

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku Internatu PCE przy ul. Poznańskiej w Kętrzynie, wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń piwnicznych na archiwum.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 911/8 obr.6 przy ul. Poznańskiej 21 w Kętrzynie  
INWESTOR : Powiat Kętrzyński  
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat  
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3.50*1.00* 12 = 42.000		
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	3.50*1.00* 12 = 42.000		
3 d.1	<b>KNR 4-04 1106- 01</b>	Transport papy do utylizacji samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km (wraz z utylizacją)	t	84.00*0.010 = 0.840		
4 d.1	<b>KNR 4-04 1106- 03</b>	Transport papy do utyliz. samochodem samowyładowczym przy ręcznym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 129	t	84.00*0.010 = 0.840		
5 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyty prefabrykowane pokrycia, w celu wykonania kanałów wentylacyjnych i okien oddymiających.	m <sup>3</sup>	3.00*0.60* 12*0.08 = 1.728		
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	2.61*2 = 5.220		
7 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.16*3+ 16.30 = 61.780		
8 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	48.116		
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-07</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - komin kotłowni.	m <sup>3</sup>	5.57*0.07 = 0.390		
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-05</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem.	m <sup>3</sup>	1.50*0.15* 1.20 = 0.270		
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 0346-02</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	730.247		
12 d.1	<b>KNR AT-17 0105-02</b>	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	37.417		
13 d.1	<b>KNR AT-17 0105-03</b>	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop - otwór na klapy oddymiające	m <sup>2</sup>	1.00*0.15*4* 2 = 1.200		
14 d.1	<b>KNR AT-17 0105-05</b>	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	6.790		
15 d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1578.790		
16 d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>	310.040		
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	161.470		
18 d.1	<b>KNR-W 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+3.14+ 14.02+ 14.31+ 12.91+ 23.95+ 23.54+ 11.18+ 11.45+23.33 = 252.020		
19 d.1	<b>KNR-W 4-01 0106-04 analogia</b>	Usunięcie z piwnicy budynku podsypki.	m <sup>3</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+3.14+ 14.02+ 14.31+ 12.91+ 23.95+ 23.54+ 11.18+ 11.45)*0.30 = 68.607		
20 d.1	<b>KNR-W 4-01 0821-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej - glazury.	m <sup>2</sup>	462.156		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0821-08 Analiza własna</b>	Rozebranie okładziny ściennej - styropian gr. 10cm	m <sup>2</sup>	2.00*4.00*2 = 16.000		
22 d.1	<b>KNR 19-01 0116-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu.	m <sup>3</sup>	1.728+0.39+ 730.247* 0.15+ 310.04* 0.02+ 161.47* 0.03+ 252.02* 0.10+ 234.276* 0.02+1.00* 1.00*0.15*2 = 152.887		
23 d.1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.	8		
24 d.1	<b>KNR 4-01 1202- 09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby na tynkach nadających się do pozostawienia	m <sup>2</sup>	7392.098		
25 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-05</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne.	m <sup>3</sup>	3.70*0.60* 0.20+1.33* 2.76*0.20 = 1.178		
26 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	152.887+ 1.178 = 154.065		
27 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	154.065		
28 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	18*2+24+ 23+28+4 = 115.000		
29 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-14</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	10*4+8*4 = 72.000		
