

**Inwestor:**

Nadleśnictwo Czersk  
Ul. Cisowa 12  
86-650 Malachin  
:

## Kosztorys ślepy

**Adres budowy:** Czersk, jed. ewid. [220204\_5] obr.ew.Malachin [0016] dz nr 149/7-LP, Malachin

**Obiekt:** Rozbudowa z przebudową i nadbudową budynku biurowego Nadleśnictwa Czersk

**Rodzaj robót:** Konstrukcyjno\_budowlane

**Charakterystyka robót:** Kosztorys sporządzono w programie: System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2022.20). Roboty ogólnobudowlane i rozbiórkowe. Rozbórka dotyczy konstrukcji dachu, piętra oraz warstw posadzki parteru. Rozbudowa części szczytowej z wykonaniem nowej konstrukcji stropowej w części istniejącej oraz nadbudową poddasza na nowoprojektowanej i istniejącej części. Zaprojektowano nową konstrukcję dachu. W części istniejącej zaprojektowano wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. Zaplanowano także budowę nowych wejść do budynku. Zaplanowano wykonanie nowej termoizolacji zewnętrznej z wykonaniem elewacji. Ujęto także zagospodarowanie terenu wokół budynku czyli wykonanie nowych nawierzchni oraz renowacje istniejących.

**CPV:** 45000000-7

**Podstawa opracowania:** KNR, PKZ, KNR 2-02W, KNKRB, KNNR, KNKRB 02, KNP 0316, KNR 00-23, KNR 2-02I, BC-06, KNR 00-30, KNNR 2, BO-01, KNNR 7 ERRATA, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNKRB 03, Orgbud 909, KNR 4-01, KNR 00-12, KNR 2-31I, KNR 4-01I, KNCK 1701, KNR 2-06, KNKRB 06, KNR 00-11, KNR S02U

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Wioletta Kusikowska  
Dworcowa 10  
86-111 Gruczno

# Przedmiar robót

## Rozbudowa z przebudową i nadbudową budynku biurowego

### Nadleśnictwa Czersk

### Roboty konstrukcyjno-budowlane

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja Czersk, jed. ewid. [220204\_5] obr.ew. Malachin [0016] dz nr  
149/7-LP, Malachin

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

#### 1. Prace rozbiorowe

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR0506-04-050	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	780,24
2	wg nakładów rzeczowych KNR0506-05-040	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	82,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR0506-06-040	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	41,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR0403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność= 1,00	m2	780,24
5	wg nakładów rzeczowych KNR0403-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych krotność= 1,00	m2	780,24
6	wg nakładów rzeczowych KNR0504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	494,77
7	wg nakładów rzeczowych KNR0102-03-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	114,37
8	wg nakładów rzeczowych KNR0302-01-060	Rozebranie betonowych ław, - schody i taras wejściowy krotność= 1,00	m3	21,85

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0510-01-060	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły - kominy krotność= 1,00	m3	15,69
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0402-04-020	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej. Odcinki biegu ponad 8 stopni krotność= 1,00	szt	17,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0405-01-050	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych krotność= 1,00	m2	351,60
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0405-04-040	Rozebranie legarów krotność= 1,00	m	367,20
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0406-01-050	Rozebranie zasypki stropowej krotność= 1,00	m2	351,60
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0406-02-050	Rozebranie ślepych pułapów krotność= 1,00	m2	351,60
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych krotność= 1,00	m2	198,10
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> PKZ1019-03-050	Demontaż - Wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0 m2 krotność= 1,00	m2	163,21
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0701-06-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	1 048,76
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0701-10-050	Odbicie tynków zewnętrznych z izolacją krotność= 1,00	m2	722,90
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00	m3	413,83
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 1,00	m3	6 207,45
1. 413,83*15				6 207,45
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-060	Utylizacja materiałów krotność= 1,00	m3	413,83

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 1,00	m3	6 207,45
1. 413,83*15				6 207,45

## 2. Prace przygotowawcze oraz fundamentowe

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	m3	219,46
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	133,84
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	198,38
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	2,94
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-060	Koszt przyjęcia i składowania ziemi krotność= 1,00	m3	171,12
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	5,89
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	m3	9,71
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,18

1	2	3	4	5
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi $\phi$ do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,05
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> . krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	6,93
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi $\phi$ od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,13
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi $\phi$ do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,02
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	31,23
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0602-03-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5.Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	58,90
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0602-04-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5.Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	58,90

1	2	3	4	5
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0603-03-050	<i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagrunтовanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	m2	63,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0603-04-050	<i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagrunтовanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	m2	63,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0501-01-060	<i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.</i> krotność= 1,00	m3	4,53
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0213-0701-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spych. 55 kW, zagęszczanie ubijakami mech. grub. warstwy 25 cm. Kat. gruntu III-IV</i> krotność= 1,00	m3	25,67

### 3. Roboty budowlane murarskie, żelbetowe i układanie stropu

Kod CPV: 45215000-7

1	2	3	4	5
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0116-01-050	<i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm</i> krotność= 1,00	m2	320,07
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0121-03-050	<i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm</i> krotność= 1,00	m2	413,22

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 030302-02-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1.Ręczne wykucie strzępi 2.Wymurowanie ścian krotność= 1,00	m3	3,47
1. 2,675				2,68
2. 0,45+0,25*0,824+0,15*0,9				0,79
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2.Odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania krotność= 1,00	m3	23,73
1. 0,5*(2*1,5*1,8+5*0,4*1,5+2*2,2*2,4+4,9*2,4+2*1,8*2,2+0,9*2,1)				20,27
2. 0,25*(5*0,9*2,1+2*2,2)				3,46
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	317,70
1. 11*1,2+84*1,50+14*1,80+65*2,1+7*2,4				317,70
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020204-07-060	Belki i podciągi żelbetowe, płyty,stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Charakterystyka Robót: Tablica: 0204 1.Ustawienie stemplowania o wysokości do 6 m (kol.06-10) 2.Przygotowanie i ustawienie deskowań 3.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem stalowych elementów 5.Wyrównanie powierzchni (kol.06-10) 6.Usunięcie stempli (kol.06-10) 7.Usunięcie deskowań 8.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	m3	57,01
1. 6,20+4,84+5,45+13,57				30,06
2. 6,49+20,1				26,59
3. 0,36				0,36
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020209-05-050	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytek grubości 8 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Ustawienie stemplowania i pomostów 2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3.Osadzenie listew i dybli 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5.Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6.Usunięcie deskowań, stempli i pomostów krotność= 1,00	m2	13,87

1	2	3	4	5
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020209-06-050	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Ustawienie stemplowania i pomostów 2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3.Osadzenie listew i dybli 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5.Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6.Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność= 1,00	m2	55,48
1. 4*13,87				55,48
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	4,76
1. 2,96+1,74				4,70
2. 0,06				0,06
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020209-01-060	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Ustawienie stemplowania i pomostów 2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3.Osadzenie listew i dybli 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5.Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6.Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność= 1,00	m3	61,65
1. 7,68*5,4+6,97*1,35+7,69*1,4				61,65
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0101-04-034	Konstrukcje stalowe typu lekkiego. Montaż dźwigarów krotność= 1,00	t	0,91
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-300225-01-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 2,40-3,60 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0225 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. krotność= 1,00	m2	55,73
1. 3,1*3,38+3,4*13,31				55,73



1	2	3	4	5
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-300225-02-050	<i>Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 4,20-4,80 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0225</i> 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>49,39</i>
1. $4,8*(1,83+5,72)+4,2*3,13$				49,39
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-300225-03-050	<i>Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0225</i> 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>33,36</i>
1. $6*3,13+5,4*2,7$				33,36
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-300225-04-050	<i>Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0225</i> 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>134,09</i>
1. $11,54*6,3+8,77*7$				134,09
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0159-05-040	<i>Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków spalinowe i dymowe,ceramiczne (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0159</i> 1.Wymurowanie kominów (kol.01-04) 2.Wymurowanie kanałów z pustaków (kol.05-07) 3.Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych (kol.01-04) 4.Sprawdzenie przewodów 5.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>14,54</i>

1	2	3	4	5
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,32</i>
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020203-01-050	<i>Ściany betonowe grubości 20 cm proste o wysokości do 3 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1.Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2.Przekładanie pomostów roboczych 3.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5.Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6.Pielęgnowanie betonu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>19,20</i>
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020203-02-050	<i>Ściany betonowe grubości 20 cm proste.Dodatek za każdy następny 1 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1.Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2.Przekładanie pomostów roboczych 3.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5.Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6.Pielęgnowanie betonu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>18,24</i>
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020203-03-040	<i>Dodatek za obramowanie otworów w ścianie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1.Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2.Przekładanie pomostów roboczych 3.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5.Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6.Pielęgnowanie betonu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>12,60</i>
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020207-02-050	<i>Płyty stropowe płaskie o grubości płyty 15 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0207</i> 1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń 2.Wykonanie płyt i skrzynek wraz z ustawieniem 3.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 4.Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia 5.Usunięcie stemplowań i deskowań 6.Pielęgnacja betonu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>2,56</i>
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020210-02-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0210</i> 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia <i>krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,75</i>

1	2	3	4	5
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-020	Montaż windy krotność= 1,00	szt	1,00

#### 4. Konstrukcja dachu i przykrycie

Kod CPV: 45260000-7

1	2	3	4	5
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0402-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 1,00	m3	1,81
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0101-04-034	Konstrukcje stalowe typu lekkiego. Montaż dźwigarów krotność= 1,00	t	6,90
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0404-03-060	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m krotność= 1,00	m3	33,74
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0405-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	832,40
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0501-02-050	Pokrycie dachów drewnianych papą asfaltową - dwuwarstwowo krotność= 1,00	m2	832,40
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0405-04-050	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm krotność= 1,00	m2	832,40
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0501-05-050	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną krotność= 1,00	m2	832,40
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0502-0101-133	Rynny z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm półokrągłe o średnicy 15 cm krotność= 1,00	100 m	0,65
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0502-0501-133	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm okrągłe o średnicy 15 cm krotność= 1,00	100 m	0,59
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0503-0201-050	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	33,00

#### 5. Posadzki i wykonczenie scian

Kod CPV: 45400000-1

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR1201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	2,78
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR0604-010-050	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podpoadzkowa krotność= 1,00	m2	883,68
1. 463,7+419,98				883,68
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR0602-030-050	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukladnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe krotność= 1,00	m2	883,68
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR1201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	53,02
1. 883,68*0,06				53,02
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR1209-030-050	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną krotność= 1,00	m2	888,51
1. 467,54+358,26+45,51+17,2				888,51
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1120-05-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	730,84
1. 61,92+18,28+21,98+6,68+13,18+19,52+16,64+17,68+27,14+18,9+17,74+16,48+16,36+18,5+15,98+18,9+18,3+16,23+19,98+9,1				389,49
2. 37+1,58+4,4+1,7+2,57+3,47+4,3+40+64,99+18,57+11,07+9,12+18,2+6,8+7,85+10,37+6+15,5+8,5+14,81				286,80
3. 11,70+17,50+13,90+11,45				54,55
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0211111-06-040	Posadzki z deszczulek i parkietu. Cokoły przysienne z drewna liściastego krotność= 1,00	m	730,84
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0211111-01-050	Posadzki z desek wielowarstwowych krotność= 1,00	m2	61,72
1. 42,48+19,24				61,72

