

Przedmiar

Termomodernizacja budynku magazynowego przy Rektoracie Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy  
ul. Zeromskiego 5 w Kielcach

Data: 2016-10-08

Budowa: Budynek garaży - ROBOTY BUDOWLANE

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Budynek magazynowy przy Rektoracie Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul.  
Zeromskiego 5 w Kielcach

Zamawiający: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach ul. Zeromskiego 5

Jednostka opracowująca kosztorys: EkoEnergia Polska Spółka z o.o Kielecki Park Technologiczny ul.  
Olszewskiego 6, 25-369 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty przygotowawcze- rozbiórki			
1 KNR 231/815/2 Rozebranie opaski i chodników z płyt betonowych 50x50x7·cm na podsypce piaskowej $0,50 \cdot (36,92 + 12,26) \cdot 2 = 49,18$	49,18		m2
2 KNR 231/814/6 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20·cm na podsypce cementowo-piaskowej $(37,92 + 12,26) \cdot 2 = 100,36$	100,36		m
3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone,- nawierzchnia zjazdu i schodów $36,0 \cdot 0,20 = 7,2$	7,20		m3
4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $36,92 = 36,92$	36,92		m
5 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej attyka $0,60 \cdot (36,92 + 11,26 \cdot 2) = 35,664$	35,66		m2
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okna $0,25 \cdot (0,90 \cdot 15 + 1,45 \cdot 15 + 1,75 \cdot 9 + 1,70 \cdot 5 + 1,0 \cdot 2) = 15,375$	15,38		m2
7 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $3,60 + 4,20 = 7,8$	7,80		m
8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna $1,18 \cdot 1,24 \cdot 3 = 4,3896$	4,39		m2
9 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi $2,08 \cdot 0,90 \cdot 2 + 1,98 \cdot 2,44 + 2,10 \cdot 0,90 = 10,4652$	10,47		m2
10 KNR 401/354/5 Demontaz okien- okna $1,18 \cdot 1,24 \cdot 3 = 4,3896$	4,39		m2
11 KNR 401/354/5 Demontaz okien- drzwi $2,08 \cdot 0,90 \cdot 2 + 1,98 \cdot 2,44 + 2,10 \cdot 0,90 = 10,4652$	10,47		m2
12 KNR 401/1306/2 Demontaż tablicy - nazwa instytucji	1,0		szt
13 KNR 401/1306/2 Demontaż uchwytów na flagi itp.	1,0		szt
14 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łączna odleglosc 20 km $49,18 \cdot 0,07 + 0,20 \cdot 0,12 \cdot 100,36 + 7,20 + 35,66 \cdot 0,2 + 4,39 \cdot 0,10 + 10,47 \cdot 0,10 + 174,92 \cdot 0,02 = 25,16764$ $347,20 \cdot 0,02 = 6,944$ $32,11164$	32,11		m3
15 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	32,11	19,0	m3
16 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t $(7,80 + 36,92 + 15,38) \cdot 3,20 \cdot 0,001 = 0,19232$	0,19		t
17 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	0,19	19,0	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Opłata za składowanie na wywspisku	1,0		kpl
19 Utylizacja gruzu	32,11		m3
2 roboty ziemne pod ocieplenie fundamentów			
20 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III ręcznie 100% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2,50 \cdot (21,50 + 21,50 + 13,26) \cdot 1,0 = 140,65$ $1,0 \cdot (116,44 \cdot 2 + 13,26) \cdot 1,0 = 246,14$ $386,79$	386,8		m3
21 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV $2,50 \cdot (21,50 + 21,50 + 13,26) = 140,65$ $1,0 \cdot (16,44 \cdot 2 + 13,26) = 46,14$ $186,79$	186,79		m2
22 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	386,80		m3
23 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) opłata za składowanie na wywspisku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	386,80	38,0	m3
24 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III- ZASYPKA PIASKIEM $368,80 - 174,79 \cdot 0,16 = 340,8336$ $340,8336$	340,83		m3
25 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	120,0		m2
26 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm- uzupełnienie obsiania trawą po zakończeniu robót ociepleniowych budynku $120,0 = 120,0$ $120,0$	120,00		m2
3 ocieplenie piwnic i cokołu			
27 KNR 401/619/3 Oczyszczenie istniejących fundamentów $2,50 \cdot (20,50 + 11,26 + 20,50) = 130,65$ $1,0 \cdot (16,44 \cdot 2 + 11,26) = 44,14$ $174,79$	174,79		m2
28 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- faktyczna ilość ustalic na budowie $2,50 \cdot (20,50 + 11,26 + 20,50) = 130,65$ $1,0 \cdot (16,44 \cdot 2 + 11,26) = 44,14$ $174,79$	174,79		m2
29 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) $2,50 \cdot (20,50 + 11,26 + 20,50) = 130,65$ $1,0 \cdot (16,44 \cdot 2 + 11,26) = 44,14$ $174,79$	174,79		m2
30 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1·warstwa	174,79		m2
31 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno,, dodatek za każdą następną warstwę	174,79		m2