30 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-11 analogia</b>	Wykucie z muru podokienników	m	(1.07*17+ 1.37*16+ 0.76*2)*4+ (1.07*17+ 1.37*14+ 0.76*2+ 2.16*2)+ (0.75*4+ 0.84+0.75*4) = 216.570		
<b>2 Stolarka okienna, okna oddymiające.</b>						
31 d.2	<b>KNR 2-05 0102- 07 analogia</b>	Założenie belki stalowej przy wycinanym otworze klapy oddymiającej.	t	2.90*0.019* 2 = 0.110		
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04</b>	Ścianki z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu) - pod klapy oddymiające.	m <sup>2</sup>	(1.24*2+ 1.00*2)* 0.50*2 = 4.480		
33 d.2	<b>KNR 0-23 2612- 01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścianek przy klapie oddymiającej.	m <sup>2</sup>	(1.54*2+ 1.00*2)* 0.50*2 = 5.080		
34 d.2	<b>KNR 0-23 2612- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki.	m <sup>2</sup>	(1.54*2+ 1.54*2)* 0.50*2 = 6.160		
35 d.2	<b>KNR-W 4-01 0204-01 analogia</b>	Uzupełnienie dachu z płyt prefabrykowanych.	m <sup>2</sup>	3.00*0.60*4 = 7.200		
36 d.2	<b>KNR-W 2-02 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	7.20		
37 d.2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	3.80*2.00*2 = 15.200		
38 d.2	<b>KNR-W 2-02 1017-01 analogia</b>	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	kpl	2.00		
39 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-03</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-05</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1.58*1.63*2 = 5.151		
41 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o po- wierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>	1.40*1.20 = 1.680		
42 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o po- wierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>	0.84*0.86*2 = 1.445		
43 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1112-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana szklenia ram z zastosowaniem szyb zespo- lonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierz- chni do 2 m2	m <sup>2</sup>	1.07*1.40+ 1.37*1.40* 0.50 = 2.457		
44 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0161-01</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt	(17+2)*4+ 17+2+4+1+ 4+15 = 119.000		
45 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0161-02</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	16*4+14+2 = 80.000		
46 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1210-01</b>	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osa- dzone w ścianach	m <sup>2</sup>	0.84*0.86* 2+0.84* 0.80*8+ 0.84*0.43*5 = 8.627		
47 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1211-02</b> <b>analogia</b>	Balustrady okienne stalowe otwierane na kluczyk.	m <sup>2</sup>	((1.07*17+ 1.37*16+ 0.76*2)*4+ (1.07*17+ 1.37*14+ 0.76*2))* 0.30 = 61.623		
<b>3 Stolarka drzwiowa</b>						
48 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe Dz1 antywłamaniowe.	m <sup>2</sup>	1.00*2.05 = 2.050		
49 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe Dz2.	m <sup>2</sup>	1.30*2.05 = 2.665		
50 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe Dw1, Dw2	m <sup>2</sup>	(1.00*2.05)* 8+(1.00* 2.05)*68 = 155.800		
51 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone Dw1	m <sup>2</sup>	(0.90*2.00)* 8 = 14.400		
52 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednos- krzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone Dw2	m <sup>2</sup>	0.90*2.00* 68 = 122.400		
53 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI30 wewnętrzne 90x200cm Dw3	szt.	10		
54 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EIS30 wewnętrzne 90x200cm Dw4	szt.	20		
55 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI30 wewnętrzne 90x200cm Dw5	szt.	67		
56 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI60 wewnętrzne 90x200 Dw6	szt.	2		
57 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI60 wewnętrzne 120x200 Dw7	szt.	1		
