

Data opracowania: 2018-03-05

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**PROJEKT DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI BORKOWO**

---

Adres inwestycji: BORKOWO 72, dz. nr 28/1

Zamawiający: GMINA KOLNO, KOLNO, ul. Wojska Polskiego 20

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262900-0	Roboty balkonowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421132-8	Instalowanie okien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni

---

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
[CPV: 45111300-1]		
CPV 45111300-1		
<b>1. KNR 4-01 0701-0600</b>		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cementowej		
Jednostka: 1 m2		<b>44,7100</b>
ściana 1		
- cokół	8,42*0,45	3,7890
- na ościeżach	$((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,16$	3,4544
ściana 2		
-cokół	$(14,20-2,04)*(0,45+0,85)/2$	7,9040
- na ościeżach	$(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2+0,46*8)*0,16$	3,5072
ściana 3		
- cokół	$(14,11+2,7)*0,83$	13,9523
- na ościeżach	$((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,16$	10,4880
ściana 4		
- cokół	1,07*0,8	0,8560
- na ościeżach	$(1,55+1,6*2)*0,16$	0,7600
<b>2. KNR 4-04 0804-0100</b>		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji		
Jednostka: 1 m		<b>3,2000</b>
ściana 2		
-balustrada przy schodkach	1,6*2	3,2000
<b>3. KNR 4-04 0804-0200</b>		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie II kondygnacji		
Jednostka: 1 m		<b>4,8000</b>
loggia	4,8	4,8000
<b>4. KNR 4-01 0535-0500</b>		
Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku.		
Jednostka: 1 m		<b>32,6000</b>
ściana 1	3,8	3,8000
ściana 2	3,5+6,8+7,2	17,5000
ściana 4	8,0+3,3	11,3000
<b>5. Knr 4-01 Org. 0535-0800</b>		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m2		<b>8,8700</b>
ściana 1		
- parapety	$(1,55*2+1,35)*0,25$	1,1125
ściana 2		
- parapety	$(1,03+1,55+1,65)*0,25$	1,0575
- obróbka daszku	$(1,1*2+2)*0,25$	1,0500
ściana 3		
- parapety	$(2,4*2+0,85*8)*0,25$	2,9000
- loggia	4,8*0,25	1,2000
ściana 4		
- parapet	1,55	1,5500

Opis robót		Ilość robót
<b>6. KNR 4-01 0212-0200 [S 01]</b>		
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm		
Jednostka: 1 m3		<b>4,9800</b>
- rozebranie murków i schodków przy wejściu boczym	1,75*0,3*1,8*2+(0,9+0,3+0,3)*1,46*0,16+1,46*0,3*1,2	2,7660
- rozebranie stopni przy wejściu do kotłowni	3,65*0,15*0,8+2,1*0,15*0,8+0,3*0,8*0,8+2,6*0,3*0,8	1,5060
- studzienki przykienne-część naziemna	(0,72*2+2,1)*0,3*0,2+(0,72*2+1,9)*0,3*0,2	0,4128
- koryto ściana 4	1,2*0,5*0,5	0,3000
<b>7. KNR 4-01 0101-0300</b>		
Roboty wstępne i przygotowawcze. Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego ułożenia.		
Jednostka: 1 m2		<b>20,0100</b>
ściana 1	(8,42+1,25)*1,02-2,1*0,7	8,3934
ściana 2	(1,01+0,7)*1,75+(8,4+0,9)*0,9+0,85*0,3	11,6175
<b>8. KNR 4-01 0101-0300</b>		
Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych		
Jednostka: 1 m2		<b>11,4500</b>
ściana 3	(1,52+9,2+0,9)*0,9	10,4580
ściana 4	1,1*0,9	0,9900
<b>9. KNR 2-31 0813-0100</b>		
Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m		<b>0,1170</b>
ściana 1	8,42+1,25	9,6700
ściana 2	1,02+1,01	2,0300
<b>10. Knr 4-04 1101-0200</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Jednostka: 1 m3		<b>7,0900</b>
-tynk	44,71*0,02	0,8942
-schodki i studzienki	4,98	4,9800
- kostka	11,45*0,06	0,6870
- krawężniki	11,7*0,3*0,15	0,5265
<b>11. Knr 4-04 1101-0500</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Krotność = 3		
Jednostka: 1 m3		<b>7,0900</b>
-tynk	44,71*0,02	0,8942
-schodki i studzienki	4,98	4,9800
- kostka	11,45*0,06	0,6870
- krawężniki	11,7*0,3*0,15	0,5265
<b>Dział nr 2. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ</b> [CPV: 45421132-8 Instalowanie okien]		
<b>12. KNR 0-19 0929-1001</b>		
Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2, mocowane na dyble. Analogia. Okna wykonane na zamówienie.		
Jednostka: 1m2		<b>18,0000</b>
	0,9*2,5*8	18,0000
<b>Dział nr 3. WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH, IZOLACJI Z PAP</b> [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne] CPV 45260000-7, CPV 45261320-3, CPV 45261410-1, CPV 45320000-6		

