

**Przedmiar robót / kosztorys ślepy**

**REMONT I MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO WRAZ Z REMIZĄ OSP W SOWINIE**

Data: 2013-03-04

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: DOM LUDOWY Z REMIZĄ OSP W SOWINIE, DZIAŁKA NR EWID. 981

Zamawiający: GMINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: URZĄD MIEJSKI W KOŁACZYCACH, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1

### Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**REMONT I MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO WRAZ Z REMIZĄ OSP W SOWINIE**  
Sowina, działka nr ewid. 981, Gmina Kołaczyce, woj. Podkarpackie

Zakres zadania to kompleksowy remont budynku obejmujący:

**I. Roboty remontowe zewnętrzne:**

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- przedłużenie okapów więźby dachowej wraz z ołaceniem i foliowaniem
- wymiana pokrycia na blachodachówkę z wymianą rynien i rur spustowych
- wykonanie remontu kominów ponad dachem z cegły klinkierowej
- remont instalacji odgromowej
- wykonanie izolacji pionowej fundamentów z folii kubełkowej wraz z dociepleniem styrodurem gr. 8 cm
- docieplenie elewacji styropianem gr. 12 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego oraz cokołu z płytek klinkierowych
- remont murków oporowych
- wykonanie płytki odbojowej, chodników, schodów i wjazdu z kostki brukowej na podbudowie żwirowo-tłuczniowej

**II. Roboty remontowe wewnętrzne:**

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- wymiana drewnianej stolarki okiennej i zewnętrznej drzwiowej na PCW i aluminium
- wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej
- wymiana podłóg drewnianych na legarach oraz z wykładzin PCW na podłogi z płytek gres wraz z wykonaniem nowych warstw posadzkowych
- gładzie gipsowe, okładziny ścienne i lamperie z tynku dekoracyjnego
- roboty malarskie
- remont wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z wymianą osprzętu elektrycznego
- remont wewnętrznej instalacji wod-kan wraz z wymianą przyborów sanitarnych

