.64+2.10+1.99+1.93+1.11+2.45+1.63)*2 A (suma częściowa)  1.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.452 2.730 11.754 ----- 21.936 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>25.936</b>
116	KNR 0-12II d.14 0829-06 wc pom.soc. p.porz. wc	B.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.10*(1.88*2+0.18*2+1.67+2.39+2.20+2.04)*2-0.80*2.00*2 1.80*(2.16+1.86+0.63) 1.80*(2.25+1.98+0.50) 2.10*(2.48+2.13*2+1.64+2.10+1.99+1.93+1.11+2.45+1.63)*2-0.80*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.964 8.370 8.514 72.438	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.286</b>
117	KNR 0-12II d.14 1118-08 piwnica	B.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres techniczny 61.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.020</b>
118	KNR 0-12II d.14 1120-05	B.10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - gres techniczny poz.117*1.16	m m	 70.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.783</b>
119	KNR 0-12II d.14 1118-08 parter gresy lp gresy	B.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą w łazienkach i pom soc. oraz korytarzach 4.48+7.70+7.03+2.10+10.96 12.42+4.26+3.99+2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.270 22.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
120	KNR 0-12II d.14 1120-05	B.10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - płytki jak wyżej poz.119*1.16	m m	 63.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
121	KNR 0-12II d.14 1121-05	B.10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 7.03+0.90*3.17+11*0.19+1.20*(2*0.32+3*0.183)+1.50*(0.166*3+2*0.29)+1.00*(6*0.14+5*0.28)+1.01*(9*0.183+8*0.28)+1.32*(4*0.16+3*0.29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.176	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.176</b>
122	KNR 0-12II d.14 1122-08	B.10	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.121*1.16	m m	 26.884	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.884</b>
<b>15</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
123	KNR 2-02 d.15 1207-05	B.12	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.40+3.30+0.30+2.50	m m	 7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
124	KNR 2-02 d.15 1217-05	B.12	Obramienia z kątownika do wycieraczek 1.15*2+1.45*2+1.20*2+1.40*2+1.20*4+1.00*4	m m	 19.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
125	KNR 2-02 d.15 1219-03	B.12	Wycieraczki do obuwia t maty zewnętrzne w ramie z kątownika 120x100 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNR 2-02 d.15 1219-03	B.12	Wycieraczki do obuwia t maty wewnętrzne w ramie z kątownika 115x145 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR 2-02 d.15 1219-03	B.12	Wycieraczki do obuwia maty wewnętrzne w ramie z kątownika 130x140 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-02 d.15 1217-05	B.12	Obramienia z kątownika sch. zewn. 1.50*3+2.10+2.30*3+0.60*4	m m	 15.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
129	KNR 2-02 d.15 1209-01	B.12	Balustrada pochylni 4.15*2+1.70*2+3.00+1.45*2+3.30+1.10	m m	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
130	KNR 2-02 d.15 1209-01	B.12	Balustrada sch. zewn. 1.20	m m	 1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
131	KNR 2-02 d.15 1220-04	B.12	Konstrukcje daszków jednospadowe typu NEXT 1.50*1.00+1.00*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	AW d.15	B.12	Nasady kominowa wspomagajace	kpl		
			15	kpl	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>16</b>	<b>45324000-4</b>		<b>Docieplenie cokołów</b>			
133	KNR 4-01 d.16 0104-01	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (1.00+2.30)*0.5*[6.77+6.07+14.00+3.50] 0.50*0.50*(20.71+11.00+21.71+2.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.061 13.855	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.916</b>
134	ZKNR C-1 d.16 0301-01 cokół w ziemi cokół ponad terenem	R.1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.  2.30*(1.30+6.45+9.65+5.92)+0.50*(20.71+0.30+9.55+21.11+1.57)  1.00*(1.30+6.45+9.65+5.92)+0.45*(20.71+0.30+9.55+21.11+1.57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.256 47.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.534</b>
135	KNR 4-01 d.16 0619-02	B.3	Odrzymbianie powierzchni ścian fundamentowych z cokołem przy użyciu szczotek stalowych poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.534</b>
136	KNR 0-17 d.16 2608-03	B.3	Usunięcie porostów grzybów i wykwitów przy użyciu preparatu na cokole na 50% pow. poz.134*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.767	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.767</b>
137	KNR 4-01 d.16 0723-03	B.3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )- założono 15% ubytków ilość robót należy skorygować pod odślonięciu ścian piwnic poz.134*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.130</b>