32 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego o grub. 16 cm XPS038 , izolacje pionowe, $3,0 \cdot (20,82 \cdot 2 + 11,26) = 158,7$ $1,20 \cdot (16,44 \cdot 2 + 11,26) = 52,968$ $211,668$	211,67		m2
33 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej $3,0 \cdot (21,0 \cdot 2 + 11,4) = 160,2$ $1,20 \cdot (17,0 \cdot 2 + 11,4) = 54,48$ $214,68$	214,68		m2
34 ORGB 202/932/1 (1) Tynk mozaikowy na bazie żywicy cokołe budynku $0,50 \cdot (16,44 \cdot 2 + 11,26) = 22,07$ $0,50 \cdot (21,0 \cdot 2 + 11,4) = 26,7$ $48,77$	48,77		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ocieplenie elewacji			
35 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie achodnia 5,05*11,26 = 56,863 wszchodnia 3,50*11,26 = 39,41 połd. północna 3,50*36,92*2 = 258,44 - (1,18*1,24*3,10*0,90+1,98*2,44+2,08*0,90*2) = -12,657528 ościeża 0,20*(1,24*2+1,18+2,10*2+0,90+2,44*2+1,98+2,08*2*2+0,90*2) = 5,148 347,203472	347,20		m2
36 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową 1,18*1,24*3+2,08*0,90*2+1,98*2,44+2,10*0,90 = 14,8548 14,8548	14,85		m2
37 KNR 401/701/5 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -ilość do ustalenia i rozliczenia na budowie.	347,20		m2
38 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	347,20		m2
39 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	347,20	2,00	m2
40 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	50,0		m2
41 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub. 16cm EPS y=0,038 i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami,- tynk mineralny cienkowarstwowy w kolorze zgodnie z opisem i Inwesto 5,05*11,26 = 56,863 3,50*11,26 = 39,41 3,50*36,92*2 = 258,44 - (1,18*1,24*3,10*0,90+1,98*2,44+2,08*0,90*2) = -12,657528 342,055472	342,06		m2
42 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 2 i 3 cm EPS y=0,038 i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1·warstwa siatki), tynk mineralny cienkowarstwowy kolorze zgodnie z opisem 0,20*(1,18*2+1,24)*3 = 2,16 0,20*(2,10*2+0,90) = 1,02 0,20*(2,44*2+1,98)*1 = 1,372 0,20*(2,08*2+0,90) = 1,012 5,564	5,56		m2
43 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki z aluminium) listwa startowa 11,90*2+36,92*2 = 97,64 narożne 2,0*4 = 8,0 drzw 2,10*2+2,44*2+2,08*2*2 = 17,4 123,04	123,04		m
44 ORGB 202/2613/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 342,06*8+5,56*2 = 2 747,6 2 747,6	2 747,60		szt
45 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) tynk mineralny cienkowarstwowy w kolorze zgodnie z opisem 2,50*11,26*2 = 56,3 2,50*36,92*2 = 184,6 - (1,18*1,24*3,10*0,90+1,98*2,44+2,08*0,90*2) = -12,657528 naroża okien i drzwi 0,25*0,35*4*3+0,25*0,35*2*4 = 1,75 229,992472	229,99		m2
46 KNR 202/617/6 (1) Uszczelnienie srodkiem na bazie silikonu (1,18+1,24)*2*3 = 14,52 (2,10*2+0,90)*1 = 5,1 (2,44*2+1,98)*1 = 6,86 (2,08*2+0,90)*2 = 10,12 36,6	36,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 202/617/6 (1) Profil uszczelniający plastikowy (1,18+1,24)*2*3 = 14,52 (2,10*2+0,90)*1 = 5,1 (2,44*2+1,98)*1 = 6,86 (2,08*2+0,90)*2 = 10,12 36,6	36,60		m
48 KNR 202/2601/6 (1) Spadki pod obróbki blacharskie- płytami styropianowymi grafitowo grub. 2 i 3 cm (1-warstwa siatki), 0,25*1,18*3 = 0,885 0,885	0,89		m2
49 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej wraz z płytą OSB pod obrobki 0,25*1,18*3 = 0,885 0,885	0,89		m2
50 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm-parapety 0,3*1,18*3 = 1,062 1,062	1,06		m2
51 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe 5,10*11,26+3,50*11,60+3,50*37*2 = 357,026 357,026	357,03		m2
52 KNR 202/1614/1 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 1,0*6,0 = 6,0 6,0	6,00		m2
53 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15·m, bednarka (nakłady podstawowe)	357,03		m2
54 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	357,03		m2
55 Czas pracy rusztowan	315,0		mg
56 KNR 202/1219/8 Montaż numeru nazwy instytucji	1,0		szt
57 KNR 202/1219/8 Uchwyty do flag	1,0		szt
5 termomodernizacja stropodachu			
58 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folia 11,26*36,92 = 415,7192 415,7192	415,72		m2
59 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie 11,26*36,92 = 415,7192 415,7192	415,72		m2
60 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne stropodachu ze styropianu EPS100-037 o grub. 19 cm 11,26*36,92 = 415,7192 415,7192	415,7		m2
61 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100·m2-nawierzchniowa o grub. 5,2 mm 11,26*36,92 = 415,7192 415,7192	415,7		m2