Opis robót		Ilość robót
<b>13. NNR 6 0541-0200</b>		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		<b>22,9500</b>
ściana 1		
- parapety	(1,55*2+1,35)*0,45	2,0025
ściana 2		
- parapety	(1,03+1,55+1,65)*0,45	1,9035
ściana 3		
- parapety	(2,4*2+1,55+0,9*8)*0,45	6,0975
- attyka	14,41*0,85	12,2485
ściana 4		
- parapety	1,55*0,45	0,6975
<b>14. NNR 6 0541-0100 [S 03]</b>		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 1 m2		<b>2,2500</b>
ściana 2		
- daszek nad wejściem	(1,1*2+2,0)*0,25	1,0500
ściana 3		
- loggia	4,8*0,25	1,2000
<b>15. KNR 2-02 0510-0301</b>		
Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm. Analogia. Rury spustowe z blachy powlekanej. Ponowny montaż.		
Jednostka: 1 m		<b>32,6000</b>
ściana 1	3,8	3,8000
ściana 2	3,5+6,8+7,2	17,5000
ściana 4	8,0+3,3	11,3000
<b>16. KNR K-05 0302-0300</b>		
Montaż akcesoriów do rur spustowych - kolanko		
Jednostka: 1 szt		<b>4,0000</b>
ściana 2	2	2,0000
ściana 4	2	2,0000
<b>17. KNR K-05 0302-0300</b>		
Montaż akcesoriów do rur spustowych - kolanko. Analogia. Wylewka.		
Jednostka: 1 szt		<b>2,0000</b>
ściana 1	1	1,0000
ściana 2	1	1,0000
<b>18. KNR 2-02W 0504-0100</b>		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwowe		
Jednostka: 1 m2		<b>2,2000</b>
daszek nad wejściem bocznym	1,1*2,0	2,2000
<b>Dział nr 4. ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN</b>		
<b>[CPV: 45321000-3]</b>		
CPV 45321000-3, CPV 45443000-4		
<b>19. Kalkulacja własna</b>		
Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji.		
Jednostka:		<b>6,0000</b>
demontaż i ponowny montaż urządzeń: inst. odgromowej, elementów monitoringu	6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>20. ZKNR C-1 0101-01</b>		
Bezspoinowy system dociepleń.Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,4794</b>
ściana 1	1,55*1,6*2+1,35*2,1+0,75*0,55*7+0,46*0,46*2	11,1057
ściana 2	1,03*1,55+1,55*1,55+1,65*1,37+0,46*0,46*2	6,6827
ściana 3	2,4*1,55*2+1,55*1,55+0,85*2,18+0,85*2,35*8	27,6755
ściana 4	1,55*1,6	2,4800
<b>21. Knr 0-17 2608-0100</b>		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie.		
Jednostka:		<b>364,4300</b>
ściana 1		
- na ścianach	14,11*3,3+8,42*3,03+2,1*0,8+14,91*0,4-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	71,5014
- ścianki przy wejściu	0,4*2,9+1,6*2,95*2+(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24+8,2*0,44+8,2*1,16/2-0,75*0,75*7-1,58*2,48	50,4801
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,16	3,4544
ściana 2		
- na ścianach	14,20*6,33+14,4*0,4+1,1*2,0+0,42*0,7+1,9*1,0-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	91,6119
- na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2+0,46*8)*0,16	3,5072
ściana 3		
- na ścianach	14,11*7,15+1,0*2,72*2+4,8*1,0+4,8*0,21+1,9*3,4/2-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	86,3302
- na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,16	10,4880
ściana 4		
- na ścianach	1,07*6,33+0,42*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58+14,4*0,4-1,55*1,6	46,2945
- na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,16	0,7600
<b>22. ZKNR C-1 0301-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. Analogia.		
Jednostka: 1 m2		<b>14,5400</b>
ściany cokołów powyżej 30cm.		
ściana 1	0,15*8,42	1,2630
ściana 2	0,35*14,2	4,9700
ściana 3	0,55*14,11	7,7605
ściana 4	0,5*1,1	0,5500
<b>23. KNR 0-17 2608-0300</b>		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez gruntowanie preparatem wzmacniającym , jednokrotne		
Jednostka: 1 m2		<b>14,5400</b>
ściany cokołów powyżej 30cm.		
ściana 1	0,15*8,42	1,2630
ściana 2	0,35*14,2	4,9700
ściana 3	0,55*14,11	7,7605
ściana 4	0,5*1,1	0,5500
<b>24. ZKNR C-1 0306-01</b>		
Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo		
Jednostka: 100 m2		<b>0,1454</b>
ściany cokołów powyżej 30cm.		
ściana 1	0,15*8,42	1,2630
ściana 2	0,35*14,2	4,9700
ściana 3	0,55*14,11	7,7605
ściana 4	0,5*1,1	0,5500