<b>4 Kanały wentylacyjne, dach.</b>						
58 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m	(2+4+10+ 21+34)* 2.50+(2+4+ 10+21+34)* 1.50 = 284.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.4	<b>KNR-W 2-02 0126-01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg.obmurowanie kominów	m <sup>2</sup>	$((0.31+0.19) \cdot 2 + (0.31+0.38) \cdot 2 + (0.62+0.57) \cdot 2 + (0.62+0.38) \cdot 2 + (0.31+1.47) \cdot 2) \cdot 1.50 = 25.260$		
60 d.4	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie nowych kominów płytami styropianowymi gr. 5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	$((0.41+0.31) \cdot 2 + (0.41+0.40) \cdot 2 + (0.72+0.69) \cdot 2 + (0.72+0.40) \cdot 2 + (0.41+1.59) \cdot 2) \cdot 1.50 = 29.700$		
61 d.4	<b>KNR-W 2-17 0137-01 z.o.3.2. 9901-13 analogia</b>	Oslony siatkowe metalowe wlotów nawych kanałów wentylacyjnych.	szt.	$34 \cdot 2 = 68.000$		
62 d.4	<b>KNR-W 4-01 0204-01 analogia</b>	Uzupełnienie dachu z płyt prefabrykowanych.	m <sup>2</sup>	$3.00 \cdot 0.60 \cdot 8 = 14.400$		
63 d.4	<b>KNR-W 2-02 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	14.40		
64 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	$3.80 \cdot 1.20 \cdot 8 = 36.480$		
65 d.4	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy nowych kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	$0.51 \cdot 0.70 \cdot 4 + 0.51 \cdot 0.84 \cdot 2 + 0.84 \cdot 0.70 + 0.51 \cdot 1.79 = 4.684$		
66 d.4	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywa komina kotłowni o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	5.57		
67 d.4	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	$((0.91+1.10) \cdot 2 + (0.91+0.91) \cdot 2 + (1.24 \cdot 1.29) \cdot 2 + (1.24+1.10) \cdot 2 + (0.91+1.99) \cdot 2) \cdot 0.50 = 18.299$		
68 d.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy istniejące.	m <sup>2</sup>	$(0.57+1.14) \cdot 2 + 0.40 \cdot 13 + (0.70+1.14) \cdot 2 + 0.40 + (0.70+1.00) \cdot 2 + 0.40 + (0.82+1.33) \cdot 2 + 0.40 + (0.60+0.90) \cdot 2 + 0.40 + (2.45+1.97) \cdot 2 + 4.20 = 60.664$		
69 d.4	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie farbą silikatową - kominy istniejące.	m <sup>2</sup>	60.664		
70 d.4	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	$(2.45 \cdot 2 + 1.97 \cdot 2) \cdot 4.00 = 35.360$		
<b>5 Ściany działowe.</b>						
71 d.5	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	128.206		
72 d.5	<b>KNR-W 2-02 0127-03 analogia</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	417.945		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0108-03</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	2.55*2.30+ 2.52*2.68- 1.30*2.05 = 9.954		
74 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0108-04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	1.58*1.63*2 = 5.151		
75 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	7.381		
<b>6 Podłogi wraz z warstwami.</b>						
76 d.6	<b>KNR K-04</b> <b>0101-01</b> analogia	Przygotowanie podłoża posadzki - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	161.47+ 1578.79+ 310.04 = 2050.300		
77 d.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	2050.3		
78 d.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1578.79+ 310.04 = 1888.830		
79 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko.	m <sup>2</sup>	161.47		
80 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - parter	m <sup>3</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+ 22.40+ 22.77+5.35+ 17.93+6.02+ 23.54+ 11.18)*0.10 = 22.338		
81 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+ 22.40+ 22.77+5.35+ 17.93+6.02+ 23.54+ 11.18)*0.10 = 22.338		
82 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+ 22.40+ 22.77+5.35+ 17.93+6.02+ 23.54+ 11.18) = 223.380		