1	2	3	4	5
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021106-06-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami o grubości 30 mm., Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9.Wypalanie (kol.04) krotność= 1,00	m2	61,72
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020801-02-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1.Zamurowanie przebieć 2.Ustawienie i rozebranie rusz towań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Osiatkowanie bruzd c.o. i osadzenie krtek i innych drobnych elementów 5.Wykonanie tynków 6.Wykonanie reperacji tynków krotność= 1,00	m2	2 235,54
1. 3*(61,92+18,28+21,98+6,68+13,18+19,52+10,97+16,67+17,68+27,14+18,9+17,74+16,48+16,36+18,50+15,98+18,9+18,3+16,23+19,98+7,4+11,44+9,1)				1 257,99
2. 1,3*(37+1,58+4,4+1,7+2,57+3,47)+1,9*4,3+2,15*2*(8+12)+3*(64,99+18,57+11,04+9,98+9,12+18,2+6,8+7,85+7,5+8,7+10,37+6+15,5+8,5+14,81)				813,90
3. 3*(11,70+17,50+13,90+11,45)				163,65
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020801-04-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1.Zamurowanie przebieć 2.Ustawienie i rozebranie rusz towań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Osiatkowanie bruzd c.o. i osadzenie krtek i innych drobnych elementów 5.Wykonanie tynków 6.Wykonanie reperacji tynków krotność= 1,00	m2	45,51
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	281,16
1. 3*(10,97+7,44+14,24+13,1)				137,25
2. 3*(12,28+9,6+8,7+17,39)				143,91

1	2	3	4	5
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-03-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1505 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2. Szpachlowanie (1x kol.05) 3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5. Fluatowanie (2x kol.09,12) <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 999,89
1. 2235,54+45,51-281,16				1 999,89
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-06-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt gr. 15cm układanych na sucho.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	422,60
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-06-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt gr. 5cm układanych na sucho.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	207,60
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9090102-0210-050	<i>Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gips-karton. ognioochr. GKF na konstr. metalowej, mocow. bezpośr. do drewnianej konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną, przy odporn. ogniowej zabudowy: F 1,5/EI 60 /z taśmą zbrojącą/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie rozmieszczenia łączników bezpośrednich. 2. Ułożenie wełny mineralnej między krokiewkami. 3. Przykręcenie do krokwii łączników bezpośrednich i umocowanie profili CD. 4. Przymocowanie folii paroizolacyjnej do profili CD za pomocą taśmy klejącej dwustronnej. 5. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. <i>krotność= 1,00</i>	m2	563,46
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20802-060-050	<i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0802 1. Obrobienie przebieć 2. Przygotowanie podłoża 3. Obsadzenie drobnych elementów 4. Wykonanie tynku z gotowej zaprawy (kol.01-05) i gładzi gipsowej (kol.06) 5. Wykonanie poprawek tynku i gładzi <i>krotność= 1,00</i>	m2	563,46

1	2	3	4	5
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021402-05-050	<i>Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem - dwukrotnie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1402</i> 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-06) 2. Szpachlowanie (1x kol.05,06) 3. Gruntowanie farbą emulsyjną (1x kol.03-06) 4. Gruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x kol.01,02) 5. Malowanie farbą klejową lub emulsyjną (2x kol.01-03,05; 3x kol.04,06) 6. Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02) <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>563,46</i>
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 7 ERRATA0702-020-050	<i>Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</i> 1. Zamocowanie kątowników na ścianach 2. Zamocowanie zawiesi 3. Montaż rusztu stalowego 4. Osadzenie płyt z ich dopasowaniem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>419,98</i>
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 030601-02-050	<i>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na stropach płaskich, belkach i schodach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0601</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych (kol.03) 4. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku Uwaga: Przy odbiciu tynków z zaprawy cementowej stosuje się do nakładów robocizny współczynniki: do kol. 01 i 02 - 1,25 do kol. 03 - 1,15 <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>240,93</i>
1. 29,04*3+42,81+111				240,93
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020801-02-050	<i>Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym przy tynkowaniu budynków do 8 kondygnacji</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</i> 1. Zamurowanie przebieg 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Osiatkowanie bruzd c.o. (kol.01-03) 5. Wykonanie tynków 6. Obsadzenie drobnych elementów 7. Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>87,12</i>

1	2	3	4	5
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020801-05-050	<i>Tynki zwykłe II kategorii stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym przy tynkowaniu budynków do 8 kondygnacji</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</i> 1.Zamurowanie przebieć 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Osiatkowanie bruzd c.o. (kol.01-03) 5.Wykonanie tynków 6.Obsadzenie drobnych elementów 7.Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>42,81</i>
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 030602-01-050	<i>Uzupełnienie tynków wewnątrz.kat.III pow.do 5 m2 z zaprawy cement.-wap.na ścianach ceramicz.beton.z płyt wiórowo-cem.zagruntowanych siatkach (ciasto wapienne)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</i> 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Odjęcie otrzciniowania a lub osiatkowania (kol.03-06) 3.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania (kol.03-06) 4.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki (kol.03,04) 5.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 6.Dokładne połączenie tynków nowych z istniejącymi Uwaga: Przy wykonywaniu tynków cementowych (kol.01 i 02) stosuje się współczynniki: do nakładów robocizny - 1,13 do nakładów materiałów - 1,28 <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>111,00</i>



1	2	3	4	5
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 030605-0201-050	<i>Malowanie tynków wewnętrznych farbą klejową w kolorze jasnym- ścian i sufitów z zeszkrobaniem starej farby (wapno suchogaszzone)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0605</i> 1.Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą 2.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 3.Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06) 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05) 5.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (kol.01) 6.Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04) 7.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06) 8.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06) 9.Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06) 10.Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06) 11.Malowanie dwukrotnie pędzlem Uwaga: 1.Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 2.Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 3.Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 4.Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40 5.Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 6.Przy malowaniu w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m do kol. 02 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 do kol. 03 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,04 <i>krotność= 1,00</i>	m2	798,84
1. 219,28+2,7*(18,46+17,76+11,45+30,46+29,08+41,34+66,1)				798,84
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021201-04-040	<i>Balustrada schodów wewnętrznych z przeszkleniem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1201</i> 1.Wykucie gniazd lub bruzd 2.Obsadzenie i zmontowanie elementów 3.Betonowanie gniazd lub замуrowanie bruzd (kol.01-08) 4.Obsadzenie okładziny z polichlorku winylu na podchwytach stalowych (kol.03) 5.Naprawa tynku (kol.06-08) 6.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-08) <i>krotność= 1,00</i>	m	20,69
1. 12,15				12,15
2. 8,54				8,54

## 6. Stolarka

Kod CPV: 45420000-7

1	2	3	4	5
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	<i>Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	17,00

1	2	3	4	5
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m z automatyczną roletą zewnętrzną obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,2x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,4x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 2,2x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 4,9x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna aluminiowe ppoż EI60 rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna aluminiowe ppoż EI60 rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,2x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 0,8x0,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1016-05-050	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2 fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1016 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien 2.Regulacja skrzydeł i okuć 3.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką 4.Założenie kołnierzy uszczelniających 5.Założenie urządzenia do zdalnego otwierania okna Uwaga: Wartość urządzeń elektrycznego systemu otwierania nie wprowadzonego do kosztorysu należy kalkulować odrębnie. krotność= 1,00	m2	11,52
1. 9*0,8*1,6				11,52

1	2	3	4	5
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 2,0x2,4m z automatyczną roleta zewnętrzną obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m antywłamaniowe obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
112	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna aluminiowe rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x1,0m obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
113	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x0,6m obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	5,00
114	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x0,4m obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	5,00
115	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2804-02-050	Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek klinkierowych o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2804 1.Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni krotność= 1,00	m2	20,55
1. 0,3*(21*1,8+4*1,2+2*1,4+2,2+4,9+2*2+12*1)				20,55
116	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21802-020-040	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów drewnianych. Elementy grubości 28 mm i szerokości do 50 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 1802 1.Przygotowanie podłoża 2.Dopasowanie i przycięcie elementów 3.Wykucie gniazd i panewek montażowych 4.Wykonanie klinów, haków i klamer montażowych 5.Obsadzenie elementów z zamocowaniem 6.Wyspoinowanie, oczyszczenie powierzchni 7.Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie krotność= 1,00	m	57,40
1. (21*1,8+4*1,2+2*1,4+12*1)				57,40
117	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi zewnętrzne indywidualne o wymiarach około 4,0x2,4m obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
118	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ppoż EI60 o wymiarach około 2,2x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
119	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ppoż EI60 o wymiarach około 1,8x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
120	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi zewnętrzne drewniane przeszkolne o wymiarach około 1,5x2,2m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
121	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi zewnętrzne drewniane o wymiarach około 0,9x2,0m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
122	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1024-02-050	Drzwi wewnętrzne przesuwne,fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1.Wykonanie gniazd dla prowadnic w podłożu 2.Osadzenie stalowego trzonu jezdnego za pomocą śrub w gotowych otworach nadproża 3.Osadzenie prowadnic dolnych w uprzednio wykutych gniazdach 4.Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł i okuć 5.Założenie listew 6.Wyregulowanie skrzydeł składanych (kol.01 i 02) 7.Wyregulowanie skrzydeł przesuwnych (kol.03 i 04) krotność= 1,00	m2	4,40
1. 2*2,2				4,40
123	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne drewniane przeszkolne o wymiarach około 1,5x2,2m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
124	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	18,00
125	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne dźwiękoszczelne o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
126	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne z wentylacją o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	szt	14,00
1. 7+7				14,00
2.				0,00

1	2	3	4	5
127	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	3,00
128	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne szklane o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
129	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o przeszkleniu ~80% o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
130	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne drewniane o wymiarach około 1,6x2,2m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	1,00
131	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne stalowe EI60 o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	2,00
132	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o wymiarach 0,9x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6				6,00
2.				0,00
133	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1023-07-020	Drzwi wewnętrzne indywidualne o wymiarach 0,8x2,05m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia krotność= 1,00	szt	2,00

## 7. Elewacja

Kod CPV:

1	2	3	4	5
134	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021502-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1502 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż, usztywnienie i zamocowanie rusztowań z wykonaniem otworów i osadzeniem haków 3.Wykonanie daszków nad wejściami 4.Okresowe sprawdzenie sztywności rusztowań 5.Demontaż rusztowań i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	722,80
1. 40*5,7*2				456,00
2. 14,5*9,2*2				266,80

