

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Zmiana użytkowania SP na lokale socjalne-Wiskienica Dolna

Budowa: Remont

Kody CPV: 45 45 30 00-7

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Wiskienicy Dolnej

Zamawiający: Gmina Zduny, 99-440 Zduny 1C

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element-1-Roboty rozbiórkowe, uzupełnienia, zamurowania, przygotowawcze				
1 KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste $4,6*8,65+4,05*3,0 = 51,94$ $2*5,4*9,2+2*4,1*5,4*0,5+2*15,9*4,6-2*4,1*5,4*0,5+4,1*2,8/0,688 = 262,326047$	~314,27		m2
2 KNR 45/1/3	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, gąsiory $15,9+13,2 = 29,1$	~29,10		m
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,25*((1,06+0,57)*2+(1,0+0,59)*2+(1,3+0,57)*2+(0,9+0,9)*2+(4,6*4+5,4*2)) = 10,745$ $1,0*9,4 = 9,4$ kosze $2*6,3/0,688 = 18,313953$ parap. $0,25*(1,8*5+1,3+1,5) = 2,95$	~41,41		m2
4 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $15,9+9,3*2+4,6+3,6 = 42,7$	~42,70		m
5 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4,6*2+4,7*2+1,5 = 20,1$	~20,10		m
6 KNBK 5/1006/24	Rozebranie podbitki z desek nieotynkowanych (poz. 237) $0,45*(16,1+16,1-8,5+9,44)+0,4*(4,6*4+5,4*2) = 26,593$	~26,59		m2
7 KNR 404/1101/2	Wywiezienie-/eternitu/z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem ciężarowym skrzyniowym+utylicacja/ R=80,000 M= 1,000 S= 1,000 $(314,27+29,1*0,3)*0,01*1,4 = 4,522$	~4,52		m3
8 KNR 404/1101/5	Wywiezienie-/eternitu/ z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym+utylicacja/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $4,52 = 4,52$	~4,52	45,0	m3
9 KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $314,27 = 314,27$	~314,27		m2
10 KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej-/komin ponad dachem/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,55*0,64*1,0 = 0,352$	~0,35		m3
11 KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045·m2-/przewód komin/ $3,0 = 3,0$	~3,00		m
12 KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6,0 = 6,0$	~6,00		m
13 KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6,0 = 6,0$	~6,00		m
14 KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6,0 = 6,0$	~6,00		m
15 KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm $15,07*6,36+7,55*9,4 = 166,8152$ $3,54*2,37+7,95*3,95+3,78*3,16 = 51,7371$	~218,55		m2
16 KNR 401/609/2	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, za każdy następny 1·cm ponad 10·cm $218,55 = 218,55$	~218,55	5,00	m2
17 KNR 401/701/2	Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-/komin ponad dachem/ $1,2*((1,06+0,57)*2+(1,0+0,6)*2) = 7,752$	~7,75		m2
18 KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $5,78*3,74+7,19*5,74+7,29*2,98 = 84,612$	~84,61		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 404/405/4	Rozebranie legarów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{7*8,75+5*3,75}{}$ = 80,0	~80,00		m
20 KNR 401/609/3	Rozebranie podsypki-/podpodłogowej/, grubość do 15·cm $\frac{84,61}{}$ = 84,61	~84,61		m ²
21 KNR 401/609/4	Rozebranie podsypki-/podpodłogowej/, za każdy następny 1·cm ponad 15·cm $\frac{84,61}{}$ = 84,61	~84,61	9,00	m ²
22 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek $\frac{0,06*84,61}{}$ = 5,0766	~5,08		m ³
23 KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm $\frac{(1,82*2+1,35+2,36)*2}{}$ = 14,7	~14,70		m
24 KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) $\frac{14,7}{}$ = 14,7	~14,70		m