Opis robót		Ilość robót
<b>25. KNR 0-17 2608-0300</b>		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez gruntowanie preparatem wzmacniającym, jednokrotne. Analogia.		
Jednostka: 1 m2		<b>357,6200</b>
<hr/>		
ściana 1		
- na ścianach	14,11*3,3+8,42*3,03+14,91*0,4-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	69,8214
- ścianki przy wejściu	0,4*2,9+1,6*2,95*2+(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24+8,2*0,44+8,2*1,16/2-0,75*0,75*7-1,58*2,48	50,4801
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,16	3,4544
ściana 2		
- na ścianach	14,20*6,33+14,4*0,4+1,1*2,0+0,42*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	89,7119
- na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2+0,46*8)*0,16	3,5072
ściana 3		
- na ścianach	14,11*7,15+1,0*2,72*2+4,8*1,0+4,8*0,21-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	83,1002
- na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,16	10,4880
ściana 4		
- na ścianach	1,07*6,33+0,42*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58+14,4*0,4-1,55*1,6	46,2945
- na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,16	0,7600
<hr/>		
<b>26. KNR 0-17 2608-0500</b>		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>3,5762</b>
<hr/>		
ściana 1		
- na ścianach	14,11*3,3+8,42*3,03+14,91*0,4-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	69,8214
- ścianki przy wejściu	0,4*2,9+1,6*2,95*2+(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24+8,2*0,44+8,2*1,16/2-0,75*0,75*7-1,58*2,48	50,4801
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,16	3,4544
ściana 2		
- na ścianach	14,20*6,33+14,4*0,4+1,1*2,0+0,42*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	89,7119
- na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2+0,46*8)*0,16	3,5072
ściana 3		
- na ścianach	14,11*7,15+1,0*2,72*2+4,8*1,0+4,8*0,21-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	83,1002
- na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,16	10,4880
ściana 4		
- na ścianach	1,07*6,33+0,42*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58+14,4*0,4-1,55*1,6	46,2945
- na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,16	0,7600
<hr/>		
<b>27. KNR 0-28 2629-0200</b>		
Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką"; montaż listew startowych do podłoża z cegły. Analogia.		
Jednostka: 100 m		<b>0,5423</b>
<hr/>		
cokoły i styki ściana ocieplanych z daszkami		
ściana 1	8,42+5,6	14,0200
ściana 2	14,2+2,0-1,7	14,5000
ściana 3	14,11	14,1100
ściana 4	1,1+10,5	11,6000
<hr/>		
<b>28. KNR 0-17 2609-0100</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr.15cm.		
Jednostka: 1 m2		<b>319,4400</b>
<hr/>		
ściana 1		
- na ścianach	14,11*3,3+8,42*3,03+14,91*0,4-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	69,8214
- ścianka przy wejściu	(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24-0,75*0,75*7-1,58*2,48	31,5161
ściana 2		
- na ścianach	14,20*6,33+14,4*0,4+1,1*2,0+0,42*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	89,7119
ściana 3		
- na ścianach	14,11*7,15+1,0*2,72*2+4,8*1,0-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	82,0922

Opis robót		Ilość robót
ściana 4 - na ścianach	1,07*6,33+0,42*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58+14,4*0,4-1,55*1,6	46,2945
<b>29. KNR 0-17 2609-0100</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących. Styropian 5 cm. Jednostka: 1 m2		12,4300
ściana 1 - ścianki boczne wejścia	0,4*2,9+1,6*2,95*2+0,35*3,0+0,26*3,0	12,4300
<b>30. KNR 0-17 2609-0100</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących. Analogia. Przyklejenie dodatkowej warstwy płyt styropianowych gr. 3cm. Jednostka: 1 m2		29,2800
Dodatkowa warstwa - element dekoracyjny		
- nad wejściem bocznym	(2,7*2+6,8)*0,8	9,7600
- nad wejściem głównym	(9,05+3,3+3,2)*0,8	12,4400
- wnęka przy wejściu głównym	2,9*2*0,55+10,5*0,37	7,0750
<b>31. KNR 0-17 2609-0100</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do balkonów, sufitów loggii, gzymsów. Jednostka: 1 m2		30,5100
ściana 1 - wnęka przy wejściu od spodu	8,2*0,44+8,2*1,16/2	8,3640
- gzyms	14,91*0,4	5,9640
ściana 2 - daszek od spodu	1,1*2,0	2,2000
- gzyms	14,60*0,4	5,8400
ściana 3 - belka loggii	(0,27+0,21)*4,8	2,3040
ściana 4 - gzyms	14,60*0,4	5,8400
<b>32. KNR 0-17 2609-0200</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących. Analogia. Jednostka: 1 m2		37,7100
ściana 1 - ścianki przy wejściu	(1,58+2,48*2)*0,31	2,0274
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,31+0,46*8*0,21	7,4657
ściana 2 - na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2)*0,31+0,46*8*0,21	6,4272
ściana 3 - na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,31	20,3205
ściana 4 - na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,31	1,4725
<b>33. KNR 0-17 2609-0200</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm pod parapetami. Jednostka: 1 m2		19,6200
ściana 1 - parapety	(1,55*2+1,35)*0,31	1,3795
ściana 2 - parapety	(1,03+1,55+1,65)*0,31	1,3113
ściana 3 - parapety	(2,4*2+1,55+0,9*8)*0,31	4,2005
- atyka	14,41*0,85	12,2485
ściana 4 - parapety	1,55*0,31	0,4805