1	2	3	4	5
135	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNP 03161603-0101-050	Demontaż konstrukcji zewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 10 m, z pomostami zasłanymi do wszystkich kondygnacji Kod CPV: 45400000-1 krotność= 1,00	m2	722,80
136	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210925-01-050	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność= 1,00	m2	131,72
1. 21*1,8*1,5+4*1,2*1,5+2*1,4*1,5+2,2*2,4+4,9*2,4+2*2,4+12*1*0,6+4*2,4+1*2+2,2*2,4+4*2,4+1,5*2,2				131,72
137	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-060309-01-050	Ocieplenie powierzchni ścian płytami z wełny mineralnej z wykonaniem metodą natrysku wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego o fakturze baranek-system GREINPLAST S Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy klejącej do przyklejania wełny mineralnej GREINPLAST - KWP lub GREINPLAST KW 3. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej 4. Przeszlifowanie powierzchni płyt z wełny mineralnej 5. Przygotowanie zaprawy klejącej do wełny mineralnej i siatki GREINPLAST - KW 6. Przyklejenie i zaszpachlowanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 7. Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej silikatowej GREINPLAST - SP pod tynki cienkowarstwowe silikatowe 8. Przygotowanie zaprawy z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB 9. Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB o fakturze "baranek" 10. Oczyszczenie miejsca pracy  Uwaga - W przypadku mocowania płyt z wełny mineralnej kołkami należy je rozliczyć na podstawie tabeli 0302 niniejszego rozdziału. krotność= 1,00	m2	556,09
1. 2*118,92+250,89+197,5-22*1,5*1,8-4,9*2,4-2*4*2,4-1,5*2,2-1,2*1,5*4-1,4*1,5*2-2,4*2,4*2-1,8*2,2-2,4*2*2				556,09

1	2	3	4	5
138	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-060309-02-050	<p>Ocieplenie ościeży o szerokości do 15 cm płytami z wełny mineralnej z wykonaniem metodą natrysku wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego o fakturze baranek- system GREINPLAST S</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej do przyklejania wełny mineralnej GREINPLAST - KWP lub GREINPLAST KW</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej</li> <li>4. Przeszlifowanie powierzchni płyt z wełny mineralnej</li> <li>5. Przygotowanie zaprawy klejącej do wełny mineralnej i siatki GREINPLAST - KW</li> <li>6. Przyklejenie i zaszpachlowanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego</li> <li>7. Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej silikatowej GREINPLAST - SP pod tynki cienkowarstwowe silikatowe</li> <li>8. Przygotowanie zaprawy z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB</li> <li>9. Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB o fakturze "baranek"</li> <li>10. Oczyszczenie miejsca pracy</li> </ol> <p>Uwaga - W przypadku mocowania płyt z wełny mineralnej kołkami należy je rozliczyć na podstawie tabeli 0302 niniejszego rozdziału. krotność= 1,00</p>	m2	40,76
1. 0,15*(6,6*22+5,4*4+2*5,8+8,8*6+2*12,8+14,9)				40,76
139	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232615-11-040	<p>Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem ROKER</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2615</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość</li> <li>3. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.11)</li> <li>4. Przygotowanie zaprawy klejącej</li> <li>5. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej</li> <li>6. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8 szt. na 1 m2 docieplanej powierzchni</li> <li>7. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego</li> <li>8. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży</li> <li>9. Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</li> <li>10. Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki</li> <li>11. Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową</li> <li>12. Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego</li> <li>13. Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m	109,42
1. 2*(37,78+16,93)				109,42
140	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210916-04-040	<p>Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 25 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie</p> <p>krotność= 1,00</p>	m	271,70
1. 6,6*22+5,4*4+2*5,8+8,8*6+2*12,8+14,9				271,70
2.				0,00

1	2	3	4	5
141	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210916-05-040	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 30 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m	103,94
1. 2*(14+37,97)				103,94
142	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210916-07-040	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 40 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m	19,60
1. 4*4,9				19,60
143	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB1202-05-020	montaż zabezpieczenia otworów wentylacyjnych krotność= 1,00	szt	4,00
144	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB1202-05-020	Montaż logo na elewacji krotność= 1,00	szt	2,00
145	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	190,71
1. 1,5*1,65*(24,11*2+3*2)				134,19
2. 1,5*1,1*(10,3*2+13,65)				56,51
146	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	66,75
1. 66,75				66,75
147	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0603-03-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	m2	276,10



1	2	3	4	5
148	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0603-04-050	<i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagrunтовanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) <i>krotność= 1,00</i>	m2	276,10
149	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21901-010-050	<i>Docieplenie ścian budynków,( ściany piwnic) z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1901</i> 1.Cięcie płyt s tyropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą płyt styropianowych do podłoża 4.Mocowanie płyt styropianowych na klej i kołki 5.Wyrównanie styropianu przez szlifowanie 6.Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych 7.Wyk onanie podkładu pod tynk 8.Wykonanie tynku cienkowarstwowego 9.Małowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną <i>krotność= 1,00</i>	m2	276,10
1. 2,84*(2*27,56+16,93+3,2)				213,71
2. 1,8*(2*10,4+13,86)				62,39
150	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21901-020-050	<i>Dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych przy docieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1901</i> 1.Cięcie płyt s tyropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą płyt styropianowych do podłoża 4.Mocowanie płyt styropianowych na klej i kołki 5.Wyrównanie styropianu przez szlifowanie 6.Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych 7.Wyk onanie podkładu pod tynk 8.Wykonanie tynku cienkowarstwowego 9.Małowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną <i>krotność= 1,00</i>	m2	27,60
151	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-060405-02-050	<i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - ściany płaskie</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu 2. Nałożenie na podłoże farby gruntującej GREINPLAST - F pod tynki cienkowarstwowe - (kol. 02 - 06) 3. Przygotowanie zaprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - (kol. 02 - 06) 4. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - (kol. 07 - 08) 5. Dodatek za pasy tynku o innej barwie - (kol. 07 - 08) 6. Oczyszczenie miejsca pracy <i>krotność= 1,00</i>	m2	163,28
1. 1,2*(30,67+19,4+23,6+62,4)				163,28

1	2	3	4	5
152	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BO-010112-04-050	<b>Zabezpieczenie izolacji folią kubelkowa pionowo</b> Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu i innych drobnych zanieczyszczeń. 2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej K 11 FLEX lub Ardalon 2K Plus (kol.01-02, 05-06, 09-10). 3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebić (kol. 01-06). 4. Wklejenie fizełiny ochronnej (kol.01-02). 5. Ułożenie folii kubelkowej (kol. 03-04). 6. Ułożenie płyt ochronnych (kol. 05-06). 7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy HEY'DI SPERRMORTEL (kol. 07-08). 7. Wklejenie taśmy uszczelniającej (kol. 09-10). 8. Uzupełnienie szczelin sznurem. 9. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	m2	154,03
1. 154,03				154,03
153	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0501-01-060	<b>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III.</b> krotność= 1,00	m3	66,75
154	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB0213-0701-060	<b>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spych.55 kW,zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV</b> krotność= 1,00	m3	190,71
155	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121121-04-050	<b>Okladziny schodów z płytek o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną</b> Charakterystyka Robót: Tablica: 1121 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Wymierzenie punktów wysokościowych 5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6.Ułożenie płytek 7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastró w 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie posadzki krotność= 1,00	m2	35,73
1. 3*1,35+1,83*1,35+2,52*1,35*2+1,7*1,35*2+5,4*2,1+5,4*1,2				35,73
156	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR1209-030-050	<b>Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną</b> krotność= 1,00	m2	36,73
1. 7,62*2,97+3+3+5,4*1,5				36,73

1	2	3	4	5
157	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121122-04-040	<i>Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, bez przecinania płytek</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1122</i> 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01,04,07) 2. Przycięcie i dopasowanie płytek 3. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5. Ułożenie płytek 6. Wyrobienie załamań 7. Spoinowanie płytek 8. Oczyszczenie i zmycie cokolików  <i>krotność = 1,00</i>	m	23,76
1. 2,4+4,2+1,7+2,52+3,4+5,04+2,8+1,7				23,76
158	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110701-03-040	<i>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych</i> <i>krotność = 1,00</i>	m	18,95
1. 6+2,95+2*5				18,95
159	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021201-04-040	<i>Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym - proste</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1201</i> 1. Wykucie gniazd lub bruzd 2. Obsadzenie i zmontowanie elementów 3. Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-08) 4. Obsadzenie okładziny z polichlorku winylu na podchwytach stalowych (kol.03) 5. Naprawa tynku (kol.06-08) 6. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-08) <i>krotność = 1,00</i>	m	24,92
1. 5+3,3+7,62+1,62+4,86+1,26*2				24,92

## 8. Dodatkowy wyposażenie wnętrza

Kod CPV: 45450000-6

1	2	3	4	5
160	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	<i>Układanie tapet winylowych zmywalnych gładkich na zakład</i> <i>krotność = 1,00</i>	m <sup>2</sup>	46,02
1. 7,8+10,92+11,7+7,8+7,8				46,02
161	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	<i>Montaż podświetlanego szkła z nadrukiem</i> <i>krotność = 1,00</i>	m <sup>2</sup>	38,08
1. 7,5+8,7+2,73+3,15+4,6+5,1+6,3				38,08
162	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	<i>Montaż podświetlanej tablicy informacyjnej</i> <i>krotność = 1,00</i>	m <sup>2</sup>	6,48
1. 2*3,24				6,48

1	2	3	4	5
163	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	Montaż lemeli drewnianych ściennych krotność= 1,00	m2	27,60
1. 7,2+7,2+7,2+6				27,60
164	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	Montaż paneli z mchem krotność= 1,00	m2	6,48
1. 2*1,2*2,7				6,48
165	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-050	Montaż wycieraczek z logo krotność= 1,00	m2	2,38
1. 2*0,7+1,4*0,7				2,38
166	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-020	Montaż barissol krotność= 1,00	szt	2,00

## 9. Zagospodarowanie terenu wokół budynku

Kod CPV: 45220000-5

1	2	3	4	5
167	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17011408-03-050	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych grubości 3 cm krotność= 1,00	m2	343,85
168	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17011408-04-050	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych, dalszy 1 cm grubości krotność= 1,00	m2	687,70
1. 2*343,85				687,70
169	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	m2	436,60
1. 343,8+92,8				436,60
170	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17011409-05-040	Rozbiórka krawężników drogowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	127,35
171	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17011409-04-040	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	13,50
172	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17011401-01-050	Ręczna rozbiórka podbudowy grubości 10 cm z tłucznia krotność= 1,00	m2	780,45
1. 343,85+436,6				780,45

1	2	3	4	5
173	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060809-01-040	Rozbiórka ogrodzenia krotność= 1,00	m	73,30
1. 27,8+6+4,1+27,3+8,1				73,30
174	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00	m3	164,37
1. 343,85*0,05+436,6*0,1+0,1*780,45+127,35*0,2				164,37
175	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 1,00	m3	2 465,55
1. 164,37*15				2 465,55
176	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-060	Utylizacja materiałów krotność= 1,00	m3	164,37
1. 164,37				164,37
177	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	64,57
1. 58,7*1,1				64,57
178	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) krotność= 1,00	m3	12,91
1. 64,57*0,2				12,91
179	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-060	Koszt przyjęcia i składowania ziemi krotność= 1,00	m3	22,60
1. 64,57*0,35				22,60
180	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. krotność= 1,00	m3	8,91
1. 0,07*127,3				8,91
181	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060402-05-040	Krawężniki kamienne o wysokości 35 cm. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	m	127,35
182	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060405-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	m	49,80
1. 31,4+5,4+3,8+5,4+3,8				49,80