83 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na sucho gr. 10cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+ 22.40+ 22.77+5.35+ 17.93+6.02+ 23.54+ 11.18) = 223.380		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	(23.02+ 23.34+ 23.34+ 22.86+ 21.63+ 22.40+ 22.77+5.35+ 17.93+6.02+ 23.54+ 11.18) = 223.380		
85 d.6	<b>KNR 2-02 1106- 02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gład- ko grubości 25 mm - piwnica	m <sup>2</sup>	223.380		
86 d.6	<b>KNR 2-02 1106- 03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogru- bienie posadzki o 1 cm - piwnica Krotność = 7.5	m <sup>2</sup>	223.380		
87 d.6	<b>KNR 2-02 1106- 07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	223.38		
88 d.6	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	23.33+5.53+ 10.88+34.99 = 74.730		
89 d.6	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucz- nych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	1143.420		
90 d.6	<b>KNR 2-02 1105- 04</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych na wys. 15cm	m	774.380		
91 d.6	<b>KNR-W 2-02 1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	77.800		
92 d.6	<b>KNR 2-02 1105- 04</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakoto- wych h=10cm - schody	m	4.78+2.62* 2+3.15+ 4.49+2.50* 2+(4.73*8+ 2.55*8)*2- 1.00*20- 1.25-1.30+ 10.86*2*2 = 160.030		
93 d.6	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi z drewna	m <sup>2</sup>	1207.610		
<b>7 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
94 d.7	<b>KNR-W 2-02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mecha- nicznie na ścianach.	m <sup>2</sup>	1663.379		
95 d.7	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(3243.24+ 417.661+ 928.839+ 295.588+ 128.782)+ 1663.379 = 6677.489		
96 d.7	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	7392.098- (3243.24+ 417.661+ 928.839+ 295.588+ 128.782) = 2377.988		
97 d.7	<b>KNR-W 2-02 0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymia- rach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	1001.465		
<b>8 Roboty malarskie</b>						
98 d.8	<b>KNR-W 2-02 1508-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperie	m <sup>2</sup>	1401.615		
99 d.8	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	6677.489+ 2377.988- 1401.615- 1001.465 = 6652.397		
<b>9 Akcesoria</b>						
100 d.9	<b>analiza indywi- dualna</b>	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych przy misce ustę- powej	szt	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.9	<b>KNR-W 2-02 1209-01</b>	Balustrady schodowe wewnętrzne z pochwytem stalowym	m	2.50*18+ 0.30*17+ 1.45*3 = 54.450		
102 d.9	<b>KNR-W 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2		
<b>10 Roboty ziemne dotyczące izolacji ścian fundamentowych</b>						
103 d.10	<b>KNR-W 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>	0.50*(0.50+ 1.00)*0.80* (5.40+7.80+ 10.30+0.20+ 8.00)+0.50* (0.50+1.50)* 2.00*27.30+ 0.50*(0.50+ 1.20)*1.75* 10.30+0.50* (0.50+1.00)* 1.50*15.50+ 0.50*(0.50+ 0.80)*0.50* 11.60 = 110.149		
104 d.10	<b>KNR 2-31 0802- 05</b>	Ręczne rozebranie opaski żwirowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	(11.00+ 11.00+ 37.60-1.14* 7+8.70+ 8.30)*0.50 = 34.310		
105 d.10	<b>KNR 2-31 0814- 01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	(11.00+ 11.00+ 37.60-1.14* 7+8.70+ 8.30) = 68.620		
106 d.10	<b>KNR 2-31 0807- 03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	19.30*1.00 = 19.300		
107 d.10	<b>KNR-W 4-01 0346-01 analogia</b>	Rozebranie studzienek okiennych z bloczków betonowych.	m <sup>2</sup>	(1.34+0.60* 2)*0.80*7 = 14.224		
108 d.10	<b>KNR-W 4-01 0804-07 analogia</b>	Rozebranie dna studzienek okiennych.	m <sup>2</sup>	1.34*0.72*7 = 6.754		
109 d.10	<b>KNR-W 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	0.50*(0.40+ 0.90)*0.80* (5.40+7.80+ 10.30+0.20+ 8.00)+0.50* (0.40+1.40)* 2.00*27.30+ 0.50*(0.40+ 1.10)*1.75* 10.30+0.50* (0.40+0.90)* 1.50*15.50+ 0.50*(0.40+ 0.70)*0.50* 11.60 = 97.445		