Opis robót		Ilość robót
<b>34. Kalkulacja własna</b>		
Izolacja styku ściany z daszkami poziomymi. Pionowe płyty PIR gr. 10cm.		
Jednostka: 1 m2		<b>3,4200</b>
-----		
styk ocieplanych ścian pionowych z daszkami krytymi papą		
- ściana 1	5,6*0,16	0,8960
- ściana 2	2,0*0,16	0,3200
- ściana 4	(11,0+2,8)*0,16	2,2080
<b>35. Kalkulacja własna</b>		
Kliny z termoizolacji gr. 10 cm klejone klejem bitumicznym.		
Jednostka: 1 m		<b>21,4600</b>
-----		
styk ocieplanych ścian pionowych z daszkami krytymi papą		
- ściana 1	5,6	5,6000
- ściana 2	2,0	2,0000
- ściana 4	11,0+2,86	13,8600
<b>36. KNR 2-02W 0504-0100</b>		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwową. Izolacja styku ocieplonej ściany pionowej z daszkiem z papy.		
Jednostka: 1 m2		<b>8,5600</b>
-----		
styk ocieplenia z pur z daszkami krytymi papą		
- ściana 1	5,6*0,4	2,2400
- ściana 2	2,0*0,4	0,8000
- ściana 4	(11,0+2,8)*0,4	5,5200
<b>37. KNR 0-17 2609-0400</b>		
Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły za pomocą dybli plastikowych		
Jednostka: 1 szt		<b>304,7300</b>
-----		
ściana 1		
- na ścianach	14,31*3,3+8,57*3,03-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	64,9719
- ścianka przy wejściu	(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24-0,75*0,75*7-1,58*2,48	31,5161
ściana 2		
- na ścianach	14,50*6,33+0,57*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	83,7559
ściana 3		
- na ścianach	14,31*7,15+0,85*2,72*2+4,8*1,0-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	82,7062
ściana 4		
- na ścianach	1,25*6,33+0,57*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58-1,55*1,6	41,7789
<b>38. ZKNR C-1 0103-07</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>3,0473</b>
-----		
ściana 1		
- na ścianach	14,31*3,3+8,57*3,03-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	64,9719
- ścianka przy wejściu	(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24-0,75*0,75*7-1,58*2,48	31,5161
ściana 2		
- na ścianach	14,50*6,33+0,57*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	83,7559
ściana 3		
- na ścianach	14,31*7,15+0,85*2,72*2+4,8*1,0-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	82,7062
ściana 4		
- na ścianach	1,25*6,33+0,57*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58-1,55*1,6	41,7789



Opis robót		Ilość robót
<b>39. ZKNR C-1 0103-08</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3051</b>
-----		
ściana 1		
- wnęka przy wejściu od spodu	$8,2*0,44+8,2*1,16/2$	8,3640
- gzyms	$14,91*0,4$	5,9640
ściana 2		
- daszek od spodu	$1,1*2,0$	2,2000
- gzyms	$14,60*0,4$	5,8400
ściana 3		
- belka loggii	$(0,27+0,21)*4,8$	2,3040
ściana 4		
- gzyms	$14,60*0,4$	5,8400
<b>40. ZKNR C-1 0103-09</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3934</b>
-----		
ściana 1		
- ścianki przy wejściu	$(0,75*0,75*7+1,58*2,48*2)*0,31$	3,6500
- na ościeżach	$((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,31+0,46*8*0,21$	7,4657
ściana 2		
- na ościeżach	$(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2)*0,31+0,46*8*0,21$	6,4272
ściana 3		
- na ościeżach	$((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,31$	20,3205
ściana 4		
- na ościeżach	$(1,55+1,6*2)*0,31$	1,4725
<b>41. ZKNR C-1 0103-10</b>		
Bezspoinowy system dociepleń . Dodatkowa warstwa siatki . Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,9775</b>
-----		
dodatkowa warstwa siatki do wys.2m		
ściana 1		
- na ścianach	$8,57*2,0-1,35*1,0$	15,7900
- ścianka przy wejściu	$(8,27+3,19-1,58+0,5+1,65*2)*2,0$	27,3600
ściana 2		
- na ścianach	$(14,6-0,95)*2,0$	27,3000
ściana 3		
- na ścianach	$14,31*2,0-0,9*0,53*8$	24,8040
ściana 4		
- na ścianach	$1,25*2,0$	2,5000
<b>42. ZKNR C-1 0104-05</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. Analogia.		
Jednostka: 100 m		<b>2,2936</b>
-----		
ściany, okna, drzwi,gzymsy		
ściana 1		
	$6,8+3,3+(1,55+1,6*2)*2+1,58+2,48*2+1,35+2,1*2+(0,75*2+0,55*2)*7+3,0*4+0,46*8+14,91+2,9*2+10,5$	96,7800
ściana 2		
	$1,03+1,55*2+1,55+1,55*2+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2+0,46*8$	21,9200
ściana 3		
	$(2,4+1,55*2)*2+1,55+1,55+0,85+2,18+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2+4,5+2,63*2+8,0*2$	91,3100
ściana 4		
	$1,55+1,6*2+14,6$	19,3500
<b>43. ZKNR C-1 0111-01</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu - tynk silikat.-silikonowy faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>3,7458</b>
-----		
ściana 1		
- na ścianach	$14,31*3,3+8,57*3,03-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1$	64,9719
- ścianka przy wejściu	$(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24-0,75*0,75*7-1,58*2,48$	31,5161
ściana 2		
- na ścianach	$14,50*6,33+0,57*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06$	83,7559
ściana 3		