1	2	3	4	5
183	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060104-02-060	<i>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0104 Dla kol.01: 1.Ustawienie oraz rozebranie prowadnic 2.Zwilżenie podłoża i ręczne rozścielenie mieszanki betonowej 3.Wyprofilowanie i mechaniczne zagęszczenie mieszanki betonowej 4.Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą Dla kol.02-07: 1.Rozścielenie kruszywa w dolnej warstwie 2.Zagęszczenie warstwy dolnej 3.Rozścielenie kruszywa w górnej warstwie 4.Zagęszczenie i profilowanie górnej warstwy z nawilżeniem wodą 5.Posypanie górnej warstwy drobnym kruszywem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>5,87</i>
1. 58,7*0,1				5,87
184	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060104-01-060	<i>Podbudowa z betonu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0104 Dla kol.01: 1.Ustawienie oraz rozebranie prowadnic 2.Zwilżenie podłoża i ręczne rozścielenie mieszanki betonowej 3.Wyprofilowanie i mechaniczne zagęszczenie mieszanki betonowej 4.Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą Dla kol.02-07: 1.Rozścielenie kruszywa w dolnej warstwie 2.Zagęszczenie warstwy dolnej 3.Rozścielenie kruszywa w górnej warstwie 4.Zagęszczenie i profilowanie górnej warstwy z nawilżeniem wodą 5.Posypanie górnej warstwy drobnym kruszywem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>60,50</i>
1.				0,00
2. 58,7*0,1+780,45*0,07				60,50
185	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-110317-01-050	<i>Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0317 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej 2.Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4.Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 7.Pielęgnacja nawierzchni zalanej zaprawą cementową przez posypanie piaskiem i polanie wodą <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>863,75</i>
1. 780,45+58,7+24,6				863,75
186	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-110316-08-050	<i>Dodatek za wykonanie wzoru w nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK"</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>22,30</i>
1. 6,4+15,9				22,30
187	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR S02U1505-02-050	<i>Ogrodzenie drewniane pełne z desek na styk</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>89,30</i>
1. 27,6*1,5+(8+4,6+4+6)*1,5+0,7*(6,1+13,9)				89,30

1	2	3	4	5
188	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-020	Montaż bramy drewnianej krotność= 1,00	szt	1,00
189	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-020	Montaż masztów flagowych krotność= 1,00	szt	3,00
190	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111205-0201-020	Montaż tablic informacyjnych krotność= 1,00	szt	3,00

## Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Prace rozbiorowe</b> <i>CPV: 45110000-1</i>				
1	KNR 0506-04-050	<i>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00</i>	780,24	m2	0	
2	KNR 0506-05-040	<i>Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00</i>	82,40	m	0	
3	KNR 0506-06-040	<i>Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00</i>	41,00	m	0	
4	KNR 0403-02-050	<i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność = 1,00</i>	780,24	m2	0	
5	KNR 0403-06-050	<i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych krotność = 1,00</i>	780,24	m2	0	
6	KNR 0504-03-050	<i>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność = 1,00</i>	494,77	m2	0	
7	KNR 0102-03-060	<i>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej krotność = 1,00</i>	114,37	m3	0	
8	KNR 0302-01-060	<i>Rozebranie betonowych ław, - schody i taras wejściowy krotność = 1,00</i>	21,85	m3	0	
9	KNR 0510-01-060	<i>Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły - kominy krotność = 1,00</i>	15,69	m3	0	
10	KNR 0402-04-020	<i>Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej. Odcinki biegu ponad 8 stopni krotność = 1,00</i>	17,00	szt	0	
11	KNR 0405-01-050	<i>Rozebranie podłóg drewnianych ślepych krotność = 1,00</i>	351,60	m2	0	
12	KNR 0405-04-040	<i>Rozebranie legarów krotność = 1,00</i>	367,20	m	0	
13	KNR 0406-01-050	<i>Rozebranie zasypki stropowej krotność = 1,00</i>	351,60	m2	0	
14	KNR 0406-02-050	<i>Rozebranie ślepych pułapów krotność = 1,00</i>	351,60	m2	0	



1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 0406-03-050	<i>Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych krotność = 1,00</i>	198,10	m2	0	
16	PKZ 1019-03-050	<i>Demontaż - Wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0 m2 krotność = 1,00</i>	163,21	m2	0	
17	KNR 0701-06-050	<i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność = 1,00</i>	1 048,76	m2	0	
18	KNR 0701-10-050	<i>Odbicie tynków zewnętrznych z izolacją krotność = 1,00</i>	722,90	m2	0	
19	KNR 1103-01-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność = 1,00</i>	413,83	m3	0	
20	KNR 1103-05-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność = 1,00</i>	6 207,45	m3	0	
21	AW-060	<i>Utylizacja materiałów krotność = 1,00</i>	413,83	m3	0	
22	KNR 1103-05-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność = 1,00</i>	6 207,45	m3	0	
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Prace przygotowawcze oraz fundamentowe</b> CPV: 45100000-8				
23	KNR 0122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00</i>	219,46	m3	0	
24	KNR 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,00</i>	133,84	m2	0	
25	KNR 0205-04-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	198,38	m3	0	
26	KNR 0307-02-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność = 1,00</i>	2,94	m3	0	
27	AW-060	<i>Koszt przyjęcia i składowania ziemi krotność = 1,00</i>	171,12	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00	5,89	m3	0	
29	KNR 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność = 1,00	9,71	m3	0	
30	KNR 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,18	t	0	
31	KNR 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność = 1,00	0,05	t	0	
32	KNR 0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność = 1,00	6,93	m3	0	
33	KNR 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,13	t	0	
34	KNR 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność = 1,00	0,02	t	0	
35	KNR 0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność = 1,00	31,23	m3	0	
36	KNR 2-02W 0602-03-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol. 07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol. 03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10) krotność = 1,00	58,90	m2	0	
37	KNR 2-02W 0602-04-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol. 07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol. 03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10) krotność = 1,00	58,90	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
38	KNR 2-02W 0603-03-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	63,00	m2	0	
39	KNR 2-02W 0603-04-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	63,00	m2	0	
40	KNR 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunty kategorii I-III. krotność = 1,00	4,53	m3	0	
41	KNKRB 0213-0701-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spych.55 kW,zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV krotność = 1,00	25,67	m3	0	
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty budowlane murarskie, żelbetowe i układanie stropu</b> CPV: 45215000-7				
42	KNR 0116-01-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm krotność = 1,00	320,07	m2	0	
43	KNR 0121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych,o grubości 12 cm krotność = 1,00	413,22	m2	0	
44	KNKRB 03 0302-02-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1.Ręczne wykucie strzępi 2.Wymurowanie ścian krotność = 1,00	3,47	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 4-01 0329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0329 1. Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2. Odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania krotność = 1,00	23,73	m3	0	
46	KNR 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność = 1,00	317,70	m	0	
47	KNKRB 02 0204-07-060	Belki i podciąg żelbetonowe, płyty, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Charakterystyka Robót: Tablica: 0204 1. Ustawienie stemplowania o wysokości do 6 m (kol. 06-10) 2. Przygotowanie i ustawienie deskowań 3. Osadzenie dybli, listew i skrzynek 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem stalowych elementów 5. Wyrównanie powierzchni (kol. 06-10) 6. Usunięcie stempli (kol. 06-10) 7. Usunięcie deskowań 8. Pielęgnowanie betonu krotność = 1,00	57,01	m3	0	
48	KNKRB 02 0209-05-050	Schody żelbetonowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytek grubości 8 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność = 1,00	13,87	m2	0	
49	KNKRB 02 0209-06-050	Schody żelbetonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność = 1,00	55,48	m2	0	
50	KNR 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi $\phi$ od 8-14 mm. krotność = 1,00	4,76	t	0	
51	KNKRB 02 0209-01-060	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność = 1,00	61,65	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
52	KNR 0101-04-034	Konstrukcje stalowe typu lekkiego. Montaż dźwigarów krotność = 1,00	0,91	t	0	
53	KNR 00-30 0225-01-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 2,40-3,60 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0225 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. krotność = 1,00	55,73	m2	0	
54	KNR 00-30 0225-02-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 4,20-4,80 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0225 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. krotność = 1,00	49,39	m2	0	
55	KNR 00-30 0225-03-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0225 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. krotność = 1,00	33,36	m2	0	
56	KNR 00-30 0225-04-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0225 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2.Ustawienie czasowych pomostów. 3.Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4.Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6.Pielęgnacja betonu. krotność = 1,00	134,09	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
57	KNR 2-02U 0159-05-040	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0159 1. Wymurowanie kominów (kol. 01-04) 2. Wymurowanie kanałów z pustaków (kol. 05-07) 3. Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych (kol. 01-04) 4. Sprawdzenie przewodów 5. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem krotność = 1,00	14,54	m	0	
58	KNR 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00	0,32	m3	0	
59	KNKRB 02 0203-01-050	Ściany betonowe grubości 20 cm proste o wysokości do 3 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1. Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2. Przekładanie pomostów roboczych 3. Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5. Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6. Pielęgnowanie betonu krotność = 1,00	19,20	m2	0	
60	KNKRB 02 0203-02-050	Ściany betonowe grubości 20 cm proste. Dodatek za każdy następny 1 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1. Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2. Przekładanie pomostów roboczych 3. Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5. Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6. Pielęgnowanie betonu krotność = 1,00	18,24	m2	0	
61	KNKRB 02 0203-03-040	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1. Przygotowanie drewna i płyt oraz ustawienie deskowań i podpór 2. Przekładanie pomostów roboczych 3. Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 5. Usunięcie podpór, deskowań i pomostów roboczych 6. Pielęgnowanie betonu krotność = 1,00	12,60	m	0	
62	KNKRB 02 0207-02-050	Płyty stropowe płaskie o grubości płyty 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń 2. Wykonanie płyt i skrzynek wraz z ustawieniem 3. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 4. Złożenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia 5. Usunięcie stemplowań i deskowań 6. Pielęgnacja betonu krotność = 1,00	2,56	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
63	KNKRB 02 0210-02-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia krotność = 1,00</i>	0,75	t	0	
64	KNR 4-011 1205-0201-020	<i>Montaż windy krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Konstrukcja dachu i przykrycie</b> <i>CPV: 45260000-7</i>				
65	KNKRB 0402-01-060	<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzącym drewna do 180 cm2 krotność = 1,00</i>	1,81	m3	0	
66	KNR 0101-04-034	<i>Konstrukcje stalowe typu lekkiego. Montaż dźwigarów krotność = 1,00</i>	6,90	t	0	
67	KNKRB 0404-03-060	<i>Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m krotność = 1,00</i>	33,74	m3	0	
68	KNKRB 0405-01-050	<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność = 1,00</i>	832,40	m2	0	
69	KNKRB 0501-02-050	<i>Pokrycie dachów drewnianych papą asfaltową - dwuwarstwowo krotność = 1,00</i>	832,40	m2	0	
70	KNKRB 0405-04-050	<i>Olacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm krotność = 1,00</i>	832,40	m2	0	
71	KNKRB 0501-05-050	<i>Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną krotność = 1,00</i>	832,40	m2	0	
72	KNKRB 0502-0101-133	<i>Rywny z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm półokrągłe o średnicy 15 cm krotność = 1,00</i>	0,65	100 m	0	
73	KNKRB 0502-0501-133	<i>Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm okrągłe o średnicy 15 cm krotność = 1,00</i>	0,59	100 m	0	
74	KNKRB 0503-0201-050	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność = 1,00</i>	33,00	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Posadzki i wykonczenie scian</b> <i>CPV: 45400000-1</i>				
75	KNNR 1201-010-060	<i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00</i>	2,78	m3	0	
76	KNNR 0604-010-050	<i>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa krotność = 1,00</i>	883,68	m2	0	
77	KNNR 0602-030-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe krotność = 1,00</i>	883,68	m2	0	
78	KNNR 1201-010-060	<i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00</i>	53,02	m3	0	
79	KNNR 1209-030-050	<i>Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną krotność = 1,00</i>	888,51	m2	0	
80	KNR 1120-05-040	<i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	730,84	m	0	
81	KNR 2-021 1111-06-040	<i>Posadzki z deszczulek i parkietu. Cokoły przyściennne z drewna liściastego krotność = 1,00</i>	730,84	m	0	
82	KNR 2-021 1111-01-050	<i>Posadzki z desek wielowarstwowych krotność = 1,00</i>	61,72	m2	0	
83	KNR 2-02 1106-06-050	<i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami o grubości 30 mm., Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05- 06) 9.Wypalanie (kol.04) krotność = 1,00</i>	61,72	m2	0	