110 d.10	<b>KNR 4-01 0108- 06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	110.149- 97.445 = 12.704		
111 d.10	<b>KNR 4-01 0108- 08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12.704		
<b>11 Roboty izolacyjne ścian fundamentowych.</b>						
112 d.11	<b>KNR K-04 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	467.354		
113 d.11	<b>KNR 0-23 2612- 01</b>	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic i fundamentowych	m <sup>2</sup>	355.275+ 95.613 = 450.888		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d.11	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	450.888		
115 d.11	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	450.888+ 3.341 = 454.229		
116 d.11	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	(1.32+2.05* 2+1.00+ 2.05*2+ (0.84+0.86* 2)*2+(0.84+ 0.43*2)*5+ (0.84+0.80* 2)*8+1.40+ 1.12*2+ 2.38+1.41*2) *0.35 = 18.375		
117 d.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(1.32+2.05* 2+1.00+ 2.05*2+ (0.84+0.86* 2)*2+(0.84+ 0.43*2)*5+ (0.84+0.80* 2)*8+1.40+ 1.12*2+ 2.38+1.41*2) +2.80+2.40+ 2.40+0.80 = 60.900		
118 d.11	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	95.613		
119 d.11	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	95.613		
120 d.11	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża.	m <sup>2</sup>	18.375		
121 d.11	<b>KNR-W 2-02 0606-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	355.275		
122 d.11	<b>AW</b>	Studzienki okienne prefabrykowane PCV	szt	7		
123 d.11	<b>KNR 0-11 0322-01</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie kostki z odzysku.	m <sup>2</sup>	19.30*1.00 = 19.300		
<b>12 Elewacja i elementy zewnętrzne</b>						
124 d.12	<b>KNR K-04 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	1578.760		
125 d.12	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	1578.76		
126 d.12	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	37.78+ 10.32*2+ 49.17-3.40- 1.42-1.00- 1.30 = 100.470		
127 d.12	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowy.	m <sup>2</sup>	1441.547		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
128 d.12	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	$((1.37+1.40*2)*34+$ $(1.07+1.40*2)*40+$ $(0.77+1.40*2)*10+$ $(0.75+0.80*2)*8+1.40+$ $1.20*2+$ $1.30+1.52*2+(1.37+1.40*2)*44+$ $(1.07+1.40*2)*45)*0.20$ $= 143.370$		
129 d.12	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	143.370		
130 d.12	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$((1.37+1.40*2)*34+$ $(1.07+1.40*2)*40+$ $(0.77+1.40*2)*10+$ $(0.75+0.80*2)*8+1.40+$ $1.20*2+$ $1.30+1.52*2+(1.37+1.40*2)*44+$ $(1.07+1.40*2)*45)+$ $14.81*4+$ $0.47*8 =$ $779.850$		
131 d.12	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowy.	m <sup>2</sup>	$2.00*4.00*2$ $= 16.000$		
132 d.12	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14cm w ścianach	szt.	8		
133 d.12	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	$49.17*$ $15.15+$ $34.13*$ $16.75+$ $15.04*$ $15.75+$ $10.32*$ $15.50+$ $10.32*16.00$ $= 1878.563$		
134 d.12	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie wiatrołapu farbą silikatową.	m <sup>2</sup>	29.685		
135 d.12	<b>KNR-W 7 0506-01</b>	Daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>	$2.00*1.40*2$ $= 5.600$		
136 d.12	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	59.884		
137 d.12	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	$2.61*2 =$ $5.220$		
138 d.12	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	$15.16*3+$ $16.30 =$ $61.780$		
139 d.12	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	$((1.07*17+$ $1.37*16+$ $0.76*2)*4+$ $(1.07*17+$ $1.37*14+$ $0.76*2+$ $2.16*2)+$ $(0.75*4+$ $0.84+0.75*4))*0.35 =$ $75.800$		
13	<b>Pochylnia dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami wejściowymi.</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