Opis robót		Ilość robót
- na ścianach	14,31*7,15+0,85*2,72*2+4,8*1,0-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	82,7062
ściana 4		
- na ścianach	1,25*6,33+0,57*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58-1,55*1,6	41,7789
ściana 1		
- wnęka przy wejściu od spodu	8,2*0,44+8,2*1,16/2	8,3640
- gzyms	14,91*0,4	5,9640
ściana 2		
- daszek od spodu	1,1*2,0	2,2000
- gzyms	14,60*0,4	5,8400
ściana 3		
- belka loggii	(0,27+0,21)*4,8	2,3040
ściana 4		
- gzyms	14,60*0,4	5,8400
ściana 1		
- ścianki przy wejściu	(0,75*0,75*7+1,58*2,48*2)*0,31	3,6500
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,31+0,46*8*0,21	7,4657
ściana 2		
- na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2)*0,31+0,46*8*0,21	6,4272
ściana 3		
- na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,31	20,3205
ściana 4		
- na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,31	1,4725
<b>44. ZKNR C-1 0111-03</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>3,0473</b>
ściana 1		
- na ścianach	14,31*3,3+8,57*3,03-0,46*0,46*2-1,55*1,6*2-1,35*2,1	64,9719
- ścianka przy wejściu	(8,31+3,24)*2,96+1,6*3,24-0,75*0,75*7-1,58*2,48	31,5161
ściana 2		
- na ścianach	14,50*6,33+0,57*0,7-0,46*0,46-1,03*1,55-1,55*1,55-1,65*1,37-0,95*2,06	83,7559
ściana 3		
- na ścianach	14,31*7,15+0,85*2,72*2+4,8*1,0-2,4*1,55*2-0,85*2,18-1,55*1,55-0,85*2,35*8-0,86*1,58	82,7062
ściana 4		
- na ścianach	1,25*6,33+0,57*0,7+2,8*3,32+10,33*2,58-1,55*1,6	41,7789
<b>45. ZKNR C-1 0111-07</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm - ziarno 1,5 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3934</b>
ściana 1		
- ścianki przy wejściu	(0,75*0,75*7+1,58*2,48*2)*0,31	3,6500
- na ościeżach	((1,55+1,6*2)*2+1,35+2,1*2+1,58+2,48*2)*0,31+0,46*8*0,21	7,4657
ściana 2		
- na ościeżach	(1,03+1,55*2+1,55*3+1,65+1,37*2+0,95+2,06*2)*0,31+0,46*8*0,21	6,4272
ściana 3		
- na ościeżach	((2,4+1,55*2)*2+2,18+0,85+1,55*2+(0,85+2,35*2)*8+0,86+1,58*2)*0,31	20,3205
ściana 4		
- na ościeżach	(1,55+1,6*2)*0,31	1,4725
<b>46. ZKNR C-1 0111-09</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych - ziarno 1,5 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3051</b>
ściana 1		
- wnęka przy wejściu od spodu	8,2*0,44+8,2*1,16/2	8,3640
- gzyms	14,91*0,4	5,9640
ściana 2		
- daszek od spodu	1,1*2,0	2,2000

Opis robót		Ilość robót
- gzyms ściana 3	14,60*0,4	5,8400
- belka loggii ściana 4	(0,27+0,21)*4,8	2,3040
- gzyms	14,60*0,4	5,8400
<b>47. ZKNR C-1 0113-01</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy . Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3060</b>
-----		
strefa cokołowa		
ściana 1	8,5*0,45+0,8*2,1-0,46*0,46*2	5,0818
ściana 2	(14,3-1,7)*(0,45+0,85)/2+1,0*2,1-1,7*0,65/2-0,46*0,46*2	9,3143
ściana 3	14,32*0,85+3,4*1,9-0,86*1,58-2,0	15,2732
ściana 4	1,16*0,8	0,9280
<b>48. ZKNR C-1 0113-03</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3060</b>
-----		
strefa cokołowa		
ściana 1	8,5*0,45+0,8*2,1-0,46*0,46*2	5,0818
ściana 2	(14,3-1,7)*(0,45+0,85)/2+1,0*2,1-1,7*0,65/2-0,46*0,46*2	9,3143
ściana 3	14,32*0,85+3,4*1,9-0,86*1,58-2,0	15,2732
ściana 4	1,16*0,8	0,9280
<b>49. ZKNR C-1 0113-07</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ościeżach o szerokości do 30 cm - ziarno 0,8-1,2 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		<b>0,0250</b>
-----		
ościeża okien i drzwi	(0,46*4*4+0,86+1,58*2)*0,22	2,5036
<b>50. KNR AT-05 1651-01</b>		
Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m		
Jednostka: m2		<b>383,1700</b>
-----		
ściana 1	14,4*6,8	97,9200
ściana 2	14,5*8,0	116,0000
ściana 3	14,4*8,0	115,2000
ściana 4	1,2*8,0+2,8*6,5+10,5*2,5	54,0500
<b>51. KNNR 2 1505-0100</b>		
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. Osłony z siatki		
Jednostka: 100 m2		<b>3,8317</b>
-----		
ściana 1	14,4*6,8	97,9200
ściana 2	14,5*8,0	116,0000
ściana 3	14,4*8,0	115,2000
ściana 4	1,2*8,0+2,8*6,5+10,5*2,5	54,0500
<b>Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE NA LOGII</b> [CPV: 45262900-0 Roboty balkonowe]		
<b>52. ZKNR C-1 0301-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. Analogia. Oczyszczenie płyty loggii.		
Jednostka: 1 m2		<b>4,8000</b>
-----		
	4,8*1,0	4,8000