1	2	3	4	5	6	7
84	KNR 2-02 0801-02-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1. Zamurowanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie ruszowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Osiatkowanie bruzd c.o. i osadzenie krtek i innych drobnych elementów 5. Wykonanie tynków 6. Wykonanie reperacji tynków krotność = 1,00	2 235,54	m2	0	
85	KNR 2-02 0801-04-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1. Zamurowanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie ruszowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Osiatkowanie bruzd c.o. i osadzenie krtek i innych drobnych elementów 5. Wykonanie tynków 6. Wykonanie reperacji tynków krotność = 1,00	45,51	m2	0	
86	KNR 0829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność = 1,00	281,16	m2	0	
87	KNR 2-02 1505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną. Charakterystyka Robót: Tablica: 1505 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol. 01, 03, 05, 07, 10, 11) 2. Szpachlowanie (1x kol. 05) 3. Gruntowanie (1x kol. 03, 05, 07) 4. Malowanie (1x kol. 02, 04, 06, 08; 2x kol. 01, 03, 05, 07, 10, 11) 5. Fluotowanie (2x kol. 09, 12) krotność = 1,00	1 999,89	m2	0	
88	KNR 2-02 0613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt gr. 15cm układanych na sucho. Charakterystyka Robót: Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol. 04 i 05) krotność = 1,00	422,60	m2	0	
89	KNR 2-02 0613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt gr. 5cm układanych na sucho. Charakterystyka Robót: Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol. 04 i 05) krotność = 1,00	207,60	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
90	Orgbud 909 0102-0210-050	<p>Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gips-karton.ognioochr.GKF na konstr.metalowej, mocow.bezpośr.do drewnianej konstr.dachu,z wypełn. wełną mineralną,przy odporn.ogniowej zabudowy: F 1,5/EI 60 /z taśmą zbrojącą/</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyznaczenie rozmieszczenia łączników bezpośrednich.</li> <li>2. Ułożenie wełny mineralnej między krokiewiami.</li> <li>3. Przykręcenie do krokwi łączników bezpośrednich i umocowanie profili CD.</li> <li>4. Przymocowanie folii paroizolacyjnej do profili CD za pomocą taśmy klejącej dwustronnej.</li> <li>5. Mocowanie płyt gipsowo kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów.</li> <li>4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem.</li> <li>5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą.</li> <li>6. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin.</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>	563,46	m2	0	
91	KNNR 2 0802-060-050	<p>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0802</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Obrobienie przebić</li> <li>2.Przygotowanie podłoża</li> <li>3.Obsadzenie drobnych elementów</li> <li>4.Wykonanie tynku z gotowej zaprawy (kol.01-05) i gładzi gipsowej (kol.06)</li> <li>5.Wykonanie poprawek tynku i gładzi</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>	563,46	m2	0	
92	KNKRB 02 1402-05-050	<p>Malowanie płyt gipsowych,spoinowanych,szpachlowanych,farbą emulsyjną z gruntowaniem - dwukrotnie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1402</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-06)</li> <li>2.Szpachlowanie (1x kol.05,06)</li> <li>3 .Gruntowanie farbą emulsyjną (1x kol.03-06)</li> <li>4.Gruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x kol.01,02)</li> <li>5.Malowanie farbą klejową lub emulsyjną (2x kol.01-03,05; 3x kol.04,06)</li> <li>6.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02)</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>	563,46	m2	0	
93	KNNR 7 ERRATA 0702-020-050	<p>Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Zamocowanie kątowników na ścianach</li> <li>2.Zamocowanie zawiesi</li> <li>3.Montaż rusztu stalowego</li> <li>4.Osadzenie płyt z ich dopasowaniem</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>	419,98	m2	0	
94	KNKRB 03 0601-02-050	<p>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na stropach płaskich,belkach i schodach</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0601</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</li> <li>2.Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic</li> <li>3.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych (kol.03)</li> <li>4.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</li> </ol> <p>Uwaga: Przy odbiciu tynków z zaprawy cementowej stosuje się do nakładów</p> <p>robocizny współczynniki:</p> <p>do kol. 01 i 02 - 1,25</p> <p>do kol. 03 - 1,15</p> <p>krotność = 1,00</p>	240,93	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
95	KNKRB 02 0801-02-050	<p>Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym przy tynkowaniu budynków do 8 kondygnacji</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</p> <p>1.Zamurowanie przebieć</p> <p>2.Ustawienie i rozebranie rusztowań</p> <p>3.Przygotowanie powierzchni</p> <p>4.Osiatkowanie bruzd c.o. (kol.01-03)</p> <p>5.Wykonanie tynków</p> <p>6.Obsadzenie drobnych elementów</p> <p>7.Wykonanie reperacji tynków</p> <p>krotność = 1,00</p>	87,12	m2	0	
96	KNKRB 02 0801-05-050	<p>Tynki zwykłe II kategorii stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym przy tynkowaniu budynków do 8 kondygnacji</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</p> <p>1.Zamurowanie przebieć</p> <p>2.Ustawienie i rozebranie rusztowań</p> <p>3.Przygotowanie powierzchni</p> <p>4.Osiatkowanie bruzd c.o. (kol.01-03)</p> <p>5.Wykonanie tynków</p> <p>6.Obsadzenie drobnych elementów</p> <p>7.Wykonanie reperacji tynków</p> <p>krotność = 1,00</p>	42,81	m2	0	
97	KNKRB 03 0602-01-050	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrz.kat.III pow.do 5 m2 z zaprawy cement.-wap.na ścianach ceramicz.beton.z płyt wiórowo-cem.zagruntowanych siatkach (ciasto wapienne)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Odjęcie otrzcinowani a lub osiatkowania (kol.03-06)</p> <p>3.Przycięcie oraz otrzcinowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami</p> <p>powierzchni do tynkowania (kol.03-06)</p> <p>4.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek</p> <p>siatki (kol.03,04)</p> <p>5.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</p> <p>6.Dokładne połączenie tynków nowych z istniejącymi</p> <p>Uwaga: Przy wykonywaniu tynków cementowych (kol.01 i 02) stosuje się</p> <p>współczynniki:</p> <p>do nakładów robocizny - 1,13</p> <p>do nakładów materiałów - 1,28</p> <p>krotność = 1,00</p>	111,00	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
98	KNKRB 03 0605-0201-050	<p>Malowanie tynków wewnętrznych farbą klejową w kolorze jasnym- ścian i sufitów z zeszkrobaniem starej farby (wapno suchogazzone)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0605</p> <p>1.Zeszkrobanie farby lub zdercie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą</p> <p>2.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku</p> <p>3.Zeszkrobanie łuszczącej się farby (kol.06)</p> <p>4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05)</p> <p>5.Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (kol.01)</p> <p>6.Wygladzenie powierzchni tynku (kol.04)</p> <p>7.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06)</p> <p>8.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06)</p> <p>9.Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06)</p> <p>10.Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06)</p> <p>11.Malowanie dwukrotnie pędzlem</p> <p>Uwaga: 1.Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10</p> <p>2.Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>3.Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>4.Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40</p> <p>5.Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>6.Przy malowaniu w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m</p> <p>do kol. 02 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10</p> <p>do kol. 03 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,04</p> <p>krotność = 1,00</p>	798,84	m2	0	
99	KNKRB 02 1201-04-040	<p>Balustrada schodów wewnętrznych z przeszkleniem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1201</p> <p>1.Wykucie gniazd lub bruzd</p> <p>2.Obsadzenie i zmontowanie elementów</p> <p>3.Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-08)</p> <p>4.Obsadzenie okładziny z polichlorku winylu na podchwytach stalowych (kol.03)</p> <p>5.Naprawa tynku (kol.06-08)</p> <p>6.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-08)</p> <p>krotność = 1,00</p>	20,69	m	0	
		<b>Razem:</b>				
6		<p><b>Stolarka</b></p> <p>CPV: 45420000-7</p>				
100	KNR 1023-07-020	<p>Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</p> <p>krotność = 1,00</p>	17,00	szt	0	
101	KNR 1023-07-020	<p>Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m z automatyczną roletą zewnętrzną obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</p> <p>krotność = 1,00</p>	2,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
102	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,2x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
103	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,4x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
104	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 2,2x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
105	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 4,9x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
106	KNR 1023-07-020	Okna aluminiowe ppoż EI60 rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
107	KNR 1023-07-020	Okna aluminiowe ppoż EI60 rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,2x1,5m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
108	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 0,8x0,8m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
109	KNR 2-02W 1016-05-050	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2 fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1016 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien 2.Regulacja skrzydeł i okuć 3.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką 4.Założenie kołnierzy uszczelniających 5.Założenie urządzeń do zdalnego otwierania okna Uwaga: Wartość urządzeń elektrycznego systemu otwierania nie wprowadzonego do kosztorysu należy kalkulować odrębnie. krotność = 1,00	11,52	m2	0	
110	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 2,0x2,4m z automatyczną roleta zewnętrzną obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
111	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,5x1,8m antywłamaniowe obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
112	KNR 1023-07-020	Okna aluminiowe rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x1,0m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
113	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x0,6m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	5,00	szt	0	
114	KNR 1023-07-020	Okna z drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 1,0x0,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	5,00	szt	0	
115	KNR 2-02U 2804-02-050	Okladziny półek,parapetów i lad z płytek klinkierowych o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2804 1.Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni krotność = 1,00	20,55	m2	0	
116	KNNR 2 1802-020-040	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów drewnianych. Elementy grubości 28 mm i szerokości do 50 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 1802 1.Przygotowanie podłoża 2.Dopasowanie i przycięcie elementów 3.Wykucie gniazd i panewek montażowych 4.Wykonanie klinów, haków i klamer montażowych 5.Obsadzenie elementów z zamocowaniem 6.Wyspoinowanie, oczyszczenie powierzchni 7.Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie krotność = 1,00	57,40	m	0	
117	KNR 1023-07-020	Drzwi zewnętrzne indywidualne o wymiarach około 4,0x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
118	KNR 1023-07-020	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ppoż EI60 o wymiarach około 2,2x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
119	KNR 1023-07-020	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ppoż EI60 o wymiarach około 1,8x2,4m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
120	KNR 1023-07-020	Drzwi zewnętrzne drewniane przeszkolne o wymiarach około 1,5x2,2m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
121	KNR 1023-07-020	Drzwi zewnętrzne drewniane o wymiarach około 0,9x2,0m obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
122	KNR 2-02W 1024-02-050	Drzwi wewnętrzne przesuwne, fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1. Wykonanie gniazd dla prowadnic w podłożu 2. Osadzenie stalowego trzonu jezdnego za pomocą śrub w gotowych otworach nadproża 3. Osadzenie prowadnic dolnych w uprzednio wykutych gniazdach 4. Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł i okuć 5. Założenie listew 6. Wyregulowanie skrzydeł składanych (kol. 01 i 02) 7. Wyregulowanie skrzydeł przesuwnych (kol. 03 i 04) krotność = 1,00	4,40	m2	0	
123	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne drewniane przeszklone o wymiarach około 1,5x2,2m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
124	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	18,00	szt	0	
125	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne dźwiękoszczelne o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
126	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne z wentylacją o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	14,00	szt	0	
127	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	3,00	szt	0	
128	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne szklane o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
129	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o przeszkleniu ~80% o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
130	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne drewniane o wymiarach około 1,6x2,2m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
131	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne stalowe EI60 o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	
132	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne o wymiarach 0,9x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	6,00	szt	0	
133	KNR 1023-07-020	Drzwi wewnętrzne indywidualne o wymiarach 0,8x2,05m osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność = 1,00	2,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Elewacja</b> CPV:				
134	KNKRB 02 1502-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1502 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż, usztywnienie i zamocowanie rusztowań z wykonaniem otworów i obsadzeniem haków 3.Wykonanie daszków nad wejściami 4.Okresowe sprawdzenie sztywności rusztowań 5.Demontaż rusztowań i przygotowanie do przewozu krotność = 1,00	722,80	m2	0	
135	KNP 0316 1603-0101-050	Demontaż konstrukcji zewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 10 m, z pomostami zastawianymi do wszystkich kondygnacji CPV: 45400000-1 krotność = 1,00	722,80	m2	0	
136	KNR 2-02I 0925-01-050	Ostłony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność = 1,00	131,72	m2	0	
137	BC-06 0309-01-050	Ocieplenie powierzchni ścian płytami z wełny mineralnej z wykonaniem metodą natrysku wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego o fakturze baranek- system GREINPLAST S Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy klejącej do przyklejania wełny mineralnej GREINPLAST - KWP lub GREINPLAST KW 3. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej 4. Przeszlifowanie powierzchni płyt z wełny mineralnej 5. Przygotowanie zaprawy klejącej do wełny mineralnej i siatki GREINPLAST - KW 6. Przyklejenie i zaspachlowanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 7. Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej silikatowej GREINPLAST - SP pod tynki cienkowarstwowe silikatowe 8. Przygotowanie zaprawy z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB 9. Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB o fakturze "baranek" 10. Oczyszczenie miejsca pracy  Uwaga - W przypadku mocowania płyt z wełny mineralnej kołkami należy je rozliczyć na podstawie tabeli 0302 niniejszego rozdziału. krotność = 1,00	556,09	m2	0	