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)</b>						
<b>1.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>1.1.1 KNR 401/535/2</b>						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku						
połąć płu	6,16*18,08	=	111,37			
połąć pld	5,75*18,08	=	103,96			
zadaszenie przed wejściem	1,80*(13,70+1,80+3,10)	=	33,48			
remiza	-0,25*248,81	=	-62,20			
			186,61	186,61		m2
<b>1.1.2 KNR 401/430/5</b>						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołaczenie dachu, odstęć łat ponad 24-cm						
	248,81	=	248,81			
remiza	-62,20	=	-62,20			
			186,61	186,61		m2
<b>1.1.3 KNR 401/212/4</b>						
Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe						
	0,50*1,30+0,50*1,30	=	1,30			
			1,30	1,30		m2
<b>1.1.4 KNR 401/350/1</b>						
Rozebranie kominów wolno stojących						
	0,40*1,20*1,10+0,40*1,20*1,10	=	1,06			
			1,06	1,06		m3
<b>1.1.5 KNR 401/535/4</b>						
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
	18,08*2+4,90	=	41,06			
remiza	-0,25*41,06	=	-10,27			
			30,79	30,79		m
<b>1.1.6 KNR 401/535/6</b>						
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
	4,50+5,50+6,0+4,0	=	20,00			
remiza	-0,25*20,0	=	-5,00			
			15,00	15,00		m
<b>1.1.7 KNR 401/535/8</b>						
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie obróbek dachowych i podokienników/						
deska czołowa	0,30*(18,08*2+1,80+4,90)	=	12,86			
szczyty	0,20*(18,08+6,16*2+5,75*2+1,80*2)	=	9,10			
kominy	0,30*(0,40*2+1,20*2+0,40*2+1,20*2)	=	1,92			
wieża syreny	0,80*1,50*4	=	4,80			
styk ściany z daszkiem	0,20*3,10	=	0,62			
kalenica (miedzy dachami)	0,40*18,08	=	7,23			
podokienniki	0,20*(1,85*3+1,55*3)	=	2,04			
remiza	-0,25*38,57	=	-9,64			
			28,93	28,93		m2
<b>1.1.8 Kalkulacja własna</b>						
Demontaż krat okiennych						
	1,0	=	1,00			
remiza	-0,25*1,0	=	-0,25			
			0,75	0,75		kpl
<b>1.1.9 KNR 1901/428/2</b>						
Rozebranie, podsufitki z desek						
	1,80*(13,70+1,80+3,10)	=	33,48			
remiza	-0,25*33,48	=	-8,37			
			25,11	25,11		m2
<b>1.1.10 KNR 401/354/5</b>						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż drzwi zewnętrznych/						
	0,9*2,05*2	=	3,69			
			3,69	3,69		m2
<b>1.1.11 KNR 401/354/5</b>						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż okien/						
	1,75*1,45*3	=	7,61			
	1,45*1,45*3	=	6,31			
remiza	-1,45*1,45*1	=	-2,10			
			11,82	11,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.12 KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	4,30+5,80	= 10,10	10,10		m
1.1.13 KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie			10,10		m
1.1.14 KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie			10,10		m
1.1.15 KNR 401/701/3	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej /murki oporowe/	(0,94+0,24+0,94)*3,32+(0,94+0,24+0,40)*(1,70+7,10+1,70+1,70+3,13+1,57)+(1,53+0,24+1,53)*2,32	= 41,40	41,40		m2
1.1.16 KNR 404/301/6	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm /skucie posadzki pod zadaszeniem/	0,10*1,57*11,58	= 1,82	1,82		m3
1.1.17 KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm /rozebranie schodów zewnętrznych/	0,30*1,57*(1,75*2+2,32)	= 2,74	2,74		m3
1.1.18 KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	0,07*1,30+1,06+0,03*41,40+1,82+2,74	= 6,95	6,95		m3
1.1.19 KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km			6,95	4	m3
1.1.20 KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t	2,0	= 2,00			
	remiza	-0,25*2,0	= -0,50			
			= 1,50	1,50		t
<b>1.2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>						
<b>WIEŻBA DACHOWA</b>						
1.2.1 KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi /przedłużenie okapu/	54,0	= 54,00			
	remiza	-0,25*54,0	= -13,50			
			= 40,50	40,50		szt
1.2.2 ORGB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i szczytowej					
	deska czołowa	18,68*2+1,80+5,50	= 44,66			
	deska szczytowa	18,68+6,46*2+6,05*2+2,10*2	= 47,90			
	remiza	-0,25*92,56	= -23,14			
			= 69,42	69,42		m
1.2.3 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia dachowa					
	połąc p1n	6,46*18,68	= 120,67			
	połąc p1d	6,05*18,68	= 113,01			
	zadaszenie przed wejściem	2,10*(14,30+5,50)	= 41,58			
	remiza	-0,25*275,27	= -68,82			
			= 206,44	206,44		m2
1.2.4 ORGB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - nadbitki, przekrój do 180·cm2 - kontrłaty 2,5x7					
	0,025*0,07*(6,46*20+6,05*20+2,10*22)		= 0,52			
	remiza	-0,25*0,52	= -0,13			
			= 0,39	0,39		m3
1.2.5 ORGB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 50x60					
	275,27		= 275,27			
	remiza	-0,25*275,27	= -68,82			
			= 206,45	206,45		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.3 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>						
<b>POKRYCIE</b>						
<b>1.3.1 ORGB 202/535/4</b>						
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łątach, dachy ponad 100-m2						
	275,27	=	275,27			
remiza	-0,25*275,27	=	-68,82			
			206,45	206,45		m2
<b>1.3.2 ORGB 202/539/1</b>						
Pokrycie dachów blachą powleką, montaż gąsiorów				2,10		m
<b>1.3.3 ORGB 202/539/2</b>						
Pokrycie dachów blachą powleką, montaż pasów nadrynnowych /okapów/						
	18,68*2+1,80+5,50	=	44,66			
remiza	-0,25*44,66	=	-11,17			
			33,49	33,49		m
<b>1.3.4 ORGB 202/541/2</b>						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm						
deska czołowa	0,30*(18,68*2+1,80+5,50)	=	13,40			
szczyty	0,30*(18,68+6,46*2+6,05*2+2,10*2)	=	14,37			
kominy	0,40*(0,40*2+1,20*2+0,40*2+1,20*2)	=	2,56			
wieża syreny	0,80*1,50*4	=	4,80			
styk ściany z daszkiem	0,25*3,40	=	0,85			
kalenica (miedzy dachami)	0,40*18,68	=	7,47			
remiza	-0,25*43,45	=	-10,86			
			32,59	32,59		m2
<b>1.3.5 KNR 15/528/4</b>						
Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi-15,0-cm						
	44,66	=	44,66			
remiza	-0,25*44,66	=	-11,17			
			33,49	33,49		m
<b>1.3.6 KNR 15/529/3</b>						
Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 10,0-cm						
	20,0	=	20,00			
remiza	-0,25*20,0	=	-5,00			
			15,00	15,00		m
<b>1.3.7 ORGB 202/539/4</b>						
Pokrycie dachów blachą powleką, montaż barier śniegowych						
	44,66	=	44,66			
remiza	-0,25*44,66	=	-11,17			
			33,49	33,49		m
<b>1.3.8 KNR 15/526/2</b>						
Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/				1,00		szt
<b>1.4 Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie</b>						
<b>KOMINY</b>						
<b>1.4.1 KNR 202/122/1</b>						
Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /kominy ponad dachem z cegły klinkierowej/				1,06		m3
<b>1.4.2 KNR 202/1215/2</b>						
Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20-m2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/				4,00		szt
<b>1.4.3 KNR 202/219/5</b>						
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm /czapki kominowe/				1,30		m2
<b>1.5 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa</b>						
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
<b>1.5.1 KNNR 5/601/1 (1)</b>						
Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8						
	18,68+6,46+6,05	=	31,19			
remiza	-0,25*31,19	=	-7,80			
			23,39	23,39		m
<b>1.5.2 KNNR 5/601/3 (1)</b>						
Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8						
	6,35+4,50+6,35	=	17,20			
remiza	-0,25*17,20	=	-4,30			
			12,90	12,90		m
<b>1.5.3 KNR 508/618/2</b>						
Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych						
	3,00	=	3,00			
remiza	-1,0	=	-1,00			
			2,00	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.5.4 KNNR 5/611/5</b> Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie,bednarka do 120-mm2 /przygotowanie pod złącza kontrolne/						
	3,00	=	3,00			
remiza	-1,0	=	-1,00			
			2,00	2,00		szt
<b>1.5.5 KNNR 5/612/6</b> Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik						
	3,00	=	3,00			
remiza	-1,0	=	-1,00			
			2,00	2,00		szt
<b>1.5.6 KNNR 5/1304/3</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy						
	3,0	=	3,00			
remiza	-1,0	=	-1,00			
			2,00	2,00		szt
<b>1.6 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>						
<b>IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW</b>						
<b>1.6.1 KNR 401/104/2</b> Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III						
	1,0*1,40*(17,48*2+9,54*2)	=	75,66			
remiza	-0,25*75,66	=	-18,92			
			56,74	56,74		m3
<b>1.6.2 KNR 1901/639/4</b> Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych						
	1,0*(17,48*2+9,54*2)	=	54,04			
remiza	-0,25*54,04	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.3 KNR 202/904/1</b> Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie						
	54,04	=	54,04			
remiza	-13,51	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.4 KNR 202/603/7</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa						
	54,04	=	54,04			
remiza	-13,51	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.5 KNR 202/603/8</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę						
	54,04	=	54,04			
remiza	-13,51	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.6 KNNRW 3/207/3</b> Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej						
	54,04	=	54,04			
remiza	-13,51	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.7 KNNRW 3/207/1</b> Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończoną listwą wykończeniową/						
	54,04	=	54,04			
remiza	-13,51	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
<b>1.6.8 KNR 401/105/2</b> Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III						
	75,66	=	75,66			
remiza	-0,25*75,66	=	-18,92			
			56,74	56,74		m3
<b>1.7 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>						
<b>ELEWACJA</b>						
<b>1.7.1 KNR 23/2611/1</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie z obmiaru poniżej						
	261,84+12,61	=	274,45			
remiza	-0,25*274,45	=	-68,61			
			205,84	205,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne						
	274,45	=	274,45			
remiza	-68,61	=	-68,61			
			205,84	205,84		m2
1.7.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm /ściany, cokół/ elewacja płu elewacja pld elewacja zach elewacja wsch minus otwory						
	4,30*17,48	=	75,16			
	0,5*(5,81+5,15)*17,48	=	95,79			
	0,5*(4,30+5,15)*9,54+0,5*9,54*2,70	=	57,96			
	0,5*(4,30+5,81)*9,54+0,5*9,54*2,70	=	61,10			
	-(1,75*1,45*3+1,45*1,45*3+0,90*2,05*2+ 3,30*3,20*1)	=	-28,17			
remiza	-0,25*261,84	=	-65,46			
		=	0,00			
			196,38	196,38		m2
1.7.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 3 cm /opaski i elementy dekoracyjne ze styropianu/ pasy poziome, opaski (szacunkowo)						
	20,0	=	20,00			
remiza	-0,25*20,0	=	-5,00			
			15,00	15,00		m2
1.7.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm						
	0,27*(1,75*3+1,45*3*2+1,45*3+1,45*3* 2+0,90*2+2,05*2*2+3,30+3,20*2)	=	12,61			
remiza	-0,25*12,61	=	-3,15			
			9,46	9,46		m2
1.7.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/ remiza						
	261,84*4	=	1 047,36			
remiza	-0,25*1047,36	=	-261,84			
			785,52	785,52		szt
1.7.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół/ remiza						
	261,84	=	261,84			
remiza	-0,25*261,84	=	-65,46			
			196,38	196,38		m2
1.7.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża remiza						
	12,61	=	12,61			
remiza	-0,25*12,61	=	-3,15			
			9,46	9,46		m2
1.7.9 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (cokół) remiza						
	1,0*(17,48*2+9,54*2)	=	54,04			
remiza	-0,25*54,04	=	-13,51			
			40,53	40,53		m2
1.7.10 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża otwory opaski dekoracyjne remiza						
	4,30*2+5,15+5,81	=	19,56			
	1,75*3+1,45*3*2+1,45*3+1,45*3*2+ 0,90*2+2,05*2*2+3,30+3,20*2	=	46,70			
	40,0*2	=	80,00			
remiza	-0,25*146,26	=	-36,57			
			109,69	109,69		mb
1.7.11 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm remiza						
	17,48*2+9,54*2	=	54,04			
remiza	-0,25*54,04	=	-13,51			
			40,53	40,53		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.12 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (ściany, ościeża)					
	z obmiaru poniżej	227,80+12,61	=	240,41		
	remiza	-0,25*240,41	=	-60,10		
				180,31	180,31	m2
1.7.13 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - ściany					
		261,84+20,0-54,04	=	227,80		
	remiza	-0,25*227,80	=	-56,95		
				170,85	170,85	m2
1.7.14 KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200 - ościeża					
		12,61	=	12,61		
	remiza	-0,25*12,61	=	-3,15		
				9,46	9,46	m2
1.7.15 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /cokół/					
		54,04	=	54,04		
	remiza	-0,25*54,04	=	-13,51		
				40,53	40,53	m2
1.7.16 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /cokół/					
		54,04	=	54,04		
	remiza	-13,51	=	-13,51		
				40,53	40,53	m2
1.7.17 KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe					
	elewacja pñ	3,60*19,60	=	70,56		
	elewacja pñd	5,0*19,60	=	98,00		
	elewacja zach	5,0*11,50+0,5*11,50*1,60	=	66,70		
	elewacja wsch	66,70	=	66,70		
	remiza	-0,25*301,96	=	-75,49		
				226,47	226,47	m2
1.7.18 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /parapety zewnętrzne/					
		0,32*(1,85*3+1,55*3)	=	3,26		
	remiza	-0,25*3,26	=	-0,82		
				2,44	2,44	m2
1.7.19 KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm					
		0,80*(18,68+4,38)	=	18,45		
		0,60*(5,75*2+6,16*2)	=	14,29		
	zadaszenie przed wejściem	2,10*(14,30+5,50)	=	41,58		
	remiza	-0,25*74,32	=	-18,58		
				55,74	55,74	m2
1.7.20 KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat					
		0,025*0,05*(18,68*3+4,38*3)	=	0,09		
		0,025*0,05*(5,75*3*2+6,16*3*2)	=	0,09		
	zadaszenie przed wejściem	0,025*0,05*(14,30*7+3,40*7)	=	0,15		
	remiza	-0,25*0,33	=	-0,08		