138	KNR 4-01 d.16 0722-03	B.7	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach cokołu poz.134-poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.404</b>
139	ZKNR C-1 d.16 0303-02	B.3	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.534</b>
140	ZKNR C-1 d.16 0303-06	B.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej- trzykrotnie Krotność = 3 poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.534</b>
141	ZKNR C-1 d.16 0306-01	B.3	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr 10cm wraz z ochroną izolacji poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.534</b>
142	KNR 4-01 d.16 0105-01	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.916</b>
143	KNR 0-23 d.16 0933-01 cokół ponad terenem	B.13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1.00*(1.30+6.45+9.65+5.92)+0.45*(20.71+0.30+9.55+21.11+1.57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.278</b>
144	KNR 0-23 d.16 0933-02	B.13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków MOZAIKOWYCH poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.278</b>
<b>17</b>	<b>45324000-4</b>		<b>Ocieplenie ścian zewn. nadziemia</b>			
145	KNR 2-02 d.17 1604-01	B.13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  [6.90+0.45]*(1.33+6.77+9.91+6.07) [6.30+0.45]*(1.57+20.71+0.70+9.85+0.30+20.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.988 363.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>540.408</b>
146	KNR 2-02 d.17 0925-01	B.13	Oslony okien folią polietylenową  1.05*1.45*41+1.80*1.45*4+1.45*3.15+0.90*2.01+1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.699	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>81.699</b>
147	KNR 0-17 d.17 2608-01	B.13	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.152+poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.641	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.641</b>
148	KNR 4-01 d.17 0723-01		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.27 1.05*1.50*2+0.90*0.55*3+0.80*0.55*2 90.53*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.346 5.515 22.632	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.493</b>
149	KNR 0-17 d.17 2608-03	B.13	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.152+poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.641	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.641</b>
150	KNR 0-33 d.17 0122-01	B.13	Montaż listew cokołowych [6.77+20.71+11.48]*2	m m	 77.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.920</b>
151	KNR 0-33 d.17 0105-01	B.13	Ocieplenie gzymsów płytami styropianem gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii BSO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (0.25+0.40)*90.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.844	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.844</b>
152	KNR 0-33 d.17 0105-03	B.13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. (dawniej PS-E FS 15 Frez.) gr. 15cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej koloru w/g p.t. barwionej w masie gr. ziarna 1,5mm kasza - roboty wykonywane ręcznie 6.00*(1.33+6.77+9.91+6.07) 6.00*(1.57+20.71+0.70+9.85+0.30+20.71) -1.05*1.45*41-1.80*1.45*4-1.45*3.15-0.90*2.01-1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.480 323.040 -81.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>385.821</b>
153	KNR 0-33 d.17 0123-05	B.13	Montaż listwy do ościeży 1.05*41+1.80*4+1.45*91+3.15*2+2.05*4+0.90+1.20	m m	 198.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.800</b>
154	KNR 0-33 d.17 0105-01	B.13	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. (dawniej PS-E FS 15 Frez.) gr. 2cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej koloru w/g p.t. barwionej w masie gr. ziarna 1,5mm kasza - roboty wykonywane ręcznie poz.153*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.820</b>
155	KNR 0-33 d.17 0121-01 pionowe	B.13	Ochrona narożników wypukłych 6.30*3+6.90*3+0.60	m m	 40.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
156	KNR 0-33 d.17 0121-01 gzyms	B.13	Ochrona narożników z kapinosem 90.53	m m	 90.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.530</b>
157	KNR 0-17 d.17 2609-05	B.13	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 6*(poz.152+poz.154+poz.151)	szt. szt.	 2 846.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 846.910</b>
158	KNNR 2 d.17 1902-12	B.13	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) 0.30*[4*46+2*2]	m m	 56.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
159	KNR 0-33 d.17 0122-01	B.13	Montaż listew początkowych 9.50	m m	 9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
160	KNR 0-33 d.17 0123-02	B.13	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 6.00*2	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