25 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm $\frac{0,1*0,2*14,7/2}{}$ = 0,147	~0,15		m ³
26 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III $\frac{0,2*0,1*(2,36+1,82*2+1,35)}{}$ = 0,147	~0,15		m ³
27 KNR 401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł+/beton./, dla belek-/żelb.pod ścianki+nadproża/ zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{18+30}{}$ = 48,0	~48,00		szt
28 KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami-/pod ścianki/ $\frac{0,2*0,2*(2,36+1,82*2+1,35)}{}$ = 0,294 $\frac{0,2*0,45*(7,19+5,74*2+1,4*2+3,6)}{}$ = 2,2563 pod kominy $\frac{0,5*0,5*0,6*2}{}$ = 0,3	~2,85		m ³
29 KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie $\frac{35}{}$ = 35,0	~35,00		kg
30 KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane $\frac{100}{}$ = 100,0	~100,00		kg
31 ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych $\frac{0,25*(2,36+1,82*2+1,35+7,19+5,74*2+1,4*2+3,6)}{}$ = 8,105	~8,11		m ²
32 KNR 401/332/9	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowej, grubość ścian 1/2 cegły $\frac{3,0*2+2,1*13}{}$ = 33,3	~33,30		m
33 KNR 401/331/6	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły $\frac{1,15*2+2,1*2}{}$ = 6,5	~6,50		m
34 KNR 401/331/8	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2 cegły $\frac{2,0*3+2,1*2+2,3}{}$ = 12,5	~12,50		m
35 KNR 401/329/4	Wykucie otworów+/poszerzenia/ w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość do 1/2 cegły $\frac{0,58*2,3}{}$ = 1,334	~1,33		m ²
36 KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły $\frac{0,58*(0,95*1,55+1,0*2,3*2)+0,42*1,0*2,3+0,18*1,0*2,3*2}{}$ = 5,31605	~5,32		m ³
37 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników $\frac{2,0*3+1,5+2,05*3}{}$ = 13,65	~13,65		m
38 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{0,35+166,82*0,14+7,75*0,02+0,15+1,33*0,1+5,32+13,65*0,04}{}$ = 30,0088 $\frac{84,61*0,19}{}$ = 16,0759	~46,08		m ³
39 KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{46,08}{}$ = 46,08	~46,08	14,0	m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
40 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami			
	$0,58 \cdot (2,03 \cdot 2,08 + 2,01 \cdot 2,0 + 1,2 \cdot 0,46) = 5,100752$			
	$0,34 \cdot 0,95 \cdot 2,1 = 0,6783$			
	$0,1 \cdot 1,33 \cdot 2,1 = 0,2793$			
przymurów.	$0,58 \cdot (0,42 \cdot 1,96 + 0,28 \cdot 2,1) = 0,818496$			
pod parapety	$0,24 \cdot (0,47 + 0,38) \cdot 1,13 = 0,23052$			
	$0,58 \cdot 0,15 \cdot (1,93 + 1,36 + 0,65 + 1,84 + 1,99) = 0,67599$	~7,78		m3
41 KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły			
	$3,14 \cdot 1,82 + 3,07 \cdot (1,9 + 4,1 + 4,2 + 1,4 \cdot 2 + 1,12 + 0,6 + 1,86) + 0,8 \cdot 2,1 - 0,8 \cdot 2,1 \cdot 4 = 51,5754$	~51,58		m2
42 KNR 202/109/4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5·m, pustak U/220, grubość 18,5·cm			
	$2,36 \cdot 2,76 + 1,33 \cdot 2,41 + 1,82 \cdot 3,14 + 3,07 \cdot (1,5 + 2,39) - 0,9 \cdot 2,1 = 25,486$	~25,49		m2
43 KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	$1,2 \cdot 19 = 22,8$	~22,80		m
44 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm			
	$2,1 \cdot 16 + 1,0 \cdot 16 + 1,8 \cdot 2 + 1,15 + 2 \cdot 1,5 = 57,35$	~57,35		m
45 KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry			
	$57,35 \cdot 0,15 = 8,6025$	~8,60		m2
46 KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą-/klejową/ oczek siatki /			
	$8,6 = 8,6$	~8,60		m2
47 KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