				0,25	0,25	m3
1.7.21 KNR 202/1506/7	Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/					
		74,32	=	74,32		
	remiza	-0,25*74,32	=	-18,58		
				55,74	55,74	m2
1.7.22 Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych					
		1,75*1,45*3+1,45*1,45*3	=	13,92		
	remiza	-1,45*1,45*1	=	-2,10		
				11,82	11,82	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.8 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>							
<b>MURKI OPOROWE</b>							
1.8.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 2 cm /murki odporowe/ (0,94+0,24+0,94)*3,32+(0,94+0,24+0,40)*(1,70+7,10+1,70+1,70+3,13+1,57)+(1,53+0,24+1,53)*2,32 = 41,40					41,40		m2
					41,40		
1.8.2 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /murki odporowe/					41,40		m2
1.8.3 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /murki odporowe/ (0,94+0,30+0,94)*3,32+(0,94+0,30+0,40)*(1,70+7,10+1,70+1,70+3,13+1,57)+(1,53+0,30+1,53)*2,32 = 42,75					42,75		m2
					42,75		
1.8.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt					42,75		m2
<b>1.9 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>							
<b>PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY</b>							
1.9.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm płytki odbojowa 0,70*(18,88+9,54*2) = 26,57 chodnik między murkiem a ścianą 1,57*(11,58+1,75*2+2,32) = 27,32 remiza -0,25*26,57 = -6,64					47,25		m2
					47,25		
1.9.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową płytki odbojowa 18,88+9,54*2+0,70*2 = 39,36 remiza -0,25*39,36 = -9,84					29,52		m
					29,52		
1.9.3 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową schody 1,57*(5+5+5) = 23,55					23,55		m
					23,55		
1.9.4 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,15*0,15*39,36 = 0,89 0,20*0,20*23,55 = 0,94 remiza -0,25*0,89 = -0,22					1,61		m3
					1,61		
1.9.5 kalkulacja własna Dodatek za wykonanie schodów z obrzeży betonowych 8*30 cm					3,00		szt
1.9.6 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 15 cm/ 53,89 = 53,89 remiza -0,25*26,57 = -6,64					47,25	0,75	m2
					47,25		
1.9.7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 53,89 = 53,89 remiza -6,64 = -6,64					47,25		m2
					47,25		
1.9.8 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III płytki odbojowa 1,0*39,36 = 39,36 remiza -0,25*39,36 = -9,84					29,52		m2
					29,52		
1.9.9 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem 0,10*39,36 = 3,94 remiza -0,25*3,94 = -0,99					2,95		m3
					2,95		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.10 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>						
<b>WJAZD, ZATOKA</b>						
1.10.1 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm					
wjazd	5,71*3,32	=	18,96			
zatoka	1,70*7,10	=	12,07			
remiza	-0,25*31,03	=	-7,76			
			23,27	23,27		m2
1.10.2 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości					
	31,03	=	31,03			
remiza	-7,76	=	-7,76			
			23,27	23,27	4	m2
1.10.3 KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	0,40*31,03	=	12,41			
remiza	-0,25*12,41	=	-3,10			
			9,31	9,31		m3
1.10.4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu					
	12,41	=	12,41			
remiza	-3,10	=	-3,10			
			9,31	9,31	3	m3
1.10.5 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
wjazd	5,71*3,32	=	9,03			
zatoka	7,10	=	7,10			
remiza	-0,25*16,13	=	-4,03			
			12,10	12,10		m
1.10.6 KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła					
	0,2*0,2*16,13	=	0,65			
remiza	-0,25*0,65	=	-0,16			
			0,49	0,49		m3
1.10.7 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 20 cm/					
	31,03	=	31,03			
remiza	-7,76	=	-7,76			
			23,27	23,27		m2
1.10.8 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klinem gr.15 cm/					
	31,03	=	31,03			
remiza	-7,76	=	-7,76			
			23,27	23,27		m2
1.10.9 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
	31,03	=	31,03			
remiza	-7,76	=	-7,76			
			23,27	23,27		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)</b>						
<b>2.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2.1.1 KNR 1901/1020/6						
Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0·m2 /demontaż lamperii/						
duża sala	1,60*(8,65*2+5,80*2)	=	46,24			
mała sala	1,60*(6,10+1,85+1,70+3,10+3,10+6,0)	=	34,96			
korytarz	1,60*(5,0+1,50+1,90+0,55+1,10+2,10+2,70)	=	23,76			
			104,96	104,96		m2
2.1.2 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 /demontaż drzwi wewnętrznych/				6,00		szt
2.1.3 KNR 401/354/3						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 /naswietla stałe/				4,00		szt
2.1.4 KNR 401/354/12						
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						
	1,85*3+1,55*3	=	10,20			
remiza	-1,55*1	=	-1,55			
			8,65	8,65		m
2.1.5 KNR 401/329/2						
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły /poszerzenie otworów drzwiowych/						
	0,10*2,10*5	=	1,05			
			1,05	1,05		m2
2.1.6 KNR 401/349/2						
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /poszerzenie otworu między dużą salą a małą/						
	0,25*2,10*(0,80+0,40)	=	0,63			
			0,63	0,63		m3
2.1.7 KNNR 3/801/6						
Rozebranie posadzek z desek na legarach						
duża sala	5,80*8,65	=	50,17			
			50,17	50,17		m2
2.1.8 KNNR 3/801/7						
Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych /zerwanie wykładziny PCW/						
mała sala	6,10*1,85+0,5*(4,40+3,10)*4,15	=	26,85			
			26,85	26,85		m2
2.1.9 KNR 401/819/15						
Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek						
WC 1	1,45*(0,95*2+1,40*2)	=	6,82			
WC 2	1,45*(0,95*2+1,40*2)	=	6,82			
kuchnia	1,45*(3,10+1,70+2,30+1,35+0,55+1,45)	=	15,15			
			28,79	28,79		m2
2.1.10 KNR 404/504/3						
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych						
kuchnia	0,5*(1,70+2,40)*2,30+0,5*(1,45+1,20)*0,55	=	5,44			
			1,33			
WC 1	0,95*1,40	=	1,33			
WC 2	0,95*1,40	=	1,33			
korytarz	2,70*3,10+1,90*1,50	=	11,22			
magazynek	0,80*1,90	=	1,52			
			20,84	20,84		m2
2.1.11 KNR 404/1105/1						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km szacunkowo						
	4,0	=	4,00			
			4,00	4,00		m3
2.1.12 KNR 404/1105/2						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km				4,00	4	m3
<b>2.2 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>						
<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
2.2.1 ORGB 202/1025/4 (1)						
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne						
	1,75*1,45*3	=	7,61			
	1,45*1,45*3	=	6,31			
remiza	-1,45*1,45*1	=	-2,10			
			11,82	11,82		m2
2.2.2 ORGB 202/1025/1 (1)						
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6·m2, kotwy elastyczne /naświetla stałe/						
	0,70*0,60*3	=	1,26			
			1,26	1,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.3 ORGB 202/1025/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0·m2, kotwy elastyczne /naświetle stałe/ 0,90*0,90 = 0,81 0,81				0,81		m2
2.2.4 KNR 1901/342/2 Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0-m /podokienniki z PCW) remiza 6,00 = 6,00 -1,0 = -1,00 5,00				5,00		szt
<b>2.3 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA</b>						
2.3.1 ORGB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe zewnętrzne 0,9*2,05*2 = 3,69 3,69				3,69		m2
2.3.2 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane regulowane /np. system PORTA lub równoważny/ 0,9*2,0*1 = 1,80 0,8*2,0*4 = 6,40 8,20				8,20		m2
2.3.3 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/ 0,9*2,0*1 = 1,80 0,8*2,0*2 = 3,20 5,00				5,00		m2
2.3.4 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/ 0,8*2,0*2 = 3,20 3,20				3,20		m2
2.3.5 KNRW 202/1024/2 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, 2-skrzydłowe przesuwne /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/ 2,0*2,10 = 4,20 4,20				4,20		m2
<b>2.4 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>						
2.4.1 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm /poszerzenie otworu między dużą salą a małą salą/ 2,50*2 = 5,00 5,00				5,00		m
2.4.2 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5 mm /w poszerzonych otworach drzwiowych/ 1,30*1+1,20*4 = 6,10 6,10				6,10		m
2.4.3 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły okienko podawcze 1,20*1,10 = 1,32 1,32				1,32		m2
2.4.4 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) okienko podawcze 1,32*2 = 2,64 poszerzone otwory 10,0 = 10,00 12,64				12,64		m2
2.4.5 KNRW 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5·m2 WC 1 0,95*1,40+1,90*(0,95*2+1,40*2) = 10,26 WC 2 10,26 = 10,26 magazynek 0,80*1,90+3,35*(1,90*2+0,80*2) = 19,61 40,13				40,13		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.4.6 KNRW 401/1202/9</b>						
Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2						
mała sala	26,85+0,30*4,20*2+3,35*(6,10+1,85+1,70+3,10+3,10+6,0+0,42*4)	=	108,20			
kuchnia	5,44+1,90*(3,10+1,70+2,30+1,35+0,55+1,45)	=	25,30			
korytarz	11,22+3,35*(5,0+1,50+1,90+0,55+1,10+2,10+2,70)	=	60,97			
duża sala	50,17+0,30*5,80*4+3,35*(5,80*2+8,65*2)	=	153,95			
remiza	3,35*(8,65*2+3,80*2)	=	83,42			
remiza	-3,35*(8,65*2+3,80*2)	=	-83,42			
			348,42	348,42		m2
<b>2.4.7 ORGB 202/2015/1</b>						
Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku						
	1,33+1,33+1,52+26,85+0,30*4,20*2+5,44+11,22+50,17+0,30*5,80*4+3,80*8,65	=	140,21			
remiza	-3,80*8,65	=	-32,87			
			107,34	107,34		m2
<b>2.4.8 ORGB 202/2013/1</b>						
Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku						
WC 1	1,35*(0,95*2+1,40*2)	=	6,35			
WC 2	6,35	=	6,35			
magazynek	3,35*(1,90*2+0,80*2)	=	18,09			
mała sala	3,35*(6,10+1,85+1,70+3,10+3,10+6,0+0,42*4)	=	78,83			
kuchnia	1,35*(3,10+1,70+2,30+1,35+0,55+1,45)	=	14,11			
korytarz	3,35*(5,0+1,50+1,90+0,55+1,10+2,10+2,70)	=	49,75			
duża sala	3,35*(5,80*2+8,65*2)	=	96,82			
remiza	3,35*(3,80*2+8,65*2)	=	83,42			
remiza	-3,35*(3,80*2+8,65*2)	=	-83,42			
			270,30	270,30		m2
<b>2.4.9 ORGB 202/1134/2 (2)</b>						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt						
	140,21+353,70+39,70	=	533,61			
remiza	-(32,87+83,42)	=	-116,29			
			417,32	417,32		m2
<b>2.4.10 KNNR 2/1401/5</b>						
Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne						
	533,61-147,49-39,70	=	346,42			
remiza	-(116,29-39,84)	=	-76,45			
			269,97	269,97		m2
<b>2.4.11 ORGB 202/837/4</b>						
Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm						
WC 1	2,0*(0,95*2+1,40*2)	=	9,40			
WC 2	2,0*(0,95*2+1,40*2)	=	9,40			
kuchnia	2,0*(3,10+1,70+2,30+1,35+0,55+1,45)	=	20,90			
			39,70	39,70		m2
<b>2.4.12 KNR 23/933/1</b>						
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /lamperia z tynku dekoracyjnego/						
korytarz	1,60*(5,0+1,50+1,90+0,55+1,10+2,10+2,70)	=	23,76			
mała sala	1,60*(6,10+1,85+1,70+3,10+3,10+6,0+0,42*4)	=	37,65			
duża sala	1,60*(5,80*2+8,65*2)	=	46,24			
remiza	1,60*(3,80*2+8,65*2)	=	39,84			
remiza	-1,60*(3,80*2+8,65*2)	=	-39,84			
			107,65	107,65		m2
<b>2.4.13 KNR 23/933/2 (2)</b>						
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200 /lamperia z tynku dekoracyjnego/						
	147,49	=	147,49			
remiza	-39,84	=	-39,84			
			107,65	107,65		m2
<b>2.4.14 KNR 401/322/2</b>						
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne/				3,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.5 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>						
<b>PODKŁADY I POSADZKI</b>						
<b>2.5.1 KNR 202/607/1</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa						
duża sala	50,17	=	50,17			
			50,17	50,17		m2
<b>2.5.2 KNR 202/609/3</b>						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa /styropian gr. 10 cm/				50,17		m2
<b>2.5.3 KNR 202/1102/2</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko /wylewka gr. 5 cm/				50,17		m2
<b>2.5.4 KNR 202/1102/3</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm /wylewka gr. 5 cm/				50,17	3	m2
<b>2.5.5 KNRW 202/1105/1 (3)</b>						
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko						
mała sala	26,85	=	26,85			
kuchnia	$0,5 \cdot (1,70 + 2,40) \cdot 2,30 + 0,5 \cdot (1,45 + 1,20) \cdot 0,55$	=	5,44			
WC 1	$0,95 \cdot 1,40$	=	1,33			
WC 2	$0,95 \cdot 1,40$	=	1,33			
korytarz	$2,70 \cdot 3,10 + 1,90 \cdot 1,50$	=	11,22			
magazynek	$0,80 \cdot 1,90$	=	1,52			
remiza	$3,80 \cdot 8,65$	=	32,87			
remiza	$-3,80 \cdot 8,65$	=	-32,87			
			47,69	47,69		m2
<b>2.5.6 ORGB 202/2808/5 (1)</b>						
Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"						
kuchnia	$0,5 \cdot (1,70 + 2,40) \cdot 2,30 + 0,5 \cdot (1,45 + 1,20) \cdot 0,55$	=	5,44			
WC 1	$0,95 \cdot 1,40$	=	1,33			
WC 2	$0,95 \cdot 1,40$	=	1,33			
korytarz	$2,70 \cdot 3,10 + 1,90 \cdot 1,50$	=	11,22			
magazynek	$0,80 \cdot 1,90$	=	1,52			
duża sala	50,17	=	50,17			
mała sala	26,85	=	26,85			
remiza	32,87	=	32,87			
remiza	-32,87	=	-32,87			
			97,86	97,86		m2
<b>2.5.7 ORGB 202/2809/3 (1)</b>						
Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"						
kuchnia	$3,10 + 1,70 + 2,30 + 1,35 + 0,55 + 1,45$	=	10,45			
WC 1	$0,95 \cdot 2 + 1,40 \cdot 2$	=	4,70			
WC 2	$0,95 \cdot 2 + 1,40 \cdot 2$	=	4,70			
korytarz	$5,0 + 1,50 + 1,90 + 0,55 + 1,10 + 2,10 + 2,70$	=	14,85			
magazynek	$0,80 \cdot 2 + 1,90 \cdot 2$	=	5,40			
duża sala	$5,80 \cdot 2 + 8,65 \cdot 2$	=	28,90			
mała sala	$6,10 + 1,85 + 1,70 + 3,10 + 3,10 + 6,0$	=	21,85			
remiza	$(3,80 \cdot 2 + 8,65 \cdot 2)$	=	24,90			
remiza	$-(3,80 \cdot 2 + 8,65 \cdot 2)$	=	-24,90			
			90,85	90,85		m
<b>2.5.8 ORGB 202/1134/1 (2)</b>						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie posadzek						