1	2	3	4	5	6	7
138	BC-06 0309-02-050	<p>Ocieplenie ościeży o szerokości do 15 cm płytami z wełny mineralnej z wykonaniem metodą natrysku wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego o fakturze baranek- system GREINPLAST S</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej do przyklejania wełny mineralnej GREINPLAST - KWP lub GREINPLAST KW</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej</li> <li>4. Przeszlifowanie powierzchni płyt z wełny mineralnej</li> <li>5. Przygotowanie zaprawy klejącej do wełny mineralnej i siatki GREINPLAST - KW</li> <li>6. Przyklejenie i zaszpachlowanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego</li> <li>7. Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej silikatowej GREINPLAST - SP pod tynki cienkowarstwowe silikatowe</li> <li>8. Przygotowanie zaprawy z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB</li> <li>9. Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego GREINPLAST - TSB o fakturze "baranek"</li> <li>10. Oczyszczenie miejsca pracy</li> </ol> <p>Uwaga - W przypadku mocowania płyt z wełny mineralnej kołkami należy je rozliczyć na podstawie tabeli 0302 niniejszego rozdziału.</p> <p>krotność = 1,00</p>	40,76	m2	0	
139	KNR 00-23 2615-11-040	<p>Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem ROKER</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2615</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość</li> <li>3. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 11)</li> <li>4. Przygotowanie zaprawy klejącej</li> <li>5. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej</li> <li>6. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8 szt. na 1 m2 docieplanej powierzchni</li> <li>7. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego</li> <li>8. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży</li> <li>9. Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</li> <li>10. Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki</li> <li>11. Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową</li> <li>12. Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego</li> <li>13. Oslanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>	109,42	m	0	
140	KNR 2-021 0916-04-040	<p>Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 25 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie</p> <p>krotność = 1,00</p>	271,70	m	0	
141	KNR 2-021 0916-05-040	<p>Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 30 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie</p> <p>krotność = 1,00</p>	103,94	m	0	
142	KNR 2-021 0916-07-040	<p>Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości do 40 cm w rozwinięciu, wykonywane ręcznie</p> <p>krotność = 1,00</p>	19,60	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
143	KNKRB 1202-05-020	montaż zabezpieczenia otworów wentylacyjnych krotność = 1,00	4,00	szt	0	
144	KNKRB 1202-05-020	Montaż logo na elewacji krotność = 1,00	2,00	szt	0	
145	KNR 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	190,71	m3	0	
146	KNR 0307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. krotność = 1,00	66,75	m3	0	
147	KNR 2-02W 0603-03-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagrunowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	276,10	m2	0	
148	KNR 2-02W 0603-04-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagrunowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	276,10	m2	0	
149	KNNR 2 1901-010-050	Docieplenie ścian budynków,(ściany piwnic) z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki Charakterystyka Robót: Tablica: 1901 1.Cięcie płyt s tyropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą płyt styropianowych do podłoża 4.Mocowanie płyt styropianowych na klej i kolki 5.Wyrównanie styropianu przez szlifowanie 6.Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych 7.Wyk onanie podkładu pod tynk 8.Wykonanie tynku cienkowarstwowego 9.Malowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną krotność = 1,00	276,10	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
150	KNNR 2 1901-020-050	Dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych przy docieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 1901 1.Cięcie płyt s tyropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą płyt styropianowych do podłoża 4.Mocowanie płyt styropianowych na klej i kolki 5.Wyrównanie stryropianu przez szlifowanie 6.Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych 7.Wyk onanie podkładu pod tynk 8.Wykonanie tynku cienkowarstwowego 9.Malowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną krotność = 1,00	27,60	m2	0	
151	BC-06 0405-02-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - ściany płaskie Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu 2. Nałożenie na podłożę farby gruntującej GREINPLAST - F pod tynki cienkowarstwowe - (kol. 02 - 06) 3. Przygotowanie zaprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - (kol. 02 - 06) 4. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - (kol. 07 - 08) 5. Dodatek za pasy tynku o innej barwie - (kol. 07 - 08) 6. Oczyszczenie miejsca pracy krotność = 1,00	163,28	m2	0	
152	BO-01 0112-04-050	Zabezpieczenie izolacji folią kubelkowa pionowo Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu i innych drobnych zanieczyszczeń. 2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej K 11 FLEX lub Ardalon 2K Plus (kol.01-02, 05-06, 09-10). 3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebić (kol. 01-06). 4. Wklejenie fizełiny ochronnej (kol.01-02). 5. Ułożenie folii kubelkowej (kol. 03-04). 6. Ułożenie płyt ochronnych (kol. 05-06). 7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy HEY'DI SPERRMORTEL (kol. 07-08). 7. Wklejenie taśmy uszczelniającej (kol. 09-10). 8. Uzupełnienie szczelin sznurem. 9. Oczyszczenie miejsca pracy krotność = 1,00	154,03	m2	0	
153	KNR 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. krotność = 1,00	66,75	m3	0	
154	KNKRB 0213-0701-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spych.55 kW,zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV krotność = 1,00	190,71	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
155	KNR 00-12 1121-04-050	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną Charakterystyka Robót: Tablica: 1121 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Wymierzenie punktów wysokościowych 5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6.Ułożenie płytek 7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów w 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie posadzki krotność = 1,00	35,73	m2	0	
156	KNNR 1209-030-050	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną krotność = 1,00	36,73	m2	0	
157	KNR 00-12 1122-04-040	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, bez przecinania płytek Charakterystyka Robót: Tablica: 1122 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01,04,07) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5.Ułożenie płytek 6.Wyrobieńnię załamań 7.Spoinowanie płytek 8.Oczyszczenie i zmycie cokolików krotność = 1,00	23,76	m	0	
158	KNR 2-311 0701-03-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur stalowych krotność = 1,00	18,95	m	0	
159	KNKRB 02 1201-04-040	Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi - proste Charakterystyka Robót: Tablica: 1201 1.Wykucie gniazd lub bruzd 2.Obsadzenie i zmontowanie elementów 3.Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-08) 4.Obsadzenie okładziny z polichlorku winylu na podchwytach stalowych (kol.03) 5.Naprawa tynku (kol.06-08) 6.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-08) krotność = 1,00	24,92	m	0	
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Dodatkowy wyposażenie wnętrza</b> CPV: 45450000-6				
160	KNR 4-011 1205-0201-050	Układanie tapet winylowych zmywalnych gładkich na zakład krotność = 1,00	46,02	m2	0	
161	KNR 4-011 1205-0201-050	Montaż podświetlanego szkła z nadrukiem krotność = 1,00	38,08	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
162	KNR 4-011 1205-0201-050	Montaż podświetlanej tablicy informacyjnej krotność = 1,00	6,48	m2	0	
163	KNR 4-011 1205-0201-050	Montaż lemeli drewnianych ściennych krotność = 1,00	27,60	m2	0	
164	KNR 4-011 1205-0201-050	Montaż paneli z mchem krotność = 1,00	6,48	m2	0	
165	KNR 4-011 1205-0201-050	Montaż wycieraczek z logo krotność = 1,00	2,38	m2	0	
166	KNR 4-011 1205-0201-020	Montaż barissol krotność = 1,00	2,00	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Zagospodarowanie terenu wokół budynku</b> CPV: 45220000-5				
167	KNCK 1701 1408-03-050	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych grubości 3 cm krotność = 1,00	343,85	m2	0	
168	KNCK 1701 1408-04-050	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych, dalszy 1 cm grubości krotność = 1,00	687,70	m2	0	
169	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność = 1,00	436,60	m2	0	
170	KNCK 1701 1409-05-040	Rozbiórka krawężników drogowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	127,35	m	0	
171	KNCK 1701 1409-04-040	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej krotność = 1,00	13,50	m	0	
172	KNCK 1701 1401-01-050	Ręczna rozbiórka podbudowy grubości 10 cm z tłucznią krotność = 1,00	780,45	m2	0	
173	KNR 2-06 0809-01-040	Rozbiórka ogrodzenia krotność = 1,00	73,30	m	0	
174	KNR 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność = 1,00	164,37	m3	0	
175	KNR 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność = 1,00	2 465,55	m3	0	
176	AW-060	Utylizacja materiałów krotność = 1,00	164,37	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
177	KNR 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,00	64,57	m2	0	
178	KNR 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	12,91	m3	0	
179	AW-060	Koszt przyjęcia i składowania ziemi krotność = 1,00	22,60	m3	0	
180	KNR 2-06 0401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. krotność = 1,00	8,91	m3	0	
181	KNR 2-06 0402-05-040	Krawężniki kamienne o wysokości 35 cm. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność = 1,00	127,35	m	0	
182	KNR 2-06 0405-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność = 1,00	49,80	m	0	
183	KNKRB 06 0104-02-060	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 Dla kol.01: 1.Ustawienie oraz rozebranie prowadnic 2.Zwilżenie podłoża i ręczne rozście lenie mieszanki betonowej 3.Wyprofilowanie i mechaniczne zagęszczenie mieszanki betonowej 4.Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą Dla kol.02-07: 1.Rozścielenie kruszywa w dolnej warstwie 2.Zagęszczenie warstwy dolnej 3.Rozścieleni e kruszywa w górnej warstwie 4.Zagęszczenie i profilowanie górnej warstwy z nawilżeniem wodą 5.Posypanie górnej warstwy drobnym kruszywem krotność = 1,00	5,87	m3	0	
184	KNKRB 06 0104-01-060	Podbudowa z betonu Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 Dla kol.01: 1.Ustawienie oraz rozebranie prowadnic 2.Zwilżenie podłoża i ręczne rozście lenie mieszanki betonowej 3.Wyprofilowanie i mechaniczne zagęszczenie mieszanki betonowej 4.Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą Dla kol.02-07: 1.Rozścielenie kruszywa w dolnej warstwie 2.Zagęszczenie warstwy dolnej 3.Rozścieleni e kruszywa w górnej warstwie 4.Zagęszczenie i profilowanie górnej warstwy z nawilżeniem wodą 5.Posypanie górnej warstwy drobnym kruszywem krotność = 1,00	60,50	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
185	KNR 00-11 0317-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0317 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej 2. Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 5. Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 7. Pielęgnacja nawierzchni zalanej zaprawą cementową przez posypanie piaskiem i polanie wodą krotność = 1,00	863,75	m2	0	
186	KNR 00-11 0316-08-050	Dodatek za wykonanie wzoru w nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" krotność = 1,00	22,30	m2	0	
187	KNR S02U 1505-02-050	Ogrodzenie drewniane pełne z desek na styk krotność = 1,00	89,30	m2	0	
188	KNR 4-01I 1205-0201-020	Montaż bramy drewnianej krotność = 1,00	1,00	szt	0	
189	KNR 4-01I 1205-0201-020	Montaż masztów flagowych krotność = 1,00	3,00	szt	0	
190	KNR 4-01I 1205-0201-020	Montaż tablic informacyjnych krotność = 1,00	3,00	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	322,40		
2.		2	Betoniarz II	r-g	139,68		
3.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	74,44		
4.		223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	24,67		
5.	0	33	Brukarz III	r-g	506,07		
6.		343	Murarz III	r-g	455,37		
					34,95		
7.	0	36	Brukarz	r-g	43,62		
8.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	638,17		
9.	0	382	Posadzkarz-płytka II	r-g	752,93		
10.	0	383	Posadzkarz-płytka III	r-g	67,82		
11.		391	Robotnik budowlany I	r-g	10 620,40		
					28,59		
12.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	694,77		
13.		402	Spawacz II	r-g	12,45		
14.		412	Stolarz budowlany II	r-g	97,93		
15.		42	Cieśla II	r-g	692,60		
16.	0	462	Tynkarz II	r-g	24,40		
17.	0	463	Tynkarz III	r-g	834,20		
18.	0	464	Tynkarz IV	r-g	616,18		
19.		482	Zbrojarz II	r-g	219,90		
20.	0	52	Dekarz II	r-g	88,04		
21.		772	Monter II	r-g	898,76		
22.		999	Robocizna	r-g	4 407,20		
23.	0	999	Robocizna	r-g	500,88		
24.	1	999_#S_1_B	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	177,94		
25.	1	999_KP_1_B	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	1 623,89		
26.	1	999_KP_2_B	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	78,74		
27.	1	999_KP_6_B	Roboty wykończeniowe	r-g	246,46		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		24 923,42		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		01	konstrukcja stalowa	t	6,90		
2.	0	0156031	Folie polietyl.paroizolacyjne PAROC	m2	0,91		
3.		1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 564,91		
4.		1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,07		
5.		1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	5,94		
6.		1110112	Blacha stalowa gruba powyżej 4,75-40 mm	kg	56,23		
7.		1120301	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	462,71		
8.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	6,51		
9.	0	1120722	Drut stalowy miękki ocynk.śr.2,5-5,0 mm	kg	4,42		
10.		1200299	Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	3,74		
11.	0	1220210	Listwy cokołowe	m	114,89		
12.	0	1320199	Balustrady i pochwyty stalowe	m	27,41		
13.		1320599	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	5,47		
14.	0	1323303	Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	180,31		
15.	0	1323323	Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	1 825,61		
16.	0	1323431	Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	szt	309,90		
17.	0	1323450	Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK	szt	2 400,34		
18.	0	1325341	Profile st.rusztu 24x38x0,6mm pod pł.dekor	m	1 453,13		
19.	0	1325342	Kątowniki rusztu 24x24x0,6mm	m	377,98		