	$(2,36 + 2,92) \cdot 2,76 + 1,56 \cdot 2,1 + 1,5 \cdot 2,5 \cdot 2 + 1,82 \cdot 3,14 \cdot 4 + 1,5 \cdot 3,07 \cdot 2 + 3,07 \cdot (4,17 + 4,1 + 4,2 + 1,4 \cdot 2 + 3,6) \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,1 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2,1 + 2,1 \cdot 2,1 \cdot 4 - (0,8 \cdot 2,0 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2,0 \cdot 3 \cdot 2) = 196,7998 - 14,6 = 182,1998$	~182,20		m2
48 KNRW 202/824/1	Tynki cementowe ościeży IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości do 10·cm			
	$0,1 \cdot (2 \cdot 2,1 + 0,8) = 0,5$	~0,50		m2
49 KNRW 202/824/3	Tynki cementowe ościeży IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 15-20·cm			
	$0,2 \cdot (2,1 + 0,9) + 0,18 \cdot (2,1 \cdot 4 + 0,8 \cdot 2) = 2,4$	~2,40		m2
50 KNRW 202/824/4	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 20-25·cm			
	$0,24 \cdot (1,15 \cdot 2 + 0,6) \cdot 2 = 1,392$	~1,39		m2
51 KNRW 202/824/7	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 40-60·cm			
	$0,56 \cdot (1,8 + 2,1 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 + 2,1 \cdot 2 + 1,0) + 0,58 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,9) + 0,45 \cdot (2,1 + 1,8) + 0,42 \cdot (2,1 \cdot 2 + 0,9) = 15,791$	~15,79		m2
52 KNR 1901/920/1	Uzupełnienie, posadzki o powierzchni 1,0-5,0·m2/miejsce, z zatarciem na ostro			
	$0,5 \cdot (5,63 + 2,76) = 4,195$	~4,20		m2
53 KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-/oparcie płyt żelbet.pod pustak wenył./			
	$0,9 + 0,4 + 1,4 = 2,7$	~2,70		m
54 KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, transport betonu taczkami, japonkami			
	$0,6 \cdot 0,65 \cdot 2 + 0,7 \cdot 0,4 + 1,25 \cdot 0,6 = 1,81$	~1,81		m2
55 KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami			
	$1,81 = 1,81$	~1,81	2,00	m2
56 KNR 1312/1002/1	Zbrojenie płyt siatką zgrzewaną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$1,81 \cdot 2 = 3,62$	~3,62		m2
57 KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm			
	$10 = 10,0$	~10,00		szt
58 KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły			
	$2 = 2,0$	~2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 401/333/18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły			
	$\frac{3}{3} = 3,0$	~3,00		szt
60 KNR 401/333/19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 1/2 cegły			
	$\frac{1}{1} = 1,0$	~1,00		szt
61 KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne			
	$\frac{0,24 \cdot 8}{0,24 \cdot 8} = 1,92$	~1,92		m
62 KNR 217/119/2	Przewody wentylacyjne z-/giętki przewód AL Flex/ Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$\frac{8 \cdot 4,5}{8 \cdot 4,5} = 36,0$	~36,00		m
63 KNR 401/206/1	Obetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm-/przewody AL/			
	$\frac{8}{8} = 8,0$	~8,00		szt
64 KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm			
	$\frac{1,35}{1,35} = 1,35$	~1,35		m
65 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, przewód 1/2x1/2 cegły-/w parterze/			
	$\frac{0,38 \cdot 0,38 \cdot 3,07 \cdot 2}{0,38 \cdot 0,38 \cdot 3,07 \cdot 2} = 0,886616$	~0,89		m3
66 KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły-/obmurowanie pustaw wentyl./			
	$\frac{0,26 \cdot (0,64 \cdot 3 + 0,4 \cdot 3 + 1,25 + 0,4 \cdot 2)}{0,26 \cdot (0,64 \cdot 3 + 0,4 \cdot 3 + 1,25 + 0,4 \cdot 2)} = 1,3442$	~1,34		m2
67 KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101			
	$\frac{0,2 \cdot 2 \cdot 1,35}{0,2 \cdot 2 \cdot 1,35} = 0,54$	~0,54		m2
68 KNR 33/18/12 (1)	Mocowanie profili-/PVC na styku sufit,ściana/			