Opis robót		Ilość robót
<b>53. ZKNR C-1 0302-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - bardzo nasiąkliwe. Analogia. Gruntowanie podłoża pod powłokę uszczelniającą. Jednostka: 100 m2		0,0480
	4,8*1,0	4,8000
<b>54. ZKNR C-1 0308-04</b> Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry - przeciw zawilgoceniu Jednostka: 100 m2		0,0950
powierzchnia loggii wraz z cokolikiem	5,0*1,8+5,0*0,1	9,5000
<b>55. ZKNR C-1 0308-14</b> Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry. Analogia. Jednostka: 1 m		11,6000
loggia - przy ścianie	1,0*2+4,8	6,8000
- strefa brzegowa	4,8	4,8000
<b>56. KNR AT-23 0206-0300</b> Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x30 cm lub 33x33 cm Jednostka: 1 m2		4,8000
posadzka loggii	4,8*1,0	4,8000
<b>57. KNR AT-23 0216-0600 [S 12]</b> Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm. Kształtki cokołowe o długości do 40 cm układane na zaprawie cienkowarstwowej. Analogia. Jednostka: 1 m		6,8000
loggia - cokolik	4,8+1,0*2	6,8000
<b>Dział nr 6. ROBOTY REMONTOWE KOMINA PRZY KOTŁOWNI</b> <b>[CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni]</b>		
<b>58. KNR 4-01 0701-0600</b> Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach. Analogia. Odbicie zniszczonych tynków komina kotłowni. Jednostka: 1 m2		6,6500
- część wyższa komina	(0,95*2+0,8*2)*1,9	6,6500
<b>59. KNR 4-01 0726-0301 [S 09.00]</b> Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 5m2 - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2		6,6500
- część wyższa komina	(0,95*2+0,8*2)*1,9	6,6500
<b>60. KNR 0-17 2608-0100</b> Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez mechaniczne oczyszczenie i zmycie. Analogia. Jednostka: 1 m2		6,6400
Oczyszczenie starego podłoża przed malowaniem. - część niższa komina	(2,55*2+1,6*2)*0,8	6,6400
<b>61. ZKNR C-1 0101-07</b> Bezspoinowy system dociepleń.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie. Analogia. Jednostka: 100 m2		0,1329
Gruntowanie podłoża pod farbę silikonową. - część wyższa i niższa komina	(2,55*2+1,6*2)*0,8+(0,95*2+0,8*2)*1,9	13,2900

Opis robót		Ilość robót
<b>62. ZKNR C-1 0114-06</b>		
Bezspoinowy system dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową - tynk fakturowy. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,1329
- część wyższa i niższa komina	$(2,55*2+1,6*2)*0,8+(0,95*2+0,8*2)*1,9$	13,2900
<b>63. NNR 6 0541-0200</b>		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		1,2600
obróbki komina		
- część wyższa	1,05*1,2	1,2600
<b>64. KNR 2-17 0152-0300</b>		
Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicach do 315mm. Analogia. Montaż daszka kominowego kwasoodpornego.		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
<b>Dział nr 7. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
<b>65. KNR 2-01 0310-0200</b>		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m3		0,4950
ściana 1	$(8,42-2,1+0,9)*1,5*0,9+2,1*(1,5-0,8)*0,7+2,1*0,2*1,5$	11,4060
ściana 2	$(14,20-1,9+0,9)*1,5*0,9+1,9*(1,5-1)*0,7+1,9*0,2*1,5$	19,0550
ściana 3	$(14,11-3,5)*1,5*0,9+2,5*1,9*0,85/2$	16,3423
ściana 4	$(1,1+0,9)*1,5*0,9$	2,7000
<b>66. KNR 2-01 0310-0600</b>		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład: dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,3084
ściana 1	$(8,42-2,1+0,9)*(2,8-1,5)*0,9+2,1*(2,8-1,5-0,8)*0,7+2,1*0,2*(2,8-1,5)$	9,7284
ściana 2	$(14,20-1,9+0,9)*(2,4-1,5)*0,9+1,9*(2,4-1,5-1)*0,7+1,9*0,2*(2,4-1,5)$	10,9010
ściana 3	$(14,11-3,5)*(2,4-1,5)*0,9$	8,5941
ściana 4	$(1,1+0,9)*(2,4-1,5)*0,9$	1,6200
<b>67. KNR 2-01W 0314-0200</b>		
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: 100 m2		0,9260
ściana 1	$(8,42+0,9)*2,8$	26,0960
ściana 2	$(14,20+0,9)*2,4$	36,2400
ściana 3	$(14,11-3,5)*2,4$	25,4640
ściana 4	$(1,1+0,9)*2,4$	4,8000
<b>68. KNR 2-01 0320-0500</b>		
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		0,8295
ściana 1	$(8,42-2,1+0,9)*1,5*0,9+2,1*(1,5-0,8)*0,7+2,1*0,2*1,5$	11,4060
ściana 2	$(14,20-1,9+0,9)*1,5*0,9+1,9*(1,5-1)*0,7+1,9*0,2*1,5$	19,0550
ściana 3	$(14,11-3,5)*1,5*0,9+2,5*1,9*0,85/2$	16,3423
ściana 4	$(1,1+0,9)*1,5*0,9$	2,7000
ściana 1	$(8,42-2,1+0,9)*(2,8-1,5)*0,9+2,1*(2,8-1,5-0,8)*0,7+2,1*0,2*(2,8-1,5)$	9,7284
ściana 2	$(14,20-1,9+0,9)*(2,4-1,5)*0,9+1,9*(2,4-1,5-1)*0,7+1,9*0,2*(2,4-1,5)$	10,9010
ściana 3	$(14,11-3,5)*(2,4-1,5)*0,9$	8,5941
ściana 4	$(1,1+0,9)*(2,4-1,5)*0,9$	1,6200
ściana 1 - zasypywanie studzienki przyokiennej	$2,0*0,65*1,1$	1,4300
ściana 2 - zasypywanie studzienki przyokiennej	$2,0*0,65*0,9$	1,1700