140 d.13	<b>KNR-W 4-01 0348-01</b>	Rozebranie murku kolidującego z projektowaną pochylnią.	m <sup>3</sup>	(5.90+1.80)* 1.80*0.28 = 3.881		
141 d.13	<b>KNR-W 2-01 0304-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	1.80*5.55* 0.50+5.50* 0.25*1.30*2 = 8.570		
142 d.13	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	5.50*2*0.25* 0.10 = 0.275		
143 d.13	<b>KNR-W 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	5.50*1.28*2 = 14.080		
144 d.13	<b>KNR-W 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5.50*1.28*2 = 14.080		
145 d.13	<b>KNR-W 2-02 0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.055		
146 d.13	<b>KNR-W 2-02 0259-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	5.50/0.25* 0.90*0.222* 0.001*2 = 0.009		
147 d.13	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- warstwa odsączająca	m <sup>3</sup>	5.50*0.90* 0.25 = 1.238		
148 d.13	<b>KNR 0-11 0322- 02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	5.50*1.20 = 6.600		
149 d.13	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie ścian pochylni farbą silikatową.	m <sup>2</sup>	5.50*(0.25+ 0.10*2)*2 = 4.950		
150 d.13	<b>KNR-W 2-02 1209-01</b>	Balustrada pochylni.	m	5.50*2 = 11.000		
151 d.13	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.30*1.20* 0.25+3.30* 0.35*0.15*3/ 2+3.30* 0.15*0.90 = 1.695		
152 d.13	<b>KNR-W 2-02 1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	3.30*1.05+ 3.30*0.15*2 = 4.455		
153 d.13	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	28.69		
154 d.13	<b>KNR-W 4-01 1301-04 analogia</b>	Balustrada przy wejściu demontaż i ponowny montaż z odzysku.	m	5.36+3.93 = 9.290		
<b>14 Fundament centrali wentylacyjnej z ogrodzeniem.</b>						
155 d.14	<b>KNR 2-01 0125- 01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem - utwardzenie przy centrali wentylacyjnej.	m <sup>2</sup>	7.68*2.18 = 16.742		
156 d.14	<b>KNR 2-01 0125- 07</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - utwardzenie przy centrali wentylacyjnej. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	16.742		
157 d.14	<b>KNR-W 2-01 0304-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	(1.19*2+ 6.19*2)* 0.90*0.25 = 3.321		
158 d.14	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(1.19*2+ 6.19*2)* 0.25*0.10 = 0.369		
159 d.14	<b>KNR-W 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	(1.19*2+ 6.19*2)* 0.25*1.60 = 5.904		
160 d.14	<b>KNR-W 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5.904		
161 d.14	<b>KNR 2-31 0104- 05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	0.69*6.19 = 4.271		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162 d.14	<b>KNR 2-31 0104-06</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 30	m <sup>2</sup>	0.69*6.19 = 4.271		
163 d.14	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm - utwardzenie przy centrali wentylacyjnej.	m <sup>2</sup>	0.69*6.19* 0.1 = 0.427		
164 d.14	<b>KNR-W 2-02 1101-07</b>	Płyta żelbetowa gr. 15cm	m <sup>3</sup>	1.19*6.69 = 7.961		
165 d.14	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10	t	0.102		
166 d.14	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.92*56* 0.222*0.001 = 0.011		
167 d.14	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia.	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 1.0*11 = 0.688		
168 d.14	<b>KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 1.0*11 = 0.688		
169 d.14	<b>KNR-W 2-02 1803-02 analogia</b>	Ogrodzenie centrali wentylacyjnej panelowe wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m wraz z zamykaną furtką.	m	3.28*2+ 10.82+0.50 = 17.880		
<b>15 Zagospodarowanie terenu - dojścia i utwardzenia</b>						
170 d.15	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku	m	38.61+7.00+ 11.32+6.00+ 10.82+3.60 = 77.350		
171 d.15	<b>KNR 2-31 0202-05</b>	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - opaska przy budynku	m <sup>2</sup>	(38.61+ 7.00+11.32+ 6.00+10.82+ 3.60)*0.50 = 38.675		