	$\frac{1,34 \cdot 2}{1,34 \cdot 2} = 2,68$	~2,68		mb
69 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			
	$\frac{10}{10} = 10,0$	~10,00		szt
70 KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-/pod glazurę/			
	$\frac{1,5 \cdot (2 \cdot 0,8 + 1,8 \cdot 2 + 1,4 + 1,5 + 2,46 + 2,4 + 2,0)}{1,5 \cdot (2 \cdot 0,8 + 1,8 \cdot 2 + 1,4 + 1,5 + 2,46 + 2,4 + 2,0)} = 22,44$			
	$\frac{-1,5 \cdot 0,8 \cdot 4}{-1,5 \cdot 0,8 \cdot 4} = -4,8$	~17,64		m2
71 KNNR 2/901/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie-/pod glazurę/			
	$\frac{42,57}{42,57} = 42,57$	~42,57		m2
72 KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2			
sufity	$\frac{5,78 \cdot 3,74 + 2,36 \cdot 3,46 + 5,63 \cdot 1,82 + 7,19 \cdot 5,74 + 7,29 \cdot 2,98}{5,78 \cdot 3,74 + 2,36 \cdot 3,46 + 5,63 \cdot 1,82 + 7,19 \cdot 5,74 + 7,29 \cdot 2,98} = 103,0242$			
ściany	$\frac{2,76 \cdot (2,36 + 3,46) \cdot 2 + 3,14 \cdot ((5,78 + 3,74) \cdot 2 + (5,63 + 1,82) \cdot 2) + 3,07 \cdot ((7,19 + 5,74) \cdot 2 + (7,29 + 2,98) \cdot 2)}{2,76 \cdot (2,36 + 3,46) \cdot 2 + 3,14 \cdot ((5,78 + 3,74) \cdot 2 + (5,63 + 1,82) \cdot 2) + 3,07 \cdot ((7,19 + 5,74) \cdot 2 + (7,29 + 2,98) \cdot 2)} = 281,146$			
	$\frac{-1,93 \cdot 2,1 \cdot 5}{-1,93 \cdot 2,1 \cdot 5} = -20,265$			
	$\frac{-48,42}{-48,42} = -48,42$	~315,49		m2
73 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
	$\frac{0,1 \cdot 84,61}{0,1 \cdot 84,61} = 8,461$	~8,46		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Element-2-Dach				
74 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm-/czapka kominowa/ $(1,1*0,75+1,12*0,75)*0,09 = 0,14985$	~0,15		m3
75 KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły-/stary komin,przewody wentyl.naboki/ $\frac{4}{4} = 4,0$	~4,00		szt
76 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, przewód 1/2x1/2 cegły $0,38*0,38*4,1*2 = 1,18408$	~1,18		m3
77 KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły-/obmurpwanie rur AL,pod i nad dachem/ $(0,38+0,51)*2*4,1+(0,38+0,25)*2*4,1+2*(0,38+0,12+0,25)*4,1+(0,38+0,51)*2*2,7 = 23,42$	~23,42		m2
78 KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach,pod i ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III $(1,0+0,6)*2*1,2+(1,0+0,4)*2*1,6+(0,38+0,51)*2*4,1*2+(0,38+0,64)*2*4,1+(0,38+1,01)*2*4,1 = 42,678$	~42,68		m2
79 KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniosuch i kominów o średniej grubości płyty 7·cm-/z wyrobieniem kapinosu/ $1,15*0,75+0,53*0,65*2+0,53*0,78+0,53*1,15 = 2,5744$ $+1,12*0,75 = 0,84$	~3,41		m2
80 KNR 1312/1002/1	Zbrojenie-/nakryw siatka zgrzewana*2/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3,41*2*2 = 13,64$	~13,64		m2
81 KSNR 2/601/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe $3,41 = 3,41$	~3,41		m2
82 KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły $3 = 3,0$	~3,00		szt
83 KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie $24,0 = 24,0$	~24,00		m
84 KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie-/pozytywny prot.kominiarski/ R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 $24+14+36 = 74,0$	~74,00		m
85 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły $3 = 3,0$	~3,00		szt
86 KNR 1315/501/4 (1)	Założenie siatki drucianej-/ocynk0,5*0,5cm na otworach wentylacyjnych-pod nakrywy/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,38*(0,27*2+0,14*2*3+0,28*2) = 0,7372$	~0,74		m2
87 KNR 21/4005/1	/Kalk.własna-/Wykonanie wymianu w konstr.dachu-przejęcia kominów $4*2,1 = 8,4$	~8,40		mb