	130,73	=	130,73			
remiza	-32,87	=	-32,87			
			97,86	97,86		m2
<b>2.6 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</b>						
<b>IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA</b>						
<b>2.6.1 KNR 202/607/1</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, z obmiarów powyżej						
remiza	130,73	=	130,73			
	-0,25 * 130,73	=	-32,68			
			98,05	98,05		m2
<b>2.6.2 KNR 202/613/3</b>						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /wełna gr. 10 cm/						
	130,73	=	130,73			
remiza	-32,68	=	-32,68			
			98,05	98,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.3 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/  remiza						
	130,73	=	130,73			
	-32,68	=	-32,68			
			98,05	98,05		m2
2.6.4 KNRW 202/1121/4 Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach - dojście z przełazu dachowego do wyłazu strychowego  remiza						
	10,00	=	10,00			
	-0,25*10,0	=	-2,50			
			7,50	7,50		m2
<b>2.7 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>						
2.7.1 Kalkulacja własna Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan (ruraż) wraz z zatynkowaniem przebić i bruzd				1,00		kpl
2.7.2 KNNR 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego				2,00		kpl
2.7.3 KNNR 8/218/3 Wymiana ustępu, z miską porcelanową "Kompakt"				2,00		kpl
2.7.4 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej				3,00		szt
2.7.5 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa, ścienna, Dn-15-mm				3,00		szt
<b>2.8 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b> <b>REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>						
2.8.1 Kalkulacja własna Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebić i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż  remiza						
	1,0	=	1,00			
	-0,25*1,0	=	-0,25			
			0,75	0,75		kpl
2.8.2 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501  remiza						
	10,0	=	10,00			
	-1,0	=	-1,00			
			9,00	9,00		szt
2.8.3 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne  remiza						
	12,0	=	12,00			
	-2,0	=	-2,00			
			10,00	10,00		szt
2.8.4 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe  remiza						
	10,0	=	10,00			
	-2,0	=	-2,00			
			8,00	8,00		szt
2.8.5 KNR 508/511/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - kinkiety						
				8,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)</b>						
<b>3.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
3.1.1 KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku remiza (25% powierzchni)	0,25*248,81	= 62,20 62,20	62,20		m2
3.1.2 KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm			62,20		m2
3.1.3 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	0,25*41,06	= 10,27 10,27	10,27		m
3.1.4 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	0,25*20,0	= 5,00 5,00	5,00		m
3.1.5 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie obróbek dachowych i podokienników/	0,25*38,57	= 9,64 9,64	9,64		m2
3.1.6 Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych	0,25*1,0	= 0,25 0,25	0,25		kpl
3.1.7 KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z desek	0,25*33,48	= 8,37 8,37	8,37		m2
3.1.8 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż okien/	1,45*1,45*1	= 2,10 2,10	2,10		m2
3.1.9 KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t	0,25*2,0	= 0,50 0,50	0,50		t
<b>3.2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>						
<b>WIEŻBA DACHOWA</b>						
3.2.1 KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi /przedłużenie okapu/	0,25*54,0	= 13,50 13,50	13,50		szt
3.2.2 ORGB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i szczytowej	0,25*92,56	= 23,14 23,14	23,14		m
3.2.3 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia dachowa	0,25*275,27	= 68,82 68,82	68,82		m2
3.2.4 ORGB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - nadbitki, przekrój do 180 cm2 - kontrłaty 2,5x7	0,25*0,52	= 0,13 0,13	0,13		m3
3.2.5 ORGB 202/411/1 (2)	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołączenie, łąty 50x60	0,25*275,27	= 68,82 68,82	68,82		m2
<b>3.3 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>						
<b>POKRYCIE</b>						
3.3.1 ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100-m2	0,25*275,27	= 68,82 68,82	68,82		m2
3.3.2 ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych /okapów/	0,25*44,66	= 11,17 11,17	11,17		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.3 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,25*43,45				= 10,86 10,86	10,86	m2
3.3.4 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi·15,0·cm 0,25*44,66				= 11,17 11,17	11,17	m
3.3.5 KNR 15/529/3 Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 10,0·cm 0,25*20,0				= 5,00 5,00	5,00	m
3.3.6 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych 0,25*44,66				= 11,17 11,17	11,17	m
<b>3.4 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
3.4.1 KNNR 5/601/1 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8 0,25*31,19				= 7,80 7,80	7,80	m
3.4.2 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8 0,25*17,20				= 4,30 4,30	4,30	m
3.4.3 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych					1,00	szt
3.4.4 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie,bednarka do 120·mm2 /przygotowanie pod złącza kontrolne/					1,00	szt
3.4.5 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik					1,00	szt
3.4.6 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy					1,00	szt
<b>3.5 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW</b>						
3.5.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III 0,25*75,66				= 18,92 18,92	18,92	m3
3.5.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych 0,25*54,04				= 13,51 13,51	13,51	m2
3.5.3 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii·III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie					13,51	m2
3.5.4 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa					13,51	m2
3.5.5 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę					13,51	m2
3.5.6 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej					13,51	m2
3.5.7 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonej listwą wykończeniową/					13,51	m2
3.5.8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III 0,25*75,66				= 18,92 18,92	18,92	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.6 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>						
<b>ELEWACJA</b>						
3.6.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
		0,25*274,45 =	68,61	68,61		m2
3.6.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		68,61		m2
3.6.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm /ściany, cokół/				
		0,25*261,84 =	65,46	65,46		m2
		=	0,00			
			65,46			
3.6.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 3 cm /opaski i elementy dekoracyjne ze styropianu/				
		0,25*20,0 =	5,00	5,00		m2
		=	5,00			
3.6.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm				
		0,25*12,61 =	3,15	3,15		m2
		=	3,15			
3.6.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/				
		0,25*1047,36 =	261,84	261,84		szt
		=	261,84			
3.6.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół/				
		0,25*261,84 =	65,46	65,46		m2
		=	65,46			
3.6.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
		0,25*12,61 =	3,15	3,15		m2
		=	3,15			
3.6.9	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (cokół)				
		0,25*54,04 =	13,51	13,51		m2
		=	13,51			
3.6.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
		0,25*146,26 =	36,57	36,57		mb
		=	36,57			
3.6.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm				
		0,25*54,04 =	13,51	13,51		mb
		=	13,51			
3.6.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (ściany, ościeża)				
		0,25*240,41 =	60,10	60,10		m2
		=	60,10			
3.6.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - ściany				
		0,25*227,80 =	56,95	56,95		m2
		=	56,95			
3.6.14	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200 - ościeża				
		0,25*12,61 =	3,15	3,15		m2
		=	3,15			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.6.15 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /cokół/ 0,25*54,04	=	13,51	13,51	13,51		m2
3.6.16 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /cokół/			13,51	13,51		m2
3.6.17 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe 0,25*301,96	=	75,49	75,49	75,49		m2
3.6.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /parapety zewnętrzne/ 0,25*3,26	=	0,82	0,82	0,82		m2
3.6.19 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm 0,25*74,32	=	18,58	18,58	18,58		m2
3.6.20 KNR 222/602/1 Podsufitki drewniane, szkielet z łąt 0,25*0,33	=	0,08	0,08	0,08		m3
3.6.21 KNR 202/1506/7 Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/ 0,25*74,32	=	18,58	18,58	18,58		m2
3.6.22 Kalkulacja własna Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych 1,45*1,45*1	=	2,10	2,10	2,10		m2
<b>3.7 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY</b>						
3.7.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm płytką odbojową 0,25*26,57	=	6,64	6,64	6,64		m2
3.7.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową płytką odbojową 0,25*39,36	=	9,84	9,84	9,84		m
3.7.3 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,25*0,89	=	0,22	0,22	0,22		m3
3.7.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 15 cm/ 0,25*26,57	=	6,64	6,64	6,64	0,75	m2
3.7.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			6,64	6,64		m2
3.7.6 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III płytką odbojową 0,25*39,36	=	9,84	9,84	9,84		m2
3.7.7 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem 0,25*3,94	=	0,99	0,99	0,99		m3
<b>3.8 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>WJAZD, ZATOKA</b>						
3.8.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 0,25*31,03	=	7,76	7,76	7,76		m2
3.8.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			7,76	7,76	4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.8.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $0,25 \times 12,41 = 3,10$	3,10	3,10		m3
3.8.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu $3,10$	3,10	3		m3
3.8.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0,25 \times 16,13 = 4,03$	4,03	4,03		m
3.8.6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $0,25 \times 0,65 = 0,16$	0,16	0,16		m3
3.8.7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm /pospółka gr. 20 cm/ $7,76$	7,76			m2
3.8.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klinem gr.15 cm/ $7,76$	7,76			m2
3.8.9 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $7,76$	7,76			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)</b>			
<b>4.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4.1.1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,55*1 = 1,55	1,55		m
<b>4.2 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
4.2.1 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5-m2, kotwy elastyczne 1,45*1,45*1 = 2,10	2,10		m2
4.2.2 KNR 1901/342/2 Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0-m /podokienniki z PCW)	1,00		szt
<b>4.3 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b>			
<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
4.3.1 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 remiza 3,35*(8,65*2+3,80*2) = 83,42	83,42		m2
4.3.2 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku 3,80*8,65 = 32,87	32,87		m2
4.3.3 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku remiza 3,35*(3,80*2+8,65*2) = 83,42	83,42		m2
4.3.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 32,87+83,42 = 116,29	116,29		m2
4.3.5 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne 116,29-39,84 = 76,45	76,45		m2
4.3.6 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /lamperia z tynku dekoracyjnego/ remiza 1,60*(3,80*2+8,65*2) = 39,84	39,84		m2
4.3.7 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200 /lamperia z tynku dekoracyjnego/ 39,84	39,84		m2
<b>4.4 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
<b>PODKŁADY I POSADZKI</b>			
4.4.1 KNRW 202/1105/1 (3) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko remiza 3,80*8,65 = 32,87	32,87		m2
4.4.2 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" remiza 32,87 = 32,87	32,87		m2
4.4.3 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" remiza 3,80*2+8,65*2 = 24,90	24,90		m
4.4.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie posadzek	32,87		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4.5 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA</b>				
4.5.1 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, 0,25*130,73	= 32,68 32,68	32,68	m2
4.5.2 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /wełna gr. 10 cm/	32,68		m2
4.5.3 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/	32,68		m2
4.5.4 KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach - dojście z przelazu dachowego do wylazu strychowego 0,25*10,0	= 2,50 2,50	2,50	m2
<b>4.6 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b> <b>REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>				
4.6.1 Kalkulacja własna	Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebić i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż 0,25*1,0	= 0,25 0,25	0,25	kpl
4.6.2 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	1,00		szt
4.6.3 KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne	2,00		szt
4.6.4 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe	2,00		szt

### Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)							
1.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,12	0,12000				186,61 m2
1.1.2 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24-cm							
Razem robocizna	r-g	0,07	0,07000				186,61 m2
1.1.3 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							
Razem robocizna	r-g	1,42	1,42000				1,30 m2
1.1.4 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							
Razem robocizna	r-g	7,35	7,35000				1,06 m3
1.1.5 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,15	0,15000				30,79 m
1.1.6 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,11	0,11000				15,00 m
1.1.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie obróbek dachowych i podokienników/							
Razem robocizna	r-g	0,3	0,30000				28,93 m2
1.1.8 Kalkulacja własna Demontaż krat okiennych							
Demontaż krat okiennych	kpl	1	1,00000				0,75 kpl
1.1.9 KNR 1901/428/2 Rozebranie, podsufitki z desek							
Razem robocizna	r-g	0,24	0,24000				25,11 m2
1.1.10 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż drzwi zewnętrznych/							
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				3,69 m2
1.1.11 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż okien/							
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				11,82 m2
1.1.12 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie							
Razem robocizna	r-g	0,84	0,84000				10,10 m
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,002	0,00200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,017	0,01700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.1.13 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie							
Razem robocizna	r-g	0,27	0,27000				10,10 m
1.1.14 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie							
Razem robocizna	r-g	0,33	0,33000				10,10 m