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 8. ROBOTY IZOLACYJNE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b> [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
<b>69. ZKNR C-1 0301-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. Analogia. Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">105,5100</span>		
ściana 1	(2,8+0,3)*8,42	26,1020
ściana 2	(2,4+0,3)*14,2	38,3400
ściana 3	(2,4+0,3)*14,11	38,0970
ściana 4	(2,4+0,3)*1,1	2,9700
<b>70. ZKNR C-1 0302-09</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie wykonana przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa. Analogia. Gruntowanie emulsją bitumiczną. Jednostka: 100 m2 <span style="float: right;">1,0551</span>		
ściany cokołów na wys.30cm i ściany poniżej gruntu		
ściana 1	(2,8+0,3)*8,42	26,1020
ściana 2	(2,4+0,3)*14,2	38,3400
ściana 3	(2,4+0,3)*14,11	38,0970
ściana 4	(2,4+0,3)*1,1	2,9700
<b>71. ZKNR C-1 0301-02</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Uzupelnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10% - podłoże pod izolacje bitumiczne Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">105,5100</span>		
ściany cokołów na wys.30cm i ściany poniżej gruntu		
ściana 1	(2,8+0,3)*8,42	26,1020
ściana 2	(2,4+0,3)*14,2	38,3400
ściana 3	(2,4+0,3)*14,11	38,0970
ściana 4	(2,4+0,3)*1,1	2,9700
<b>72. ZKNR C-1 0303-03</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni poziomej - przeciw wilgoci w gruncie. Analogia. Jednostka: 100 m2 <span style="float: right;">1,0551</span>		
ściany cokołów na wys.30cm i ściany poniżej gruntu		
ściana 1	(2,8+0,3)*8,42	26,1020
ściana 2	(2,4+0,3)*14,2	38,3400
ściana 3	(2,4+0,3)*14,11	38,0970
ściana 4	(2,4+0,3)*1,1	2,9700
<b>73. KNR 0-17 2609-0100</b> Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących. Analogia. Przyklejenie płyt styropianowych klejem poliuretanowym Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">105,5100</span>		
cały cokół i ściany w gruncie		
ściana 1	(2,8+0,3)*8,42	26,1020
ściana 2	(2,4+0,3)*14,2	38,3400
ściana 3	(2,4+0,3)*14,11	38,0970
ściana 4	(2,4+0,3)*1,1	2,9700
<b>74. KNNR 3W 0207-0100</b> Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubekowych lub z płyt pianki polieteranowej. Izolacje z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni Jednostka: 100 m2 <span style="float: right;">0,8102</span>		
strefa izolowana przeciwwilgociowo		
ściana 1	2,8*8,54	23,9120
ściana 2	2,4*(14,32-3,6)	25,7280
ściana 3	2,4*(14,23-3,65)+3,2	28,5920
ściana 4	2,4*1,16	2,7840

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 9. WYKONANIE SCHODÓW ŻELBETOWYCH</b> [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
<b>75. KNR 2-01 0236-0100</b> Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 <span style="float: right;">0,0300</span>		
ściana 3	1,*1,4*0,5+2,5*0,8*2,3/2	3,0000
<b>76. KNNR 2 1201-0100</b> Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwykły. Wykonanie podłoża z chudego betonu C8/10 gr 10 cm pod ścianki schodów. Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">0,0800</span>		
ściana 3	(0,8*2+0,6)*0,35*0,1	0,0770
<b>77. KNR 2-02 0607-0300</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: kanałów, rowów itp. z folii polietylenowej szerokiej Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">11,2200</span>		
ściana 3	(0,8*2+0,25)*1,0+(0,8*2+0,25)*2,9+1,4*1,0+0,8*3,25	11,2150
<b>78. KNNR 2 0107-0400</b> Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">0,7800</span>		
ściana 3	0,8*0,25*1,0+0,8*0,25*2,9	0,7800
<b>79. KNNR 2 0107-0900</b> Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">0,5300</span>		
ściana 3	0,8*2,65*0,15+1,0*1,4*0,15	0,5280
<b>80. KNR 2-02 0290-0201</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm. Jednostka: 1 t <span style="float: right;">0,0300</span>		
zbrojenie krzyżowe fi 10mm, 15x15cm		
ściana 3	(0,8*3,25+1,0*1,4)*0,00838	0,0335
<b>Dział nr 10. WYKONANIE SCHODÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ I ŚCIANKI OPOROWEJ Z BETONU</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
<b>81. KNR 2-01 0236-0100</b> Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 <span style="float: right;">0,0604</span>		
ściana 2 - pod schodami	3,45*1,75*1	6,0375
<b>82. KNNR 2 1201-0100</b> Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwykły Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">0,1000</span>		
ściana 2 - ścianka boczna	3,45*0,3*0,1	0,1035
<b>83. KNNR 2 0107-0400</b> Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">1,0000</span>		
ściana 2 - ścianka przy schodach	3,45*1,0*0,2+1,7*0,2*0,6+1,75*0,2*0,6/2	0,9990
<b>84. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m <span style="float: right;">0,1085</span>		
ściana 2	1,55*7	10,8500