88 KNR 401/413/1	Nabicie na czoła krokwi deskami grubości 28·mm, nabicie desek 1-stronnie-/pod obr.blach./ $16,1*2-8,5+9,64*2+9,45+4,1 = 56,53$	~56,53		m
89 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej-/o wysokiej paroprzepuszczalności-pod dach z blachą/ $314,27*1,03 = 323,6981$	~323,70		m2
90 KSNR 2/403/2	-/Kontrłaty dachowe 5*2cm,łaty 7*3,8 co 50cm,deski kalenicowe,koszowe,okapowe 3,8*16,wiatrowe w połaci dachowych z tarcicy nasyconej/ $323,7 = 323,7$	~323,70		m2
91 KNR 15/522/12	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi,-/ofoliowane TR 35/207 gr.0,63mm,RAL 3016/, przy rozstawie łąt 50·cm $323,7 = 323,7$	~323,70		m2
92 KNR 15/521/2	Ułożenie gasiorów z blachy powlekanej na dachach krytych blachą trapez,-/gr.0,63mm z wycięciem grzebienia na trapezy blachy dachowej/ $16,1+13,2+4,1*2 = 37,5$	~37,50		mb
93 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm-/RAL 3016/ $0,25*95,4*2+4,6+2,5*2+4,6*4 = 75,7$	~75,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
94 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/RAL 3016/ $0,5*9,05*2+0,3*((1,06+0,57)*2+(1,0+0,6)*2+(0,9+0,4)*2+(0,51+0,38)*2*2+(0,38+0,64)*2+(0,38+1,01)*2)$ = 14,282 $0,35*(2,85*2+4,45+9,65*2+16,1+16,1-8,0+9,65+4,1+0,8*4)$ = 24,71	~38,99		m2
95 KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej $0,8*4$ = 3,2	~3,20		m
96 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-/doświetlające poddasze-wyłazowe-klapa z poliwęglanu/ 1 = 1,0	~1,00		szt
97 KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·125·mm-/wysokoudarowa/ $16,1+16,1-8,0+9,65*2+4,45+9,65+4,1$ = 61,7	~61,70		m
98 KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 16 = 16,0	~16,00		szt
99 KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm $4,5*3+2,95+4,0*2+2,9+3,0$ = 30,35	~30,35		m
100 KNR 401/629/3 (2)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 1-krotna, krawędziaki $254,47*1,2$ = 305,364	~305,36		m2
101 KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków $305,36$ = 305,36	~305,36		m2
102 KNR 15/526/1	Podwyższenie konstrukcji istniejącego wyłazu $(1,15+0,9)*2$ = 4,1	~4,10		m
103 KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho-/z wywinięciem na ściany i leżnie/ $218,55$ = 218,55	~218,55		m2
104 KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma na sucho z płyt $218,55$ = 218,55	~218,55		m2
105 KNR 222/602/2	Podsufitki-/z paneli boazeryjnych PVC komorowych z wmontowaniem w przestrzeni między krokiewiami paneli perforowanych/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,3*(16,1*2-8,0+4,6*4+9,45*2+5,4*2+2,9*2+4,1+9,5+4,6+4,1+2,5*2)$ = 31,62	~31,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Element-3-Stolarka				
106 KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach $0,6*1,15*2 = 1,38$	~1,38		m2
107 KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach $0,9*1,5 = 1,35$	~1,35		m2
108 KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach $0,9*1,8 = 1,62$	~1,62		m2
109 KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,75*1,8*2+1,85*1,9 = 9,815$	~9,82		m2
110 KNR 19/1023/3 (1)	Okna z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach-półokrągłe/ $1,73*0,65*0,8 = 0,8996$	~0,90		m2
111 KSNR 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych-/postforming, kol.buk/ $0,7*2+1,0*2+1,8*2+1,9 = 8,9$	~8,90		m
112 KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-/standart z uszczelką, kol.buk/ $0,8*2,05*8+0,9*2,05*4 = 20,5$	~20,50		m2