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.15 KNR 401/701/3 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej /murki oporowe/							41,40 m2
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				
1.1.16 KNR 404/301/6 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm /skucie posadzki pod zadaszeniem/							1,82 m3
Razem robocizna	r-g	5,36	5,36000				
1.1.17 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm /rozebranie schodów zewnętrznych/							2,74 m3
Razem robocizna	r-g	6,71	6,71000				
1.1.18 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km							6,95 m3
Razem robocizna	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,32500				
1.1.19 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km							6,95 m3
					krotność=4 = 4		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,14800				
1.1.20 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t							1,50 t
Razem robocizna	r-g	1,71	1,71000				
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,6	0,60000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
<b>1.2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>							
<b>WIEŻBA DACHOWA</b>							
1.2.1 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi /przedłużenie okapu/							40,50 szt
Razem robocizna	r-g	2,06	2,06000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,005	0,00500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	0,92000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,016	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2.2 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i szczytowej							69,42 m
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,002	0,00200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
1.2.3 KNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia dachowa							206,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,06500				
Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,004	0,00400				
1.2.4 ORGB 202/409/3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - nadbitki, przekrój do 180-cm2 - kontrłaty 2,5x7							0,39 m3
Razem robocizna	r-g	25,55	25,55000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000				
Listwy i łaty iglaste nasyczone kl. II, 25*70 mm	m3	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,21	0,21000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07000				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.2.5 ORGB 202/411/1 (2) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 50x60								
							206,45 m2	
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000					
Listwy i łąty iglaste nasyczone kl. II, 50*60 mm	m3	0,006	0,00600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
Podsumowanie elementu							Razem	
<b>Ogółem WIEŻBA DACHOWA</b>								
<b>1.3 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>								
<b>POKRYCIE</b>								
1.3.1 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100-m2								
							206,45 m2	
Razem robocizna	r-g	0,47	0,47000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,2100					
Blachodachówka RUUKKI, model Monterrey	m2	1,06	1,06000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,007	0,00700					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700					
1.3.2 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów								
							2,10 m	
Razem robocizna	r-g	0,45	0,45000					
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000					
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,005	0,00500					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600					
1.3.3 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych /okapów/								
							33,49 m	
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000					
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100					
1.3.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm								
							32,59 m2	
Razem robocizna	r-g	1,35	1,35000					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
1.3.5 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi-15,0-cm								
							33,49 m	
Razem robocizna	r-g	0,575	0,57500					
Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	1,1	1,10000					
Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	2	2,00000					
Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000					
Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000					
Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,3	0,30000					
Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,13	0,13000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.3.6 KNR 15/529/3							
Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 10,0-cm							15,00 m
Razem robocizna	r-g	0,556	0,55600				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 100	m	1,1	1,10000				
Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	0,5	0,50000				
Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100	szt	0,4	0,40000				
Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
1.3.7 ORGB 202/539/4							
Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych							33,49 m
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000				
Bariera śniegowa RUUKKI Classic RSSA	m	1,06	1,06000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100				
1.3.8 KNR 15/526/2							
Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	8,25	8,25000				
Wylaz dachowy FAKRO wym. 86*87 cm	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,012	0,01200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POKRYCIE							
1.4 Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie							
KOMINY							
1.4.1 KNR 202/122/1							
Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /kominy ponad dachem z cegły klinkierowej/							1,06 m3
Razem robocizna	r-g	13,68	13,68000				
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	388	388,00000				
Zaprawa do klinkieru	m3	0,261	0,26100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,58	1,58000				
1.4.2 KNR 202/1215/2							
Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20-m2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/							4,00 szt
Razem robocizna	r-g	1,2741	1,27410				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,016	0,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,01500				
Wyroby stalowe różne	kg	7	7,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280				
1.4.3 KNR 202/219/5							
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm /czapki kominowe/							1,30 m2
Razem robocizna	r-g	3,24	3,24000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,07100				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,014	0,01400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,15	0,15000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem KOMINY							
1.5 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa							
INSTALACJA ODGROMOWA							
1.5.1 KNNR 5/601/1 (1)							
Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8							23,39 m
Razem robocizna	r-g	0,312	0,31200				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-a	0,033	0,03300				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5.2 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8							
							12,90 m
Razem robocizna	r-g	0,385	0,38500				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.3 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,187	0,18700				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.4 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie,bednarka do 120-mm2 /przygotowanie pod złącza kontrolne/							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,269	0,26900				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,134	0,13400				
1.5.5 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,449	0,44900				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.6 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA							
1.6 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW							
1.6.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							
							56,74 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	4,20000				
1.6.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600				
1.6.3 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	1,0212	1,02120				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1262	0,12620				
1.6.4 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,1682	0,16820				
Dysperbit	kg	1,65	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				
1.6.5 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,0849	0,08490				
Dysperbit	kg	1,3	1,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.6.6 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm	m2	1,05	1,05000				
Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.6.7 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończoną listwą wykończeniową/							
							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,067	0,06700				
Folia kubelkowa	m2	1,1	1,10000				
Listwa wykończeniowa	m	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
1.6.8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							
							56,74 m3
Razem robocizna	r-g	1,41	1,41000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW</b>							
<b>1.7 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>							
<b>ELEWACJA</b>							
1.7.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							205,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	0,27200				
1.7.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
							205,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,0662	0,06620				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
1.7.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm /ściany, cokół/							
							196,38 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,0000				
Płyta styropianowa FS 15 gr. 12 cm	m3	0,1225	0,12250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
1.7.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 3 cm /opaski i elementy dekoracyjne ze styropianu/							
							15,00 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900				
Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
1.7.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm							
							9,46 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	1,59500				
Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
1.7.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/							
							785,52 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	0,06410				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.7.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół/								
							196,38 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520					
1.7.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża								
							9,46 m2	
Razem robocizna	r-g	1,382	1,38200					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520					
1.7.9 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (cokół)								
							40,53 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120					
Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0108	0,01080					
1.7.10 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym								
							109,69 mb	
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000					
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00070					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050					
1.7.11 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm								
							40,53 mb	
Razem robocizna	r-g	0,237	0,23700					
Kółki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000					
Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020					
1.7.12 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (ściany, ościeża)								
							180,31 m2	
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500					
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040					
1.7.13 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - ściany								
							170,85 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4986	0,49860					
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	3,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900					
1.7.14 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200 - ościeża								
							9,46 m2	
Razem robocizna	r-g	1,5982	1,59820					
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	3,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.7.15 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /cokół/							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350				
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	0,86000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740				
Sucha zaprawa do spoinowania Atlas szeroka	kg	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,05930				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0658	0,06580				
1.7.16 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /cokół/							40,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
1.7.17 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe							226,47 m2
Razem robocizna	r-g	0,5482	0,54820				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00003	0,00003				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,00018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,00002				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600				
1.7.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /parapety zewnętrzne/							2,44 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	2,15000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
1.7.19 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm							55,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,422	0,42200				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,021	0,02100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.7.20 KNR 222/602/1 Podsufitki drewniane, szkielet z łąt							0,25 m3
Razem robocizna	r-g	49,4	49,40000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8	7,80000				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II	m3	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.7.21 KNR 202/1506/7 Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/							55,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,1944	0,19440				
Preparat do drewna HOLTZLASUR	dm3	0,333	0,33300				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0432	0,04320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
1.7.22 Kalkulacja własna Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych							11,82 m2
Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ELEWACJA</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.8 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>							
<b>MURKI OPOROWE</b>							
1.8.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 2 cm /murki odporowe/							
							41,40 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900				
Płyty z polistyrenu ekstrudow.gr. 2 cm	m2	1,02	1,02000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
1.8.2 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /murki odporowe/							
							41,40 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
1.8.3 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /murki odporowe/							
							42,75 m2
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350				
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	0,86000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740				
Sucha zaprawa do spoinowania Atlas szeroka	kg	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,05930				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0658	0,06580				
1.8.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
							42,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem MURKI OPOROWE</b>							
<b>1.9 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>							
<b>PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY</b>							
1.9.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							
							47,25 m2
Razem robocizna	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
1.9.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							29,52 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9.3 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							23,55 m
Razem robocizna	r-g	0,2458	0,24580				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.9.4 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,61 m3
Razem robocizna	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9.5 kalkulacja własna Dodatek za wykonanie schodów z obrzeży betonowych 8*30 cm							3,00 szt
Dodatek za wykonanie schodów z obrzeży betonowych 8*30 cm	szt	1	1,00000				
1.9.6 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 15 cm/							47,25 m2
							krotność=0,75 = 0,75
Razem robocizna	r-g	0,0168	0,01261				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,18413				
Woda	m3	0,02	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0026	0,00195				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0182	0,01365				
1.9.7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							47,25 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	1,23420				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0788	0,07880				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	0,13000				
1.9.8 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							29,52 m2
Razem robocizna	r-g	0,0955	0,09550				
1.9.9 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							2,95 m3
Razem robocizna	r-g	1,06	1,06000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY</b>							
<b>1.10 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>							
<b>WJAZD, ZATOKA</b>							
1.10.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							23,27 m2
Razem robocizna	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
1.10.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości							23,27 m2
							krotność=4 = 4
Razem robocizna	r-g	0,0005	0,00200				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	0,00360				
1.10.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							9,31 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,177	0,17700				
1.10.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu							9,31 m3
							krotność=3 = 3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,11100				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.10.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową								
							12,10 m	
Razem robocizna	r-g	0,2771	0,27710					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160					
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	1,02000					
Piasek zwykły	m3	0,0055	0,00550					
Woda	m3	0,0014	0,00140					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
1.10.6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła								
							0,49 m3	
Razem robocizna	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
1.10.7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 20 cm/								
							23,27 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0168	0,01680					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
1.10.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klinem gr.15 cm/								
							23,27 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0333	0,03330					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,3182	0,31820					
Woda	m3	0,015	0,01500					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	0,03870					
1.10.9 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara								
							23,27 m2	
Razem robocizna	r-g	1,3032	1,30320					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170					
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1,025	1,02500					
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180					
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500					
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	0,13000					
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem WJAZD, ZATOKA								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)</b>							
<b>2.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
2.1.1 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2 /demontaż lamperii/							
							104,96 m2
Razem robocizna	r-g	0,72	0,72000				
2.1.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 /demontaż drzwi wewnętrznych/							
							6,00 szt
Razem robocizna	r-g	1,16	1,16000				
2.1.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 /naswietla stałe/							
							4,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,85	0,85000				
2.1.4 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							
							8,65 m
Razem robocizna	r-g	0,85	0,85000				
2.1.5 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły /poszerzenie otworów drzwiowych/							
							1,05 m2
Razem robocizna	r-g	1,08	1,08000				
2.1.6 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /poszerzenie otworu między dużą salą a małą/							
							0,63 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	7,27000				
2.1.7 KNNR 3/801/6 Rozebranie posadzek z desek na legarach							
							50,17 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	0,27000				
2.1.8 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych /zerwanie wykładziny PCW/							
							26,85 m2
Razem robocizna	r-g	0,18	0,18000				
2.1.9 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
							28,79 m2
Razem robocizna	r-g	1,38	1,38000				
2.1.10 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
							20,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				
2.1.11 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km							
							4,00 m3
Razem robocizna	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,32500				
2.1.12 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km							
							4,00 m3
					krotność=4 = 4		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,14800				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
<b>2.2 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>							
<b>STOLARKA OKIENNA</b>							
2.2.1 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5-m2, kotwy elastyczne							
							11,82 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	2,26000				
Okno PCW wym.145x145 cm, 175x145 cm	m2	1	1,00000				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	7,25	7,25000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.2.2 ORGB 202/1025/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6-m2, kotwy elastyczne /naświetle stałe/							
							1,26 m2
Razem robocizna	r-g	4,57	4,57000				
Naświetle stałe PCW wym. 0,70*0,60 cm	m2	1	1,00000				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	17,5	17,50000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,53	0,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
2.2.3 ORGB 202/1025/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0-m2, kotwy elastyczne /naświetle stałe/							
							0,81 m2
Razem robocizna	r-g	3,32	3,32000				
Naświetle stałe PCW wym. 0,90*0,90 cm	m2	1	1,00000				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	8,4	8,40000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,36	0,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
2.2.4 KNR 1901/342/2 Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0-m /podokienniki z PCW)							
							5,00 szt
Razem robocizna	r-g	2,78	2,78000				
Podokiennik PCW	m	1	1,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem STOLARKA OKIENNA							
2.3 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
STOLARKA DRZWIOWA							
2.3.1 ORGB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe zewnętrzne							
							3,69 m2
Razem robocizna	r-g	2,77	2,77000				
Drzwi Al zew.przymyk.1-skrzyd.-pełne	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000				
Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000				
2.3.2 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane regulowane /np. system PORTA lub równoważny/							
							8,20 m2
Razem robocizna	r-g	1,75	1,75000				
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	1,00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,03500				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				
2.3.3 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/							
							5,00 m2
Razem robocizna	r-g	0,51	0,51000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,04000				
2.3.4 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/							
							3,20 m2
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych szklone	m2	1	1,00000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,04000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.3.5 KNRW 202/1024/2 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, 2-skrzydłowe przesuwne /na ramiaku drewnianym, np. system PORTA lub równoważny/							
							4,20 m2
Razem robocizna	r-g	3,1	3,10000				
Drzwi wewnętrzne przesuwne 2 skrzydłowe kpl z prowadnicami	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem STOLARKA DRZWIOWA							
2.4 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie							
TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
2.4.1 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm /poszerzenie otworu między dużą salą a małą salą/							
							5,00 m
Razem robocizna	r-g	1,62	1,62000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	8,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000				
Kształtowniki stal. - ceowniki normalne	kg	22,12	22,12000				
Śruby mocujące M12	szt	1	1,00000				
Piasek zwykły	m3	0,018	0,01800				
Woda	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,07000				
2.4.2 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5 mm /w poszerzonych otworach drzwiowych/							
							6,10 m
Razem robocizna	r-g	1,62	1,62000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	8,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000				
Kątowniki równoramienny 50*50*5mm	kg	7,54	7,54000				
Piasek zwykły	m3	0,018	0,01800				
Woda	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,07000				
2.4.3 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							
							1,32 m2
Razem robocizna	r-g	2,59	2,59000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	48,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	6,38000				
Piasek zwykły	m3	0,032	0,03200				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,56000				
Woda	m3	0,015	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,05	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	0,26000				
2.4.4 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)							
							12,64 m2
Razem robocizna	r-g	1,51	1,51000				
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0052	0,00520				
Piasek zwykły	m3	0,0266	0,02660				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000				
Woda	m3	0,0067	0,00670				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.4.5 KNRW 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5-m2							
							40,13 m2
Razem robocizna	r-g	0,102	0,10200				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,00088				
Piasek zwykły	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.4.6 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2							
							348,42 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	0,09200				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,00088				
Piasek zwykły	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.4.7 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
							107,34 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000				
Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	4,83	4,83000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
2.4.8 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
							270,30 m2
Razem robocizna	r-g	0,26	0,26000				
Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	4,7	4,7000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
2.4.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							417,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
2.4.10 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne							
							269,97 m2
Razem robocizna	r-g	0,139	0,13900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,28910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.4.11 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm							
							39,70 m2
Razem robocizna	r-g	2,3951	2,39510				
Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	1,10000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740				
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,00006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0168	0,01680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,02570				
2.4.12 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /lamperia z tynku dekoracyjnego/							
							107,65 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
2.4.13 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200 /lamperia z tynku dekoracyjnego/							
							107,65 m2
Razem robocizna	r-g	0,4986	0,49860				
Tynk mozaikowy Atlas	kg	5	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.4.14 KNR 401/322/2								
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne/								
								3,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,68	0,68000					
Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE								
2.5 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian								
PODKŁADY I POSADZKI								
2.5.1 KNR 202/607/1								
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa								
								50,17 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960					
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,01120					
2.5.2 KNR 202/609/3								
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa /styropian gr. 10 cm/								
								50,17 m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	0,08910					
Płyta styropianowa EPS-100 gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000					
Płyta styropianowa gr. 3 cm	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0032	0,00320					
2.5.3 KNR 202/1102/2								
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko /wylewka gr. 5 cm/								
								50,17 m2
Razem robocizna	r-g	0,6588	0,65880					
Cement portlanlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,0003	0,00030					
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000					
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	0,07000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0313	0,03130					
2.5.4 KNR 202/1102/3								
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm /wylewka gr. 5 cm/								