Opis robót		Ilość robót
<b>85. KNNR 6 0502-0200</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2		<b>0,0380</b>
ściana 2	1,55*(0,21*5+(1,7-0,3))	3,7975
<b>86. KNR 2-02 1219-0300 [S.13.00]</b> Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Jednostka: 1 szt		<b>1,0000</b>
wycieraczki z własną ramką podest schodów przy ścianie 2	1	1,0000
<b>87. KNR 2-02W 0123-0100</b> Ściany bud.z cegieł bud.licowane cegłami lic.25x12x6,5cm i licowanie ścian z ceg.krat.,bloczk.i pust. Ściany na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych. z cegieł pełnych gr.1 cegły. Analogia. Wykonanie czapy z kształtek klinkierowych pełnych. Jednostka: 1 m2		<b>0,8800</b>
ściana 2 - zwieńczenie ścianki przy schodach	(0,36*5+1,7)*0,25	0,8750
<b>88. ZKNR C-1 0101-08</b> Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża dwukrotnie. Analogia. Gruntowanie dwukrotne pod tynk mozaikowy. Jednostka: 100 m2		<b>0,0401</b>
ściana 2 - ścianka przy schodach	0,5*3,45+0,4*1,5+(0,35+0,5)/2*2,0+0,2*0,35*2+0,2*3,45	4,0050
<b>89. ZKNR C-1 0113-03</b> Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm Jednostka: 100 m2		<b>0,0401</b>
ściana 2 - ścianka przy schodach	0,5*3,45+0,4*1,5+(0,35+0,5)/2*2,0+0,2*0,35*2+0,2*3,45	4,0050
<b>Dział nr 11. ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE</b> <b>[CPV: 45421160-3 ]</b>		
<b>90. KNR 2-02W 1209-0200</b> Balustrady tarasowe, balkonowe i okienne. Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste Jednostka: 1 m		<b>4,8000</b>
loggia-balustrada wys.110cm	4,8	4,8000
<b>91. KNR 2-02W 1209-0100</b> Balustrady tarasowe, balkonowe i okienne. Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe. Analogia. Balustrada przyschodowa ze stali nierdzewnej. Jednostka: 1 m		<b>3,7000</b>
balustrada przy wejściu bocznym, pochwyty na wys. 1,1m ściana 2	1,0+1,3+1,4	3,7000
<b>92. KNR 4-01 1212-0501</b> Malowanie dwukrotne farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych metalowych, bez miniowania. Jednostka: 1 m2		<b>7,3800</b>
ściana 3	(1,45+3,85+0,6)*1,25	7,3750
<b>93. KNR 2-02 1219-0800</b> Uchwyty do flag Jednostka: 1 szt		<b>1,0000</b>
uchwyt montowany do muru ściana 1	1	1,0000



Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 12. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> <b>[CPV: 45111200-0]</b> CPV 45111200-0		
<b>94. KNR 0-11 0321-0201</b> Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2). Ponowne ułożenie kostki. Jednostka: 1m2 <span style="float: right;"><b>18,8000</b></span>		
ściana 2 - nawierzchnia jezdna	$(7,37+0,9)*0,9$	7,4430
ściana 3	$(1,52+9,1)*0,9$	9,5580
ściana 4	$(1,1+0,9)*0,9$	1,8000
<b>95. KNR 0-11 0321-0201 [S 02]</b> Chodniki z POLBRUKU na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu:60/6. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) Jednostka: 1m2 <span style="float: right;"><b>16,1500</b></span>		
ściana 1	$(8,42+1,25)*1,02$	9,8634
ściana 2	$(0,45+3,14)*1,75$	6,2825
<b>96. KNR 2-31 0407-0500</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m <span style="float: right;"><b>0,1156</b></span>		
ściana 3	$9,26+0,9$	10,1600
ściana 4	$0,9+0,5$	1,4000
<b>97. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m <span style="float: right;"><b>0,1776</b></span>		
ściana 1	$8,42+1,75$	10,1700
ściana 2	$1,02+0,45+3,2$	4,6700
ściana 3	$1,52+1,4$	2,9200
<b>98. KNR 2-31 0606-0400</b> Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia. Korytko betonowe z pokrywą stalową. Jednostka: 100 m <span style="float: right;"><b>0,0175</b></span>		
odprowadzenie wody przy schodkach	1,75	1,7500
<b>99. KNR 2-31 0606-0400 [S 02]</b> Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m <span style="float: right;"><b>0,0100</b></span>		
odprowadzenie wody z rynny ściana 4	1,0	1,0000

## Spis działań

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1	45111300-1
10. WYKONANIE SCHODÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ I ŚCIANKI OPOROWEJ Z BETONU	45111200-0
11. ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE	45421160-3
12. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45111200-0	45111200-0
2. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ	45421132-8
3. WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH, IZOLACJI Z PAP CPV 45260000-7, CPV 45261320-3, CPV 45261410-1, CPV 45320000-6	45260000-7
4. ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN CPV 45321000-3, CPV 45443000-4	45321000-3
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE NA LOGII	45262900-0
6. ROBOTY REMONTOWE KOMINA PRZY KOTŁOWNI	45442300-0
7. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
8. ROBOTY IZOLACYJNE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	45320000-6
9. WYKONANIE SCHODÓW ŻELBETOWYCH	45223500-1