113 KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone-/mała szyba+tuleje, kol.buk/ $0,8*2,0*3 = 4,8$	~4,80		m2
114 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne $0,8*2,0*5+0,9*2,0*2 = 11,6$	~11,60		m2
115 KNBK 20/14/2 (2)	Skrzydła drzwiowe klepkowe-/ocieplone/, układ pionowy, szerokość klepki do 8·cm, do 2.0·m2-/mal.farba olejną/ $0,9*2,0*2 = 3,6$	~3,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Element-4-Posadzki, podłogi				
116 KNNR 4/1512/1	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa $5,78*3,74+7,19*5,74+7,29*2,98 = 84,612$	~84,61		m2
117 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne /z papy+smarowanie zakładów i wierzchu i/ folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa-/z wywinieciem na ściany/ $84,61 = 84,61$	~84,61		m2
118 KNBK 7/109/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho (poz 77)-/5+5cm/ $84,61 = 84,61$	~84,61		m2
119 KNBK 7/109/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho (poz 77) $84,61 = 84,61$	~84,61		m2
120 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro $84,61 = 84,61$	~84,61		m2
121 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm $84,61 = 84,61$	~84,61	3,00	m2
122 KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek siatką-/ zgrzewaną/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $84,61 = 84,61$	~84,61		m2
123 ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm $2,36*1,46+1,86*1,82+1,66*1,82 = 9,852$	~9,85		m2
124 ORGB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm $9,85 = 9,85$	~9,85	-2,50	m2
125 ORGB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klik+listwy Cezara) $5,78*3,74+4,17*4,1+2,98*4,75+0,6*1,0 = 53,4692$	~53,47		m2
126 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $1,8*2,36+1,8*1,82+(1,5+2,46)*1,4+1,8*1,12+2,4*1,86 = 19,548$	~19,55		m2
127 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana-/dwa kolory,twardość-8,odporność na ścieranie IV/ $19,55 = 19,55$	~19,55		m2
128 KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża-/wkucie w tynk/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $1,2+2,86+1,15+1,0+0,9+1,0 = 8,11$	~8,11		m
129 KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana $8,11 = 8,11$	~8,11		m
130 KNNR 2/1206/6	Listwy-/progowe-profil przejściowy AL/ $0,9*6+1,35+1,0 = 7,75$	~7,75		m
131 ORGB 202/2809/5	Cokoliki+posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca $19,55*1,16 = 22,678$	~22,68		m
132 KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit $1,46*2,36+0,55*0,9+1,86*1,82+2,1*1,66+0,55*1,35+2,2*1,5+3,2*1,5+2,7*1,38+2,9*1,55 = 27,8753$	~27,88		m2
133 KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne-/klik-Cezara,do gumolitu/ $(2,36+1,46)*2+(1,86+1,82)*2+(1,66+2,55)*2+(2,2+1,5)*2+(3,2+1,5)*2+4,25+2,7+1,52+2,9 = 51,59$ $-(0,9*8+0,8*4+1,35*3) = -14,45$	~37,14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Element-5-Okładziny wewnętrzne+roboty malarskie				
134 KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $1,5 * ((2,36+2*0,8)+(1,8+1,82)*2+(1,4+1,5)*2+(1,4+2,46)*2+(0,6+1,86+2,4+2,0)) = 47,37$ $-1,5*0,8*4 = -4,8$	~42,57		m2
135 KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana-/dwa kolory,góra równa z tynkiem/ $42,57 = 42,57$	~42,57		m2
136 KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe $1,5*21 = 31,5$	~31,50		m
137 KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien+/drzwi/, folią polietylenową $(1,38+1,35+1,62+9,82+0,9+4,8+11,6+3,6)*2 = 70,14$	~70,14		m2