								50,17 m2
								krotność=3 = 3
Razem robocizna	r-g	0,0716	0,21480					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	0,04740					
2.5.5 KNRW 202/1105/1 (3)								
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko								
								47,69 m2
Razem robocizna	r-g	0,163	0,16300					
Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	3	3,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170					
2.5.6 ORGB 202/2808/5 (1)								
Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"								
								97,86 m2
Razem robocizna	r-g	2,11	2,11000					
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,03	1,03000					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000					
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,27	0,27000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.5.7 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"							
							90,85 m
Razem robocizna	r-g	0,42	0,42000				
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,155	0,15500				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
2.5.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie posadzek							
							97,86 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem PODKŁADY I POSADZKI							
2.6 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
2.6.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej,							
							98,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,01120				
2.6.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /wełna gr. 10 cm/							
							98,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	0,09070				
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	0,00770				
2.6.3 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/							
							98,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	0,06220				
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	0,00770				
2.6.4 KNRW 202/1121/4 Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach - dojście z przełazu dachowego do wylazu strychowego							
							7,50 m2
Razem robocizna	r-g	1,08	1,08000				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,011	0,01100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0169	0,01690				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	0,03360				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
2.7 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN							
2.7.1 Kalkulacja własna Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan (ruraż) wraz z zatynkowaniem przebić i bruzd							
							1,00 kpl
Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan (ruraż) wraz z zatynkowaniem przebić i bruzd	kpl	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.7.2 KNNR 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego							
							2,00 kpl
Razem robocizna	r-g	2,99	2,99000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.7.3 KNNR 8/218/3 Wymiana ustępu, z miską porcelanową "Kompakt"							
							2,00 kpl
Razem robocizna	r-g	7,18	7,18000				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.7.4 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej							
							3,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,38	0,38000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.7.5 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa, ścienna, Dn-15-mm							
							3,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,71	0,71000				
Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN							
2.8 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
2.8.1 Kalkulacja własna Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebieć i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż							
							0,75 kpl
Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebieć i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż	kpl	1	1,00000				
2.8.2 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501							
							9,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,158	0,15800				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.8.3 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przełotowe podwójne							
							10,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,341	0,34100				
Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.8.4 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe							
							8,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,64	0,64000				
Oprawa do świetłówek OF-4115-02, 2x40W, wnętrkowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.8.5 KNR 508/511/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - kinkiety							
							8,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,51	0,51000				
Oprawa 16.K.037,ścienna,skośna z tw.z kl.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>3 ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)</b>							
<b>3.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
3.1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,12	0,12000				62,20 m2
3.1.2 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24-cm							
Razem robocizna	r-g	0,07	0,07000				62,20 m2
3.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,15	0,15000				10,27 m
3.1.4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,11	0,11000				5,00 m
3.1.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie obróbek dachowych i podokienników/							
Razem robocizna	r-g	0,3	0,30000				9,64 m2
3.1.6 Kalkulacja własna Demontaż krat okiennych							
Demontaż krat okiennych	kpl	1	1,00000				0,25 kpl
3.1.7 KNR 1901/428/2 Rozebranie, podsufitki z desek							
Razem robocizna	r-g	0,24	0,24000				8,37 m2
3.1.8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /demontaż okien/							
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				2,10 m2
3.1.9 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t							
Razem robocizna	r-g	1,71	1,71000				0,50 t
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,6	0,60000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
<b>3.2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>							
<b>WIĘZBA DACHOWA</b>							
3.2.1 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi /przedłużenie okapu/							
Razem robocizna	r-g	2,06	2,06000				13,50 szt
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,005	0,00500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	0,92000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,016	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.2.2 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i szczytowej							
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000				23,14 m
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,002	0,00200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
3.2.3 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia dachowa								
							68,82 m2	
Razem robocizna	r-g	0,065	0,06500					
Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,004	0,00400					
3.2.4 ORGB 202/409/3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - nadbitki, przekrój do 180-cm2 - kontrłaty 2,5x7								
							0,13 m3	
Razem robocizna	r-g	25,55	25,55000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000					
Listwy i łaty iglaste nasyczone kl. II, 25*70 mm	m3	1,04	1,04000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,21	0,21000					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07000					
3.2.5 ORGB 202/411/1 (2) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łaty 50x60								
							68,82 m2	
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000					
Listwy i łaty iglaste nasyczone kl. II, 50*60 mm	m3	0,006	0,00600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem WIEŻBA DACHOWA								
3.3 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych								
POKRYCIE								
3.3.1 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100-m2								
							68,82 m2	
Razem robocizna	r-g	0,47	0,47000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21000					
Blachodachówka RUUKKI, model Monterrey	m2	1,06	1,06000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,007	0,00700					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700					
3.3.2 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych /okapów/								
							11,17 m	
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000					
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100					
3.3.3 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm								
							10,86 m2	
Razem robocizna	r-g	1,35	1,35000					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
3.3.4 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi-15,0-cm								
							11,17 m	
Razem robocizna	r-g	0,575	0,57500					
Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	1,1	1,10000					
Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	2	2,00000					
Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000					
Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000					
Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,3	0,30000					
Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,13	0,13000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.3.5 KNR 15/529/3 Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 10,0-cm							5,00 m
Razem robocizna	r-g	0,556	0,55600				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 100	m	1,1	1,10000				
Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	0,5	0,50000				
Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100	szt	0,4	0,40000				
Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
3.3.6 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych							11,17 m
Razem robocizna	r-g	0,16	0,16000				
Bariera śniegowa RUUKKI Classic RSSA	m	1,06	1,06000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem POKRYCIE</b>							
<b>3.4 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa</b>							
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
3.4.1 KNNR 5/601/1 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8							7,80 m
Razem robocizna	r-g	0,312	0,31200				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,033	0,03300				
3.4.2 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut 8							4,30 m
Razem robocizna	r-g	0,385	0,38500				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.4.3 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,187	0,18700				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.4.4 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie,bednarka do 120-mm2 /przygotowanie pod złącza kontrolne/							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,269	0,26900				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,134	0,13400				
3.4.5 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,449	0,44900				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.4.6 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>3.5 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>							
<b>IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW</b>							
3.5.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							
							18,92 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	4,20000				
3.5.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600				
3.5.3 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	1,0212	1,02120				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1262	0,12620				
3.5.4 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,1682	0,16820				
Dysperbit	kg	1,65	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				
3.5.5 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,0849	0,08490				
Dysperbit	kg	1,3	1,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290				
3.5.6 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm	m2	1,05	1,05000				
Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.5.7 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończoną listwą wykończeniową/							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,067	0,06700				
Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000				
Listwa wykończeniowa	m	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
3.5.8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							
							18,92 m3
Razem robocizna	r-g	1,41	1,41000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW</b>							
<b>3.6 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>							
<b>ELEWACJA</b>							
3.6.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							68,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	0,27200				
3.6.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
							68,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,0662	0,06620				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.6.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm /ściany, cokół/							
							65,46 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Płyta styropianowa FS 15 gr. 12 cm	m3	0,1225	0,12250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
3.6.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr .3 cm /opaski i elementy dekoracyjne ze styropianu/							
							5,00 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900				
Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
3.6.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm							
							3,15 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	1,59500				
Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
3.6.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/							
							261,84 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	0,06410				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
3.6.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół/							
							65,46 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
3.6.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża							
							3,15 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	1,38200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
3.6.9 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (cokół)							
							13,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120				
Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0108	0,01080				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
3.6.10 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym								
							36,57 mb	
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000					
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00070					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050					
3.6.11 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm								
							13,51 mb	
Razem robocizna	r-g	0,237	0,23700					
Kółki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000					
Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020					
3.6.12 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (ściany, ościeża)								
							60,10 m2	
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500					
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040					
3.6.13 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - ściany								
							56,95 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4986	0,49860					
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	3,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900					
3.6.14 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk Atlas N-200 - ościeża								
							3,15 m2	
Razem robocizna	r-g	1,5982	1,59820					
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	3,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900					
3.6.15 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian /cokół/								
							13,51 m2	
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350					
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	0,86000					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740					
Sucha zaprawa do spoinowania Atlas szeroka	kg	0,27	0,27000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,05930					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0658	0,06580					
3.6.16 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /cokół/								
							13,51 m2	
Razem robocizna	r-g	0,08	0,08000					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.6.17 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe							
							75,49 m2
Razem robocizna	r-g	0,5482	0,54820				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00003	0,00003				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,00018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,00002				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600				
3.6.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /parapety zewnętrzne/							
							0,82 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	2,15000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
3.6.19 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm							
							18,58 m2
Razem robocizna	r-g	0,422	0,42200				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,021	0,02100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.6.20 KNR 222/602/1 Podsufitki drewniane, szkielet z łąt							
							0,08 m3
Razem robocizna	r-g	49,4	49,40000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8	7,80000				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II	m3	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.6.21 KNR 202/1506/7 Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/							
							18,58 m2
Razem robocizna	r-g	0,1944	0,19440				
Preparat do drewna HOLTZLASUR	dm3	0,333	0,33300				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0432	0,04320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
3.6.22 Kalkulacja własna Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych							
							2,10 m2
Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ELEWACJA							
3.7 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY							
3.7.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							
							6,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
3.7.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							9,84 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.7.3 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							0,22 m3
Razem robocizna	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.7.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 15 cm/							6,64 m2
					krotność=0,75 = 0,75		
Razem robocizna	r-g	0,0168	0,01261				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,18413				
Woda	m3	0,02	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0026	0,00195				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0182	0,01365				
3.7.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							6,64 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	1,23420				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0788	0,07880				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	0,13000				
3.7.6 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							9,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,0955	0,09550				
3.7.7 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							0,99 m3
Razem robocizna	r-g	1,06	1,06000				
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY</b>							
<b>3.8 Kody CPV: 4523222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>							
<b>WJAZD, ZATOKA</b>							
3.8.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							7,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
3.8.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości							7,76 m2
					krotność=4 = 4		
Razem robocizna	r-g	0,0005	0,00200				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	0,00360				
3.8.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							3,10 m3
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,177	0,17700				
3.8.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu							3,10 m3
					krotność=3 = 3		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,11100				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
3.8.5 KNR 231/407/5								
Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową								4,03 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	0,27710					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160					
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	1,02000					
Piasek zwykły	m3	0,0055	0,00550					
Woda	m3	0,0014	0,00140					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
3.8.6 KNR 231/402/3								
Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła								0,16 m3
Razem robocizna	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
3.8.7 KNR 231/114/1								
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /pospółka gr. 20 cm/								7,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,0168	0,01680					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
3.8.8 KNR 231/114/5								
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany kliniec gr.15 cm/								7,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,0333	0,03330					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,3182	0,31820					
Woda	m3	0,015	0,01500					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	0,03870					
3.8.9 KNR 231/511/3 (1)								
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara								7,76 m2
Razem robocizna	r-g	1,3032	1,30320					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170					
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1,025	1,02500					
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180					
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500					
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	0,13000					
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem WJAZD, ZATOKA								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)							
4.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
4.1.1 KNR 401/354/12							
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							
Razem robocizna	r-g	0,85	0,85000				1,55 m
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
4.2 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
STOLARKA OKIENNA							
4.2.1 ORGB 202/1025/4 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5-m2, kotwy elastyczne							
Razem robocizna	r-g	2,26	2,26000				2,10 m2
Okno PCW wym.145x145 cm, 175x145 cm	m2	1	1,00000				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	7,25	7,25000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
4.2.2 KNR 1901/342/2							
Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0-m /podokienniki z PCW)							
Razem robocizna	r-g	2,78	2,78000				1,00 szt
Podokiennik PCW	m	1	1,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem STOLARKA OKIENNA							
4.3 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie							
TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
4.3.1 KNRW 401/1202/9							
Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2							
Razem robocizna	r-g	0,092	0,09200				83,42 m2
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,00088				
Piasek zwykły	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.3.2 ORGB 202/2015/1							
Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000				32,87 m2
Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	4,83	4,83000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
4.3.3 ORGB 202/2013/1							
Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
Razem robocizna	r-g	0,26	0,26000				83,42 m2
Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	4,7	4,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
4.3.4 ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
Razem robocizna	r-g	0,08	0,08000				116,29 m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
4.3.5 KNNR 2/1401/5							
Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne							
Razem robocizna	r-g	0,139	0,13900				76,45 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,28910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.3.6 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /lamperia z tynku dekoracyjnego/							
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500				39,84 m2
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
4.3.7 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200 /lamperia z tynku dekoracyjnego/							
Razem robocizna	r-g	0,4986	0,49860				39,84 m2
Tynk mozaikowy Atlas	kg	5	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
4.4 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian PODKŁADY I POSADZKI							
4.4.1 KNRW 202/1105/1 (3) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko							
Razem robocizna	r-g	0,163	0,16300				32,87 m2
Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170				
4.4.2 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
Razem robocizna	r-g	2,11	2,11000				32,87 m2
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,03	1,03000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
4.4.3 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"							
Razem robocizna	r-g	0,42	0,42000				24,90 m
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,155	0,15500				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
4.4.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie posadzek							
Razem robocizna	r-g	0,06	0,06000				32,87 m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem PODKŁADY I POSADZKI							
4.5 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
4.5.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej,							
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960				32,68 m2
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,01120				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.5.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /wełna gr. 10 cm/							
							32,68 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	0,09070				
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	0,00770				
4.5.3 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/							
							32,68 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	0,06220				
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	0,00770				
4.5.4 KNRW 202/1121/4 Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach - dojście z przełazu dachowego do wyłazu strychowego							
							2,50 m2
Razem robocizna	r-g	1,08	1,08000				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,011	0,01100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0169	0,01690				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	0,03360				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
4.6 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych							
REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
4.6.1 Kalkulacja własna Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebić i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż							
							0,25 kpl
Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebić i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż	kpl	1	1,00000				
4.6.2 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501							
							1,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,158	0,15800				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.6.3 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przełotowe podwójne							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,341	0,34100				
Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.6.4 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,64	0,64000				
Oprawa do świetłówek OF-4115-02, 2x40W, wewnętrzna	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	45,6663	
2.	Blacharze grupa II	r-g	169,179	
3.	Brukarze grupa II	r-g	8,77639	
4.	Brukarze grupa III	r-g	42,78144	
5.	Cieśle grupa II	r-g	151,66554	
6.	Cieśle grupa III	r-g	74,4464	
7.	Dekarze grupa II	r-g	122,73966	
8.	Dekarze grupa III	r-g	22,81028	
9.	Elektromonter grupa III	r-g	11,041	
10.	Malarze grupa II	r-g	13,76883	
11.	Monter grupa II	r-g	158,48697	
12.	Murarze grupa II	r-g	17,0964	
13.	Murarze grupa III	r-g	13,2636	
14.	Ogrodnicy grupa I	r-g	4,1764	
15.	Posadzkarz-płytka II	r-g	92,11591	
16.	Posadzkarz-płytka III	r-g	306,4527	
17.	Robotnicy	r-g	255,70336	
18.	Robotnicy grupa I	r-g	1 268,04512	
19.	Robotnicy grupa II	r-g	80,35426	
20.	Stolarze grupa II	r-g	52,48	
21.	Tynkarze grupa II	r-g	335,78663	
22.	Tynkarze grupa III	r-g	1 093,27987	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>4 340,11606</b>	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,27905	
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,1302	
3.	Bariera śniegowa RUUKKI Classic RSSA	m	47,3396	
4.	Bateria umywalki zlewozmyślna fi 15 mm	szt	3	
5.	Bednarka ocynkowana	m	50,3256	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,5792	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0923	
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	57,4533	
9.	Blachodachówka RUUKKI, model Monterrey	m2	291,7862	
10.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	411,28	
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	152,952	
12.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,06573	
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	65,9196	
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,02567	
15.	Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,01505	
16.	Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	241,68	
17.	Demontaż krat okiennych	kpl	1	
18.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5,8058	
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	1,56072	
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,05435	
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,52064	
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,1717	
23.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,18512	
24.	Dodatek za wykonanie schodów z obrzeży betonowych 8*30 cm	szt	3	
25.	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	13,92	
26.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,35	
27.	Drewno opałowe	kg	6,0204	
28.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	2,71764	
29.	Drzwi Al zew.przmyk.1-skrzyd.-pełne	m2	3,69	
30.	Drzwi wewnętrzne przesuwne 2 skrzydłowe kpl z prowadnicami	m2	4,2	
31.	Dysperbit	kg	159,418	
32.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	100,15003	
33.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,064	
34.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	
35.	Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	302,786	
36.	Folia kubelkowa	m2	59,444	
37.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	60,204	
38.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	156,876	
39.	Gąsior z blachy powlekanej	m	2,226	