161	KNR 0-33 d.17 0102-05	B.13	Dodatkowa warstwa siatki pancernej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 3.00*poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.760</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 0-33 d.17 0123-04	B.13	Montaż taśmy uszczelniającej lub masa akrylowa uszczelniająca wg wymogów technologicznych wybranego producenta systemu BSO poz.150+poz.159+poz.153	m m	 286.220	 <b>286.220</b>
163	KNR 2-02 d.17 1215-01	B.13	Tablice z demontażu, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
164	KNR 4-01 d.17 1213-01 szafki gaz. kanał Z	B.13	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich  1.20*0.80+0.30*(1.20+0.80)*2 (0.40+0.20)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160 1.800	 <b>3.960</b>
165	KNR 4-01 d.17 1212-55	B.13	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytów flagowych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
<b>18</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Schody zewnętrzne i pochylnia</b>			
166	KNR 2-31 d.18 0407-04	B.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe 1.65*3+1.65+0.30*2 2.55*3	m m m	 7.200 7.650	 <b>14.850</b>
167	KNR 2-02 d.18 0218-01 w ziemi ponad	B.1	ścianki pochylni z zastosowaniem pompy do betonu  0.20*1.20*(4.15*2+1.70*2+3.00+1.45*2+2.20+2.30*2) 0.20*[0.34*(0.5*4.15*2+1.70*2+3.00)+0.47*(2.30*2+2.20)]+(0.34+0.47)*0.5*1.50*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.856 1.600	 <b>7.456</b>
168	KNR 0-23 d.18 0933-01  ponad schody	B.13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.34*(0.5*4.15*2+1.70*2+3.00)+0.47*(2.30*2+2.20)+(0.34+0.47)*0.5*1.50*2 0.45*(1.65+0.60*2*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.998 1.012	 <b>9.010</b>
169	KNR 0-23 d.18 0933-02	B.13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.010	 <b>9.010</b>
170	KNR 2-31 d.18 0102-01 0102-02	B.14	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta  poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.253	 <b>30.253</b>
171	KNR 2-31 d.18 0114-01 0114-02	B.14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.173 +poz.174<pochylnia i schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.253	 <b>30.253</b>
172	KNR 2-31 d.18 0114-05	B.14	Podbudowa z kruszywa piasku grubego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.253	 <b>30.253</b>
173	KNR 0-11 d.18 0324-05 pochylnia	B.14	Pochylnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.50*4.15+1.70*3.00+1.50*1.50+2.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.635	 <b>18.635</b>
174	KNR 0-11 d.18 0320-05 schody	B.14	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.65*(1.65+0.30*2)+2.55*(0.30*2+2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.618	 <b>11.618</b>
<b>19</b>	<b>45112700-2</b>		<b>Opaska i chodnik; ogrodzenie</b>			
175	KNR 2-31 d.19 0811-02	R.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 303.67<dane wg proj.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303.670	 <b>303.670</b>
176	KNR 2-31 d.19 0814-02	R.1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opaska		(20.20+1.60+6.30+1.80+24.00)+2*(5.30+11.50)+2*3.70+2*(3.50+6.00)+3.00*2	m	119.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.900</b>
177 d.19	KNR 4-01 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km  poz.175*0.15+poz.176*0.20*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.469</b>
178 d.19	KNR 2-31 0102-01 0102-02	B.14	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  poz.182	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.187	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.187</b>
179 d.19	KNR 2-31 0114-05	B.14	Podbudowa z kruszywa- piasku grubego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.182	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.187	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.187</b>
180 d.19	KNR 2-31 0104-01 0104-02 opaska	B.14	Opaska żwiru płukanego - grubość warstwy po zag. 15 cm  0.50*(20.20+1.60+6.30+1.80+24.00)+1.50*(5.30+11.50)+0.90*3.70+0.50*(3.50+6.00)+3.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.230</b>
181 d.19	KNR 2-02 0616-02		Dwie warstwy geowłókniny  poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.230</b>
182 d.19	KNR 0-11 0320-05 Chodnik	B.14	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 303.67< m2 wg opisu> -66.23<opska> - poz.174-poz.173<schody i pochylnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.187	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.187</b>
183 d.19	KNR 2-31 0404-03 opaska  Chodnik	B.14	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20.20+1.60+6.30+1.80+24.00)+2*(5.30+11.50)+2*3.70+2*(3.50+6.00)+3.00*2 <około>180	m  m  m	  119.900  180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.900</b>
184 d.19	KNR 2-02 1802-02 analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. wymiana ogrodzenia wkoło budynku z siatki stalowej na siatkę stalową 7.5	m  m	  7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>