1	2	3	4	5	6	7	8
			p/płyt.dekor.				
20.	0	1325360	Wieszaki do sufitów podwiesz.z płyt dekor.	szt	281,39		
21.		1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	195,25		
22.		1330299	Elektrody stalowe do spawania	szt	0,48		
23.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	260,70 358,53		
24.		1330600	Gwoździe budowlane papowe,zwykłe	kg	41,62		
25.	0	1340300	Haki do muru	kg	8,67		
26.	0	1341201	Klamry ciesielskie 14-16x300 mm	kg	159,77		
27.	0	1342914	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 150- 180mm	szt	19,47		
28.	0	1343001	Uchwyty do rynien dachowych śred.150- 180mm	szt	130,00		
29.	0	1343299	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym	szt	1 900,18		
30.	0	1343399	Śruby kotwiące	szt	48,38		
31.		1344499	Kotwy stalowe	szt	1 036,80 940,80		
32.	0	1346700	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5 mm	szt	3 380,76		
33.	0	1346701	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm	szt	6 198,06		
34.	0	1346704	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/55 mm	szt	11 832,66		
35.	0	1348900	Zamki antywłamaniowe	szt	11,52		
36.		1361199	Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0,78		
37.		1361400	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	29,13		
38.		1365099	Wyroby stalowe różne	kg	194,00		
39.		1412206	Ksylomit popularny	kg	0,62		
40.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,88		
41.		1478101	Silikon	dm3	11,76 12,96		
42.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	1,96		
43.		1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	64,68 71,28		
44.	0	1500001	Farba sucha klejowa gotowa do mal.biała	kg	15,98		
45.	0	1501010	Podkładowa farba silikonowa GREINPLAST SP	kg	208,90		
46.	0	1502410	Podkład pod tynk "ISPO"	kg	75,93		
47.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	697,34		
48.		1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,28		
49.		1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	1,48		
50.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,28		
51.	0	1512900	Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	32,54		
52.	0	1523599	Farba silikonowa	kg	110,44		
53.	0	1530200	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	10,96		
54.		1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,69		
55.		1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	14,06		
56.	0	1550402	Klej kostny extra,gat.I	kg	2,82		
57.	1	1551113	Klej	kg	1,93 3,30		
58.	0	1554040	Klej do wełny mineralnej GREINPLAST KW	kg	2 685,80		
59.	0	1554142	Zaprawa łącząca "ISPO"	kg	1 656,59		
60.	0	1554152	Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej GREINPLAST - KWP	kg	2 984,23		
61.	0	1554202	Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.ATLAS	kg	2 775,72		
62.	0	1554204	Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	198,17		
63.	0	1554221	Zaprawa klej.sucha n/podł.star.glaz.ATLAS+	kg	1 335,51 526,20		
64.	1	1554223	Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna ATLAS PLU	kg	118,78		
65.		1560311	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	1 060,42		

1	2	3	4	5	6	7	8
66.	0	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	647,98		
67.	0	1560340	Folia kubelkowa	m2	169,43		
68.	0	1560499(1)	Folia ochronna z tworzywa sztucznego	m2	50,49		
69.	0	1562699	Płyty styropianowe	m2	927,86		
70.	0	1565879	Płyty styrop.odm.30,lamin.dwustr.grub.10cm	m2	284,38		
71.	0	1569700	Kołki do mocowania płyt styropianowych	szt	1 104,39		
72.	0	1580890	Drzwi wewnętrzne o wymiarach 0,9x2,05m	szt	40,00		
73.	0	1600400	Kruszywo mineralne łamane,grys bazaltowy	t	0,20		
74.	0	1601804	Piasek	m3	78,34		
75.	0	1601899	Piasek	m3	15,55		
76.	0	1602001	Piasek do zapraw	m3	0,13		
77.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	3,80		
78.	0	1602211	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	7,20		
79.	0	1631101	Krawężniki kamienne 35 cm	m	132,44		
80.	0	1690001	Gruz betonowy	m3	1,10		
81.		1690099	Gruz	m3	578,20		
82.	0	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,07		
83.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	9,59		
84.	0	1700307	Cement portlandzki zwykły "35" luzem	t	0,05		
85.	1	1700410	Cement portlandzki biały	t	0,62		
86.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,24		
87.		1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	84,24		
					3 557,67		
88.	0	1740280	Gips do spoinowania płyt g-k bez taśmy zbr	kg	377,52		
89.	0	1750851	Płyta gips.karton.wod-ogniooch.GRUBAS gr20	m2	1 160,73		
90.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	1 289,35		
91.	0	1800600	Pustaki ceram.dymowe i wentylac.18,8x18,8x	szt	59,61		
92.		1820002	Dachówki ceramiczne zakładkowe,ciągnione	szt	13 451,58		
93.		1820106	Gąsior dachowy 36,5x22,4x11,2 cm	szt	311,32		
94.	0	1840202	Płytki klinkierowe 25x6 cm	m2	21,58		
95.	0	1900299	Nadproża prefabrykowane	m	324,05		
96.	0	1923002	Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I-BIS"	m	80,40		
97.	0	1923003	Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-II"	m	580,04		
98.	0	2080000	Płyty ogrodzeniowe drewniane	m2	93,77		
99.		2200151	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	2 624,57		
100.		2200410	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x14 cm	szt	1 464,69		
101.		2200420	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x25x14 cm	szt	2 289,16		
102.		2200852	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	3 388,40		
103.	0	2213002	Pustaki stropowe bet."TERIVA-I-BIS" 23,5cm	szt	2 597,35		
104.	0	2220802	Obrzeża betonowe 75-100x30x8 cm	szt	51,79		
105.	0	2220999	Kostki betonowe "POLBRUK"	szt	23 018,94		
106.		2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1 997,04		
107.	0	2302399	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	356,06		
108.	0	2302399	Pasta emul.asfalt.D/izol.przeciwwilgociow.	kg	553,46		
109.	0	2310099	Płyty z wełny mineralnej	m2	591,63		
110.	0	2310199	Płyty z wełny mineralnej	m2	615,57		
111.	1	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr. 15cm	m2	443,73		
112.	1	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m3	217,98		
113.	0	2315999	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	1 201,14		
114.	0	2350099	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mine	kg	2 533,53		

1	2	3	4	5	6	7	8
115.		2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	974,40		
116.	0	2352299	Zaprawa spoinująca	kg	24,29		
117.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,56		
118.	0	2370624	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	70,77		
119.		2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	231,94		
120.	0	2380520	Tynk silikatowy GREINPLAST-TSB 1,5 mm faktura typu baranek	kg	116,56 1 445,83		
121.	0	2380600	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	400,01		
122.	0	2380610	Sucha zaprawa do spoinowania wąska - biała	kg	6,99		
123.	0	2380621	Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, koło	kg	87,70		
124.	0	2380630	Tynk mozaikowy GREINPLAST - G, KGP 0,8 1,2 mm	kg	662,93		
125.	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	6,84		
126.	0	2380802	Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	2,38		
127.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	50,49		
128.	0	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,67		
129.		2380806	Zaprawa cementowa M 4	m3	0,06		
130.		2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,17		
131.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	2,63		
132.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	4,89		
133.		2380899	Zaprawa	m3	17,91		
134.	0	2520621	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	115,11		
135.	0	2520704	Płytki gresowe szkliwione 60x60 cm	m2	962,25		
136.	0	2520999	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	326,04		
137.		2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	2,43		
138.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,13		
139.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	10,12		
140.		2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,05		
141.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	5,33 0,39		
142.		2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,44		
143.		2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,01		
144.	0	2630199	Cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	782,00		
145.	0	2631299	Listwy przyściennne z drewna liściastego	m	71,60		
146.	1	2634001	Deski wielowarstwowe podłogowe	m2	64,19		
147.	0	2634002	Deski z drewna szer.od 90mm	m2	22,96		
148.		2640199	Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone	m3	0,92		
149.		2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	28,30		
150.	0	2641800	Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I	m3	0,18		
151.		2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	37,01		
152.		2641900	Oaty i listwy iglaste, nasycone, kl. II	m3	6,66		
153.	0	2751998	Okna dachowe szklone,połaciowe kompletne	m2	11,52		
154.	0	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	5,06		
155.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	10,19		
156.	1	3900310	Tkanina jutowa	m2	9,20		
157.	0	3900621	Siatka z włókna szklanego TG 15	m2	695,04		
158.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	303,71		
159.	0	3901999	Tapeta	m2	52,92		
160.	1	3902210	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	980,42		
161.	0	3920499	Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu	szt	0,22		
162.	0	3930000	Woda	m3	2,93		
163.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	44,83		
164.		3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	1,00		
165.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	2,48		

1	2	3	4	5	6	7	8
166.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	11,73		
167.	0	3951100	Paliki drewniane śred.6 cm	m3	0,06		
168.		3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,00		
169.	0	5022204	Rura stal.,b/szwu fi 42,4/3,2 mm	m	22,74		
170.		6804399	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	1,56		
171.	0	8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	282,30		
172.	0	8990410	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 066,75		
173.	1	B1	Balustrada z przeszkleniem	m	22,76		
174.	1	Bd-1	Brama drewniana z automatycznym otwieraniem i furtka	szt	1,00		
175.	1	D1	Drzwi zewnętrzne indywidualne o wymiarach 4,0x2,4m	szt	2,00		
176.	1	Dw1	Drzwi szklane dwuskrzydłowe przesuwne automatyczne	m2	4,40		
177.	1	Dw10	Drzwi wewnętrzne stalowe EI60 o wymiarach 0,9x2,05m	szt	2,00		
178.	1	Dw2	Drzwi wewnętrzne drewniane przeszkłone o wymiarach 1,5x2,2m	szt	1,00		
179.	1	Dw4	Drzwi wewnętrzne dźwiękoszczelne o wymiarach 0,9x2,05m	szt	2,00		
180.	1	Dw6	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe o wymiarach 0,9x2,05m	szt	3,00		
181.	1	Dw7	Drzwi wewnętrzne szklane o wymiarach 0,9x2,05m	szt	1,00		
182.	1	Dw8	Drzwi wewnętrzne przeszkłone 80% o wymiarach 0,9x2,05m	szt	1,00		
183.	1	Dw9	Drzwi wewnętrzne drewniane przeszkłone o wymiarach 1,6x2,2m	szt	1,00		
184.	1	Dz2	Drzwi zewnętrzne drewniane przeszkłone o wymiarach 1,5x2,2m	szt	1,00		
185.	1	Dz3	Drzwi zewnętrzne aluminiowe EI60 o wymiarach 2,2x2,4m	szt	1,00		
186.	1	Dz4	Drzwi zewnętrzne aluminiowe EI60 o wymiarach 1,8x2,4m	szt	1,00		
187.	1	Dz6	Drzwi zewnętrzne o wymiarach 0,9x2,0m	szt	2,00		
188.	1	L1	Indywidualne logo	szt	2,00		
189.	1	M-1	Maszt flagowy aluminiowy wys 8,0m	szt	3,00		
190.		m01	piasek	m3	218,54		
191.	1	O11	Okno drewniane o wymiarach 2,0x2,40m z roletą zewnętrzną	szt	2,00		
192.	1	O12_0	Okno drewniane o wymiarach 1,50x1,8m antywłamaniowe	szt	1,00		
193.	1	O13_0	Okno aluminiowe o wymiarach 1,0x1,0m	szt	2,00		
194.	1	O14	Okno drewniane o wymiarach 1,0x0,60m	szt	5,00		
195.	1	O15	Okno drewniane o wymiarach 1,0x0,60m	szt	5,00		
196.	1	O1_1	Okno drewniane o wymiarach 1,50x1,8m	szt	17,00		
197.	1	O1_2	Okno drewniane o wymiarach 1,50x1,8m	szt	2,00		
198.	1	O3	Okno drewniane o wymiarach 1,20x1,50m	szt	2,00		
199.	1	O4	Okno drewniane o wymiarach 1,40x1,50m	szt	2,00		
200.	1	O5	Okno drewniane o wymiarach 2,2x2,40m	szt	1,00		
201.	1	O6	Okno drewniane o wymiarach 4,9x2,40m	szt	1,00		
202.	1	O7_1	Okno aluminiowe EI60 o wymiarach 1,80x1,5m	szt	1,00		
203.	1	O8_1	Okno aluminiowe EI60 o wymiarach 1,20x1,5m	szt	2,00		
204.	1	O9	Okno drewniane o wymiarach 0,80x0,80m	szt	2,00		
205.		s01	składowanie ziemi	m3	193,72		
206.	1	S_winda	Winda wg oferty	m2	1,00		
207.	1	TB-1	Tablica informacyjna drewniana o wymiarach powierzchni 1,5x1,0m	szt	3,00		
208.	1	W-2	Szkło z nadrukiem	m2	43,79		
209.	1	W-2_1	Szkło z nadrukiem	m2	7,45		
210.	1	W-3	Lamele ścienne drewniane	m2	31,74		

1	2	3	4	5	6	7	8
211.	1	W-4	Panel mchu	m2	7,45		
212.	1	W-6	Wycieraczka aluminiowa z logo	m2	2,74		
213.	1	W-7	Barissol	szt	2,00		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		11133	Koparka jednonacz.koł.0,60 m3	m-g	82,68		
2.		11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	39,56		
3.		11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	3,46		
4.		11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,50		
5.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	0,08		
6.	0	12111	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	0,53		
7.	0	12311	Walec wibracyjny samojezd.2,5t	m-g	20,33		
8.		12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	3,54		
9.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	45,78		
					26,32		
10.		30000	Środek transportowy	m-g	155,29		
11.	0	31000	Żuraw	m-g	0,29		
12.		31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,56		
13.		31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	13,28		
14.		34000	Wyciąg	m-g	283,95		
15.	0	34000	Wyciąg	m-g	1,39		
16.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	313,84		
17.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	128,87		
18.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	13,38		
					31,43		
19.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,95		
20.		39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	3,12		
21.		39653	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	3,12		
22.		39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	645,61		
23.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	5,55		
24.	0	46212	agregat tynkarski	m-g	229,60		
25.	0	48101	Ruszt.rur.wew.do 6m 100m2	m-g	112,76		
26.		71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	27,84		
27.		71231	Nożyce do prętów	m-g	34,09		
28.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	25,65		
29.		72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	15,98		
30.	0	75251	Piła do ciecía płytek	m-g	21,59		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Prace rozbiórkowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45110000-1</i> Ilość r-g: 2 822,95					
2.	<b>Prace przygotowawcze oraz fundamentowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i> Ilość r-g: 434,07					
3.	<b>Roboty budowlane murarskie, żelbetowe i układanie stropu</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45215000-7</i> Ilość r-g: 5 123,10					
4.	<b>Konstrukcja dachu i przykrycie</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45260000-7</i> Ilość r-g: 1 899,91					
5.	<b>Posadzki i wykończenie ścian</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45400000-1</i> Ilość r-g: 6 670,70					
6.	<b>Stolarka</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45420000-7</i> Ilość r-g: 1 229,51					
7.	<b>Elewacja</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 3 625,57					
8.	<b>Dodatkowy wyposażenie wnętrz</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45450000-6</i> Ilość r-g: 83,40					
9.	<b>Zagospodarowanie terenu wokół budynku</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45220000-5</i> Ilość r-g: 3 034,20					