138 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią $53,47+42,26 = 95,73$	~95,73		m2
139 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne $363,91 = 363,91$	~363,91		m2
140 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach $103,02 = 103,02$	~103,02		m2
141 KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach $260,88-48,42 = 212,46$	~212,46		m2
142 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $103,02+157,06 = 260,08$	~260,08		m2
143 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $103,02 = 103,02$	~103,02		m2
144 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $212,46-61,74 = 150,72$	~150,72		m2
145 KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,5 * ((1,46+2,36)*2+1,0*2+2,36+(1,86+1,82)*2+1,66+2*2,45+0,33+(2,2+1,5)*2+3,2*2+1,5*2+2,7*2+2,9*2+1,55*2) = 86,025$ $-1,5*(0,9*9+0,8*5+1,33+1,38*2) = -24,285$	~61,74		m2
146 KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0·m2 $(1,33*2,44)*2,5 = 8,113$	~8,11		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Element-6-Elewacja+roboty zewnętrzne				
147 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III $(8,5+9,44+1,5+0,5+4,04+2,62+3,22+15,9+0,75)*0,5*0,65 = 15,10275$ $-(1,85+1,0)*0,5*0,65 = -0,92625$	~14,18		m3
148 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $1,0*(8,5+9,44+1,5+0,5+4,04+2,62+3,22+15,9+0,75-(1,85+1,0)) = 43,62$	~43,62		m2
149 KNNR 4/1513/1	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa $1,0*(8,5+9,44-1,85+3,44-1,8+2,62-2,0+4,04+2,62+3,22+15,9+0,75)+0,5*(2,2+2,94-1,0+3,67+9,23-1,15+4,03) = 54,84$	~54,84		m2
150 KNR 401/207/1	Zabetonowanie w podłożach,-/dla wcisnięcia czoła styropianu w wykopie/, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2 $43,62/1,0 = 43,62$	~43,62		m
151 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-/ściany-cokół/ śc, c, $0,5*(8,5+9,44-1,85+3,44-1,8+2,62+4,04+2,62+3,22+15,9+0,75) = 23,44$ $0,5*(8,5+9,44-1,85+3,44-1,8+2,62+4,04+2,62+3,22+15,9+0,75+2,2+2,94-1,0+3,67+9,23-1,15+4,03) = 33,4$	~56,84		m2
152 KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu-/cokół/ $160 = 160,0$	~160,00		szt
153 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany-/śc,+cokół/ $23,44+33,4 = 56,84$	~56,84		m2
154 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie-/dodatkowej/ warstwy siatki, ściany-/śc,+.cokół/ $56,84 = 56,84$	~56,84		m2
155 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III-/pod schody zewnętrzne/ $0,9*0,25*(1,85+1,8) = 0,82125$	~0,82		m3
156 KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami $(1,85+1,55)*0,9 = 3,06$	~3,06		m2
157 KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami $3,06 = 3,06$	~3,06	5,00	m2
158 KNR 202/218/1 (1)	Schody, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami $0,16*0,35*(1,85+1,45)+0,16*1,5*1,45 = 0,5328$	~0,53		m3
159 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Cermit N200, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-/na cokole/ $33,40 = 33,4$	~33,40		m2
160 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych -/żywiczy np.Atlas-Deko M/ N200, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,-/na cokole,nr.58/ $33,40 = 33,4$	~33,40		m2
161 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III $14,18-43,62*0,5*0,23 = 9,1637$	~9,16		m3
162 KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, $9,44*4,37+3,44*4,76+7,26*6,1+15,9*4,76+7,35*6,1+9,23*4,37+8,5*6,1 = 314,6173$	~314,62		m2