172 d.15	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	(4.75+3.50+ 11.57+7.22+ 1.72+10.11+ 1.50)*1.70 = 68.629		
173 d.15	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	(4.75+3.50+ 11.57+7.22+ 1.72+10.11+ 1.50)*1.50 = 60.555		
174 d.15	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 3,5-5,0MPa warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	60.555		
175 d.15	<b>KNR 0-11 0322-01</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	60.555		
176 d.15	<b>KNR 6 0102-05</b>	Podsypka piaskowa pod ławy krawężników zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>	(4.75+3.50+ 11.57+ 18.00+3.50+ 7.22+1.72+ 6.92+5.50+ 1.72+1.50*2) *0.10*0.25 = 1.685		
177 d.15	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(4.75+3.50+ 11.57+ 18.00+3.50+ 7.22+1.72+ 6.92+5.50+ 1.72+1.50*2) *(0.1*0.2+ 0.15*0.1) = 2.3590		
178 d.15	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(4.75+3.50+ 11.57+ 18.00+3.50+ 7.22+1.72+ 6.92+5.50+ 1.72+1.50*2) = 67.400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179 d.15	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zag. 10 cm - schody	m <sup>2</sup>	2.45*1.60+ 1.60*0.35 = 4.480		
180 d.15	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 3,5-5,0MPa warstwa gr.10 cm - schody.	m <sup>2</sup>	2.45*1.60+ 1.60*0.35 = 4.480		
181 d.15	<b>KNR 0-11 0321-01</b> <i>analogia</i>	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2.45*1.60+ 1.60*0.35 = 4.480		
182 d.15	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - schody	m <sup>3</sup>	(1.60*10)* (0.1*0.2+ 0.15*0.1) = 0.5600		
183 d.15	<b>KNR 2-31 0407-05</b> <i>analogia</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody.	m	1.60*10 = 16.000		
184 d.15	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik kolidujący z projektowanym utwardzeniem.	m <sup>2</sup>	19.06*1.50 = 28.590		
185 d.15	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	20.00* 20.00+ (5.30+5.16+ 11.80)*4.00 = 489.040		
186 d.15	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	489.040		
187 d.15	<b>KNKRB 6 0102-05</b>	Podsypka piaskowa pod ławy krawężników zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>	(20.00+ 20.00+ 15.94+5.30+ 5.16+11.81+ 8.40+5.16+ 24.40)*0.05* 0.65 = 3.776		
188 d.15	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(20.00+ 20.00+ 15.94+5.30+ 5.16+11.81+ 8.40+5.16+ 24.40)*(0.1* 0.3+0.2*0.1) = 5.8085		
189 d.15	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(20.00+ 20.00+ 15.94+5.30+ 5.16+11.81+ 8.40+5.16+ 24.40) = 116.170		
190 d.15	<b>KNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	489.040		
191 d.15	<b>KNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	489.040		
192 d.15	<b>KNR 0-11 0317-02</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	489.040		
193 d.15	<b>KNR-W 2-01 0304-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - ściana przy wejściu do klatki	m <sup>3</sup>	(4.96)*1.60* 0.25 = 1.984		
194 d.15	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - ściana przy wejściu do klatki	m <sup>3</sup>	4.96*0.25* 0.10 = 0.124		
195 d.15	<b>KNR-W 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana przy wejściu do klatki	m <sup>2</sup>	4.96*0.25* 2.00 = 2.480		
196 d.15	<b>KNR-W 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2.480		
197 d.15	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie ścian farbą silikatową.	m <sup>2</sup>	4.96*0.40*2 = 3.968		
198 d.15	<b>KNR-W 2-02 1209-01</b>	Balustrada - przy wejściu do klatki.	m	4.96		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
199 d.15	<b>TZKNBK XVI</b> <b>0109-01</b>	Montaż nakrywy granitowej ścianki.	m <sup>2</sup>	0.40*5.00 = 2.000		
200 d.15	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	68.629* 0.20+ 489.04*0.30 = 160.438		
201 d.15	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	160.438		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: