

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wykonanie dachu spadzistego				
1.1 KNR 403/1138/1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: płyty panwiowe	80,00		szt
1.2 KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	130,00		m
1.3 KNR 403/1139/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120•mm2	62,00		m
1.4 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników z blachy nie nadającej się do użytku			
	$1,5 * 0,20 * (15 + 15) = 9,000$			
	$2,1 * 0,20 * (15 + 10) = 10,500$			
	19,50	19,50		m2
1.5 KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
	$(3,0 + 1,65 + 2,2 + 2,15 + 1,66 + 2,45 + 1,70 + 2,83 + 1,13 + 2,05 + 2,0 + 2,95 + 1,16 + 3,35 + 2,7 + 0,85) * 0,60 = 20,298$			
	20,30	20,30		m2
1.6 KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - zniszczonych fragmentów pod nakrywami			
	$(2,86 + 1,5 + 2,2 + 1,45 + 2,15 + 1,52 + 2,3 + 1,55 + 2,83 + 0,99 + 2,05 + 1,85 + 2,95 + 1,02 + 3,35 + 2,55 + 0,7) * 0,45 * 0,35 = 5,327$			
	5,33	5,33		m3
1.7 KNR 401/212/4	Rozebranie gzymsów betonowych			
	$(22,4 + 21,5) * 0,60 = 26,340$			
	26,34	26,34		m2
1.8 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1•km, gruz ceglany	5,33		m3
1.9 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1•km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			
	$20,3 * 0,07 + 26,34 * 0,12 = 4,582$			
	4,58	4,58		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły						
I	$1,50 * 0,45 * 3,8$	=	2,565			
II	$2,86 * 0,45 * 3,8$	=	4,891			
III	$(1,45 * 3,8 + 2,2 * 3,2) * 0,45$	=	5,648			
IV	$(1,52 * 3,8 + 2,15 * 3,2) * 0,45$	=	5,695			
V	$2,3 * 0,45 * 3,8$	=	3,933			
VI	$1,55 * 0,45 * 3,8$	=	2,651			
VII	$(0,99 * 3,6 + 2,83 * 3,0) * 0,45$	=	5,424			
VIII	$(1,85 * 3,8 + 2,05 * 3,2) * 0,45$	=	6,116			
IX	$(1,02 * 3,6 + 2,95 * 3,0) * 0,45$	=	5,635			
X	$(2,55 * 3,6 + 3,35 * 3,0) * 0,45$	=	8,654			
XI	$0,70 * 0,45 * 3,8$	=	1,197			
			52,41	52,41		m3
1.11 Wykonanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej - nakłady kosztorysowe w/g kalkulacji własnej						
I	$1,5 * 0,45 * 1,2$	=	0,810			
II	$2,86 * 0,45 * 1,2$	=	1,544			
III	$(1,45 * 1,2 + 2,2 * 1,8) * 0,45$	=	2,565			
IV	$(1,52 * 1,2 + 2,15 * 1,8) * 0,45$	=	2,562			
V	$2,3 * 0,45 * 1,2$	=	1,242			
VI	$1,55 * 0,45 * 1,2$	=	0,837			
VII	$(0,99 * 1,2 + 2,83 * 1,8) * 0,45$	=	2,827			
VIII	$(1,85 * 1,2 + 2,05 * 1,8) * 0,45$	=	2,660			
IX	$(1,02 * 1,2 + 2,95 * 1,8) * 0,45$	=	2,940			
X	$(2,55 * 1,2 + 3,35 * 1,8) * 0,45$	=	4,091			
XI	$0,7 * 0,45 * 1,2$	=	0,378			
			22,46	22,46		m3
1.12 KNR 202/114/5 Ściany kolankowe z cegieł budowlanych, cegła pełna, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły						
	$22,4 * 0,47 * 2$	=	21,056			
	$16,0 * 0,47 / 2 / 2$	=	1,880			
			22,94	22,94		m2
1.13 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm z betonu B 20						
	$(22,4 + 16,0) * 2 * 0,25 * 0,30$	=	5,760			
			5,76	5,76		m3
1.14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - wieńca, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm						
	$(23,0 + 16,6) * 2 * 4 * 1,03 * 0,888 * 0,001$	=	0,290			
			0,29	0,29		t
1.15 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji jak wyżej lecz pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm - strzemiona						
	$(23,0 + 16,6) * 2 / 0,25 * 1,08 * 1,03 * 0,222 * 0,001$	=	0,078			
			0,08	0,08		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 202/1218/3				
Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy z pręta stalowego fi 14 mm l = 0.80 m				
	$(23,0 + 16,0) * 2 / 2 +$			
	2	=		
	56	=		
		41,000		
		56,000		
		97,00	97,00	szt
1.17 KNR 202/406/2				
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x14 cm				
	$(22,4 + 16,0) * 2 *$			
	0,14 * 0,14	=		
	9,0 * 0,14 * 0,14	=		
		1,505		
		0,176		
		1,68	1,68	m3
1.18 KNR 202/406/8				
Podwaliny krótkie o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x18 cm				
	$0,95 * 2 * 0,14 * 0,18$	=		
		0,048		
		0,05	0,05	m3
1.19 KNR 202/407/2				
Podwaliny (tramy) jak wyżej lecz o długości ponad 2·m				
	$(9,8 + 3,0 + 6,5 + 14,3$			
	+ 13,4 + 6,3 + 2,85 +			
	13,4) * 0,14 * 0,14	=		
		1,363		
		1,36	1,36	m3
1.20 KNR 202/407/6				
Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x14 cm				
	$2,9 * (11 + 10) * 0,14$			
	* 0,14	=		
	2,5 * 2 * 0,14 * 0,14	=		
	3,8 * (7 + 10) * 0,14 *			
	0,14	=		
	4,3 * (11 + 10) * 0,14			
	* 0,14	=		
		1,770		
		4,33	4,33	m3
1.21 KNR 202/407/3				
Słupy j.w. lecz o długości do 2·m				
	$0,7 * 4 * 0,14 * 0,14$	=		
		0,055		
		0,06	0,06	m3
1.22 KNR 202/406/6				
Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x18 cm				
	$(9,8 + 3,0 + 6,5 + 14,3$			
	+ 13,5 + 6,3 + 13,5) *			
	0,14 * 0,18	=		
	$(7,28 * 3 + 3,7 + 2,8)$			
	* 0,14 * 0,18	=		
	9,0 * 0,14 * 0,14 * 2	=		
	3,2 * 4 * 0,14 * 0,18	=		
		1,686		
		0,714		
		0,353		
		0,323		
		3,08	3,08	m3
1.23 KNR 202/406/4				
Płatwie jak wyżej lecz o długości do 3·m				
	$(0,9 * 2 + 2,9) * 0,14$			
	* 0,18	=		
	2,1 * 6 * 0,14 * 0,18	=		
	1,5 * 2 * 0,14 * 0,18	=		
		0,118		
		0,318		
		0,076		
		0,51	0,51	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.24 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny do 180·cm2 z krawędziaków 8x16 cm $\begin{aligned} & (1,5 + 2,1 + 3,1 + 4,0) \\ & * 2 * 2 * 0,08 * 0,16 = 0,548 \\ & (0,7 + 1,3 + 1,6 + 2,3 \\ & + 2,6 + 3,2 + 3,5 + 4,0 \\ & + 4,4) * 2 * 0,08 * \\ & 0,16 = 0,604 \\ & (1,0 * 7 + 0,8 * 2 + \\ & 1,7 * 2 + 2,6 * 2) * \\ & 0,08 * 0,16 = 0,220 \\ & \underline{\hspace{1cm}} 1,37 \end{aligned}$	1,37		m3
1.25 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe jak wyżej lecz o długości ponad 4,5·m $\begin{aligned} & (4,9 + 5,85 + 6,8 + 7,7 \\ & + 8,6) * 2 * 2 * 0,08 * \\ & 0,16 = 1,733 \\ & (9,6 * 2 + 10,5 * 11 + \\ & 8,8 * 10) * 0,08 * 0,16 = 2,851 \\ & (5,0 * 2 + 5,3 * 2 + \\ & 5,4 * 2 * 4 + 9,7 * 3 + \\ & 7,7 * 2 + 6,8 * 2 + 6,2 \\ & * 2) * 0,08 * 0,16 = 1,719 \\ & \underline{\hspace{1cm}} 6,30 \end{aligned}$	6,30		m3
1.26 KNR 202/408/8 Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z krawędziaków 14x20 cm $13,9 * 4 * 0,14 * 0,20 = 1,557$ $\underline{\hspace{1cm}} 1,56$	1,56		m3
1.27 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z krawędziaków 7x14 cm $9,0 * 5 * 2 * 0,07 * 0,14 = 0,882$ $\underline{\hspace{1cm}} 0,88$	0,88		m3
1.28 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z krawędziaków 14x14 cm Zastrzały $1,3 * 80 * 0,14 * 0,14 = 2,038$ -//- $2,4 * 4 * 2 * 2 * 0,14 * 0,14 = 0,753$ miecze $1,15 * 50 * 0,14 * 0,14 = 1,127$ $\underline{\hspace{1cm}} 3,92$	3,92		m3
1.29 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm $24,3 * 18,0 / 0,866 = 505,081$ $\underline{\hspace{1cm}} 505,08$	505,08		m2
1.30 KNR 15/526/1 Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy $(0,8 + 0,8) * 2 = 3,200$ $\underline{\hspace{1cm}} 3,20$	3,20		m
1.31 KNR 15/526/2 Osadzenie w połaci dachowej wyłazu dachowego	1,00		szt
1.32 KNR 222/603/1 Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych z poręczą do wjazdu dachowego $3,6 = 3,600$ $\underline{\hspace{1cm}} 3,60$	3,60		m
1.33 KNR 202/408/2 Konstrukcja wsporcza pod podbitkę z krawędziaków 8x16 cm $\begin{aligned} & ((1,05 + 0,60) * (28 * \\ & 2 + 9 + 21)) * 0,08 * \\ & 0,16 = 1,816 \\ & (1,9 + 1,3) * 12 * 0,08 \\ & * 0,16 = 0,492 \\ & \underline{\hspace{1cm}} 2,31 \end{aligned}$	2,31		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.34 KNR 401/410/2 Podbitka okapu z desek grubość 25·mm						
	$(24,4 * 2 + 16,0) * 1,0 =$		64,800			
	$9,0 * 1,94 =$		17,460			
			82,26	82,26		m2
1.35 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2						
	505,08	=	505,080			
Potrącenie powierzchni kominów	$-(2,86 + 1,45 + 2,2 +$ $1,52 + 2,15 + 2,3 +$ $2,83 + 0,99 + 1,85 +$ $2,05 + 1,02 + 2,95 +$ $2,55 + 3,35) * 0,45 =$		-13,532			
			491,55	491,55		m2
1.36 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów						
	$6,3 + 14,0 * 4 =$		62,300			
			62,30	62,30		m
1.37 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy						
	$(24,3 + 18,0) * 2 *$ $0,25 =$		21,150			
			21,15	21,15		m2
1.38 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie jak wyżej lecz szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm pas podrynnowy						
	$(24,6 + 18,0) * 2 *$ $0,32 =$		27,264			
kolnierze kominów I	$(3,3 + 0,45) * 2 * 0,20 =$		1,500			
	$(3,3 + 0,95) * 2 * 0,25 =$		2,125			
II	$(1,75 + 0,45) * 2 *$ $0,20 =$		0,880			
	$(1,75 + 0,95) * 2 *$ $0,25 =$		1,350			
III	$(1,45 + 3,05) * 2 *$ $0,20 =$		1,800			
	$(1,95 + 3,05) * 2 *$ $0,25 =$		2,500			
IV	$(1,52 + 3,0) * 2 * 0,20 =$		1,808			
V	$(2,02 + 3,0) * 2 * 0,25 =$		2,510			
	$(2,3 + 0,52) * 2 * 0,20 =$		1,128			
VI	$(2,8 + 0,52) * 2 * 0,25 =$		1,660			
	$(1,55 + 0,52) * 2 *$ $0,20 =$		0,828			
	$(2,05 + 0,52) * 2 *$ $0,25 =$		1,285			
VII	$(0,99 + 3,78) * 2 *$ $0,20 =$		1,908			
	$(1,50 + 3,78) * 2 *$ $0,25 =$		2,640			
VIII	$(1,85 + 2,88) * 2 *$ $0,20 =$		1,892			
	$(2,35 + 2,88) * 2 *$ $0,25 =$		2,615			
IX	$(1,18 + 3,4) * 2 * 0,20 =$		1,832			
	$(1,18 + 3,9) * 2 * 0,25 =$		2,540			
X	$(2,93 + 3,8) * 2 * 0,20 =$		2,692			
	$(2,93 + 4,3) * 2 * 0,25 =$		3,615			
XI	$(0,80 + 0,45) * 2 *$ $0,20 =$		0,500			
	$(0,80 + 0,95) * 2 *$ $0,25 =$		0,875			
nakrywy kominów	20,30	=	20,300			
			88,05	88,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.39 KNRW 215/207/4	Rury wentylacyjne z PVC w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·200 mm	5,3 * 3 = 15,900	15,90	15,90		m
1.40 KNR 202/515/6	Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych blachą		1,00	1,00		szt
1.41 KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą		10,00	10,00		szt
1.42 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych 26,0 * 2 = 52,000	52,00	52,00	52,00		m
1.43 KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm (24,4 + 18,1) * 2 = 85,000	85,00	85,00	85,00		m
1.44 KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi· 11,0·cm 16,8 * 4 = 67,200	67,20	67,20	67,20		m
1.45 KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		190,00	190,00		m
1.46 KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe		102,00	102,00		m
1.47 KNNR 5/614/3	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z betonu		6,00	6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Docieplenie ścian zewnętrznych NiS						
2.1 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			43,00		m
2.2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			64,00		m
2.3 KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku akrylowego, ściany z cegły					
	N,S	$(22,5 + 21,6) * 15,5 +$				
		$14,6 * 0,45 * 2$	=	696,690		
	Potrącenie otworów -					
	okna	$-2,05 * 1,45 * 20$	=	-59,450		
	--- --					
	--- --	$-1,45 * 1,45 * 35$	=	-73,588		
	--- --					
	drzwi balk.	$-0,90 * 2,35 * 30$	=	-63,450		
				500,20	500,20	m2
2.4 KNR 23/2614/5 (1)	Ocieplenie ścian jak wyżej lecz płytami styropianowymi 3 cm wykonywane na ościeżach szerokości do 15 cm					
	Okna	$(1,45 + 2,05) * 2 * 0,25$	=	35,000		
		$* 20$				
		$(1,45 + 2,35 * 3) * 0,25$	=	63,750		
		$* 30$				
		$(1,45 + 1,45) * 2 * 0,25$	=	7,250		
		$* 5$				
		$(0,85 + 0,50) * 2 * 0,20$	=	5,940		
		$* 11$				
				111,94	111,94	m2
2.5 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5 cm system Stopter - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych					
	S,N	$22,4 * 1,35 + 21,5 * 1,0$	=	51,740		
				51,74	51,74	m2
2.6 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian - przyklejenie warstwy siatki, ściany			51,74		m2
2.7 KNR 202/921/1	Licowanie ścian płytkami z kamienia sztucznego 25x12 cm					
		51,74	=	51,740		
	W	$(15,8 + 2 * 0,4) * 1,25$	=	20,750		
	E	$7,0 * 1,2 + 5,8 * 1,0$	=	14,200		
				86,69	86,69	m2
2.8 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
	Otwory okienne	$(1,45 + 2,05) * 2 * 20$	=	140,000		
		$(2,35 + 1,45 * 2 + 0,90$				
		$+ 2,35) * 30$	=	255,000		
		$(1,45 + 1,45) * 2 * 5$	=	29,000		
	naroża ścian	$(15,5 * 2 + 1,0 + 1,35)$				
		$+ (14,6 * 2 + 1,5)$	=	64,050		
				488,05	488,05	mb
2.9 KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian - zamocowanie listwy startowej cokołowej					
		$22,5 + 21,6 + 0,45 * 2$	=	45,000		
				45,00	45,00	mb
2.10 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
		$(2,05 * 20 + 1,45 * 35$				
		$+ 0,85 * 11) * 0,25$	=	25,275		
				25,28	25,28	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(1,50 * 35 + 2,1 * 20 + 0,9 * 11) * 0,32 = 33,408$ $33,41$	33,41		m2
2.12 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe S $24,0 * 17,0 + 23,0 * 16,7 = 792,100$ $792,10$	792,10		m2
2.13 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(2,8 + 2 * 0,85) * 1,1 * 30 = 148,500$ $148,50$	148,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
3.1 KNR 401/535/8				
Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników z blachy nie nadającej się do użytku				
E	$(1,5 + 0,85) * 4 * 0,25 =$	2,350		
		2,35	2,35	m2
3.2 KNR 401/304/1 (1)				
Zamurowanie otworów okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami				
S	$0,70 * 1,45 * 0,38 * 5 =$	1,929		
		1,93	1,93	m3
3.3 KNR 401/711/2 (2)				
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)				
	$0,70 * 1,45 * 5 * 2 =$	10,150		
		10,15	10,15	m2
3.4 KNR 401/708/1 (2)				
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm				
	$1,45 * 5 * 2 =$	14,500		
		14,50	14,50	m
3.5 KNR 19/1023/10 (2)				
Okna z PCV z obróbką obsadzenia, uchylno-rozwierane, dwudzielne o wymiarach 148x145 cm, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach				
S	$1,48 * 1,45 * (4 + 1) =$	10,730		
		10,73	10,73	m2
3.6 KNR 19/929/10 (2)				
Wymiana okien drewnianych o wymiarach 148x145 cm na okna z PCV dwudzielne jak wyżej				
E,W	$1,45 * 1,45 * (4 + 1) =$	10,513		
		10,51	10,51	m2
3.7 KNR 19/929/3 (2)				
Wymiana okien jak wyżej lecz na okna PCV uchylne jednodzielne o wymiarach 85x80 cm do 1,0·m2				
E	$0,85 * 0,8 * 4 =$	2,720		
		2,72	2,72	m2
3.8 KNR 19/929/2 (2)				
Wymiana okien piwnicznych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne o wymiarach 85x50 cm do 0,6·m2, osadzanie na dyblach				
	$0,85 * 0,50 * (6 + 5 + 1) =$	5,100		
		5,10	5,10	m2
3.9 KNR 202/129/2				
Obsadzenie parapetów z tworzywa sztucznego o długości 1,55·m				
E+N+W	$4 + 5 + 1 =$	10,000		
		10,00	10,00	szt
3.10 KNR 202/129/1				
Obsadzenie parapetów jak wyżej lecz o długości 0,90 m				
	$4 =$	4,000		
		4,00	4,00	szt
3.11 ORGB 202/541/2				
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienników				
	$1,50 * 0,25 * 4 + 0,85 * 0,25 * 4 =$	2,350		
		2,35	2,35	m2
3.12 KNR 19/931/6 (1)				
Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wymiarach 95x215 cm, osadzanie na kotwach				
	$0,95 * 2,15 =$	2,043		
		2,04	2,04	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Remont elewacji E+W				
4.1 KNNRW 3/1006/5				
Malowanie tynków zewnętrznych, farba akrylowa z przetarciem tynku E+W				
$15,9 * 16,5 * 2 =$		524,700		
		524,70	524,70	m2
4.2 KNR 202/1610/2 (1)				
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe				
$18,0 * 16,0 * 2 =$		576,000		
		576,00	576,00	m2
4.3 KNR 231/815/2				
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej				
$16,0 * 0,6 =$		9,600		
		9,60	9,60	m2
4.4 KNR 231/101/7				
Koryta wykonywane pod opaskę ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm				
$(23,0 + 16,0) * 0,7 =$		27,300		
		27,30	27,30	m2
4.5 KNR 231/202/1				
Podbudowa żwirowa rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm			27,30	m2
4.6 KNR 231/511/1 (1)				
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara			27,30	m2