163 KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej $72,6-(2,2+3*1,0) = 67,4$	~67,40		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
164 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN-DR-20-/kol.wg.proj./			
	$9,44*4,0+3,44*4,5+2,62*2,9*2+4,04*2,9+7,26*4,36-4,04*2,9+7,26*2,6*0,5+15,9*4,36+2,2*1,92+7,35*4,35+7,35*2,6*0,5+2,7*0,4+2,2*3,2+9,23*3,2+4,03*3,7+8,5*4,0+8,5*3,0*0,5 = 323,9201$			
-d	$-(0,9*2,0*2+0,9*1,8+1,4*2,45) = -8,65$			
-0	$-(0,9*1,5+0,9*1,8+1,75*1,8*2+1,85*1,9+1,76*1,96*3+1,17*1,45+1,74*1,6*2) = -30,3983$	~284,87		m2
165 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie-/dodatkowej/ warstwy siatki, ściany			
	$(69,54+2,0)*1,0 = 71,54$			
	$-3*1,0*1,0 = -3,0$	~68,54		m2
166 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-/siatkowym/			
	$4,37*2+4,76*3+3,28*2+2,3+3,6*2 = 39,08$	~39,08		mb
167 KNR 23/2614/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit SN-DR-20			
	$0,17*79,04 = 13,4368$	~13,44		m2
168 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
o	$0,9+1,5*2+0,9+1,8*2+1,75*2+1,8*2*2+1,85+1,9*2+1,74*2+1,6*4+1,17+1,45*2+1,76*3+1,96*6+2,7 = 58,44$			
d	$0,9+1,8*2+1,4+2,45*2+0,9*2+2,0*4 = 20,6$	~79,04		mb
169 KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
	$(0,3+0,16)*(2,0+1,2*2)+0,16*(1,4+1,2*2)+1,4*1,5 = 4,732$			
	$(0,3+0,16)*(1,85+1,45)+0,16*(1,5+1,45)+1,45*1,5 = 4,165$			
	$(0,24*2+0,4)*2,2+2,2*0,8+0,8*0,5+0,4*0,25 = 4,196$	~13,09		m2
170 KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40·cm			
	$13,09 = 13,09$	~13,09		m2
171 KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20·cm-/wkute w styropian/			
	$1,4-0,9+0,16*4+0,3*2+1,5-0,9+0,16*4+0,35*2+2,2-1,4+0,8+0,25*2+0,4 = 6,18$	~6,18		m
172 KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20·cm			
	$6,18 = 6,18$	~6,18		m
173 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-/klejowej/			
	$(1,5*2+1,8*2+1,75*2+1,85+1,74*2+1,17+1,76*3+1,73)*0,17 = 4,0137$	~4,01		m2
174 KNR 202/9904/1	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe			
	$79,04+23,61 = 102,65$	~102,65		m
175 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/RAL3016/			
	$23,61*0,34 = 8,0274$			
	$0,3*(2,5*2+4,6+9,23+4,1*2) = 8,109$	~16,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 Element-7-Opaska				
176 KNRW 201/118/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu bez darni $\frac{0,6 \cdot (1,5 + 0,5 + 5,0 + 2,5 \cdot 2 + 17,0 + 8,05 + 13,0 + 6,5)}{33,93} = 33,93$	~33,93		m2
177 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm $33,93 = 33,93$	~33,93		m2
178 KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm $33,93 = 33,93$	~33,93		m2
179 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $55,65 = 55,65$	~55,65		m
180 KNR 231/502/4	Opaska z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $55,65 \cdot 0,5 = 27,825$	~27,83		m2
181 KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych-/rynienka odpływowa na podbudowie beton./ $1,05 \cdot 7 = 7,35$	~7,35		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8 Element-8-Chodnik				
182 KNRW 201/118/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu bez darni $\frac{1,2 \cdot 3,5}{4,2} = 4,2$	~4,20		m2
183 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm $\frac{4,2}{4,2} = 4,2$	~4,20		m2
184 KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm $\frac{4,2}{4,2} = 4,2$	~4,20		m2
185 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $\frac{2 \cdot 3,5}{7,0} = 7,0$	~7,00		m
186 KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $\frac{3,5 \cdot 1,0}{3,5} = 3,5$	~3,50		m2