62 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100·m2-podkładowa o grub. 5,2 mm 11,26*36,92 = 415,7192 415,7192	415,7		m2
63 KNR 202/1217/3 Opaska dociskowa papa-mur 36,912+11,26*2 = 59,432 59,432	59,43		m
64 KNR 202/1217/3 Kliny ze styropianu o wym. 10*10 cm z owinięciem papa 36,912+11,26*2 = 59,432 59,432	59,43		m
65 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub. 2 cm EPS 70 y=0,038 i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami,- tynk mineralny cienkowarstwowy kolorze zgodnie z opisem 0,60*(36,912+11,26*2) = 35,6592 35,6592	35,66		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
66 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - attyka 0,60*(36,912+11,26*2) = 35,6592 35,6592	35,66		m2
67 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej wraz z płytą OSB pod obróbki attyka 0,60*(37,26+11,6*2) = 36,276 pas podrynnowy 36,92 = 36,92 73,196	73,20		m2
68 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm- attyka 0,80*(37,26+11,6*2) = 48,368 48,368	48,37		m2
69 ORGB 202/539/2 Montaż pasów podrynnowych - okapów z blachy z tytan-cynku 36,92 = 36,92 36,92	36,92		m
70 ORGB 202/539/2 Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy z tytan-cynku 36,92 = 36,92 36,92	36,92		m
71 KNR 202/509/4 (1) Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm 36,92 = 36,92 36,92	36,92		m
72 KNR 202/511/2 (1) Rury spustowe z blachy z tytan-cynku,, okrągłe o średnicy 10·cm 3,60+4,20 = 7,8 7,8	7,80		m
6 docieplenie stropu piwnicy			
73 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne stropodachu ze styropianu EPS 037 o grub. 12 cm 20,48*11,26 = 230,6048 230,6048	230,60		m2
74 ORGB 202/2028/4 Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe	230,60		m2
75 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg,- tynk cienkowarstwowy	230,60		m2
7 wymiana stolarki okiennej			
76 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ01 1,15*1,50*15 = 25,875 25,875	25,88		m2
77 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0,50 = 0,5 0,5	0,50		m3
78 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(1,18*2+1,24)*3 = 2,16 2,16	2,16		m2
79 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm 0,20*(1,18*2+1,24)*3 = 2,16 2,16	2,16		m2
80 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 0,60*(1,18*2+1,24)*3 = 6,48 6,48	6,48		m2
81 Nawiewniki higrosterowalne "o przepływie 5-29m3/h z blokadą otwarcia" wraz z montażem 3,0 = 3,0 3,0	3,00		szt
8 wymiana stolarki drzwiowej			
82 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne typ Dz1 antywłamaniowe 2,08*0,90*2 = 3,744 3,744	3,74		m2
83 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne typ Dz2 antywłamaniowe 1,98*2,44*1 = 4,8312 4,8312	4,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
84 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne typ Dz3 antywłamaniowe 2,10*0,90*1 = 1,89 1,89	1,89		m2
85 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,50	0,50		m3
86 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(2,08*2+0,90)*2 = 2,024 0,20*(1,98+2,44*2)*1 = 1,372 0,20*(2,10*2+0,90)*1 = 1,02 4,416	4,42		m2
87 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm 0,20*(2,08*2+0,90)*2 = 2,024 0,20*(1,98+2,44*2)*1 = 1,372 0,20*(2,10*2+0,90)*1 = 1,02 4,416	4,42		m2
88 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 0,40*(2,08*2+0,90)*2 = 4,048 0,40*(1,98+2,44*2)*1 = 2,744 0,40*(2,10*2+0,90)*1 = 2,04 8,832	8,83		m2
9 odtworzenie opaski			
89 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 0,50*(36,92+12,26)*2 = 49,18 49,18	49,18		m2
90 KNR 231/104/1 Warstwy z piasku, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 0,50*(36,92+12,26)*2 = 49,18 49,18	49,18		m2
91 KNR 231/9903/3 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, kostka niefazowana na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm 0,50*(36,92+12,26)*2 = 49,18 = 49,18 = 49,18	49,18		m2
92 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (37,92+12,26)*2 = 100,36 = 100,36	100,36		m
10 odtworzenie podjazdu do budynku			
93 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm łącznie 5 cm 2,0*(6,0+12,0) = 36,0 36,0	36,00		m2
94 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm 36,0	36,0	2,50	m2
95 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 36,0	36,0		m2

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty przygotowawcze- rozbiorki
2		roboty ziemne pod ocieplenie fundamentow
3		ocieplenie piwnic i cokołu
4		ocieplenie elewacji
5		termomodernizacja stropodachu
6		docieplenie stropu piwnicy
7		wymiana stolarki okiennej
8		wymiana stolarki drzwiowej
9		odtworzenie opaski
10		odtworzenie podjazdu do budynku