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
40.	Gips szpachlowy "Gipsar Max" . . . . .	kg	2 339,6983	
41.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326 . . . . .	szt	12,24	
42.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	37,0638	
43.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	22,0457	
44.	Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki . . . . .	szt	89,32	
45.	Haki do muru . . . . .	kg	3,62352	
46.	Kątowniki aluminiowe . . . . .	m	172,00176	
47.	Kątowniki równoramienny 50*50*5mm . . . . .	kg	45,994	
48.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U . . . . .	kg	49,68	
49.	Klej winylowy emulsyjny . . . . .	kg	16,212	
50.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 . . . . .	szt	8	
51.	Kolki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	49,2	
52.	Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami" . . . . .	szt	1 089,2544	
53.	Kolki rozporowe z wkrętami . . . . .	szt	139,4232	
54.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara . . . . .	m2	55,23725	
55.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara . . . . .	m2	31,80575	
56.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. . . . .	szt	129,774	
57.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. . . . .	szt	22,1031	
58.	Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm b/żaluz. . . . .	szt	3	
59.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm . . . . .	m3	0,864	
60.	Kształtowniki stal. - ceowniki normalne . . . . .	kg	110,6	
61.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm . . . . .	szt	4,466	
62.	Listwa cokołowa . . . . .	m	56,742	
63.	Listwa wykończeniowa . . . . .	m	59,444	
64.	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl. II, 25*70 mm . . . . .	m3	0,5408	
65.	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl. II, 50*60 mm . . . . .	m3	1,65162	
66.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II . . . . .	m3	0,3564	
67.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 . . . . .	szt	10,2	
68.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji . . . . .	kg	3,5119	
69.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	1,0332	
70.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .	kg	10,38334	
71.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm . . . . .	szt	4,466	
72.	Naświetle stałe PCW wym. 0,70*0,60 cm . . . . .	m2	1,26	
73.	Naświetle stałe PCW wym. 0,90*0,90 cm . . . . .	m2	0,81	
74.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm . . . . .	szt	10	
75.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare . . . . .	m	40,1472	
76.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare . . . . .	m	40,4736	
77.	Okapniki z blachy powlekanej . . . . .	m	47,3396	
78.	Okno PCW wym.145x145 cm, 175x145 cm . . . . .	m2	13,92	
79.	Oprawa 16.K.037,ścienna,skośna z tw.z kl. . . . .	szt	8	
80.	Oprawa do świetlówek OF-4115-02, 2x40W, wewnętrzna . . . . .	szt	10	
81.	Ościeżnice drzwiowe drewniane . . . . .	m2	8,2	
82.	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	1,2464	
83.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	3,7584	
84.	Piasek zwykły . . . . .	m3	9,09323	
85.	Płyta styropianowa EPS-100 gr. 10 cm . . . . .	m2	52,6785	
86.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 12 cm . . . . .	m3	32,0754	
87.	Płyta styropianowa gr. 3 cm . . . . .	m2	52,6785	
88.	Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm . . . . .	m3	1,05983	
89.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I . . . . .	m2	17,94125	
90.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I . . . . .	m2	134,6519	
91.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm . . . . .	m2	43,67	
92.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5-cm . . . . .	m2	83,2394	
93.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .	m2	0,12079	
94.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .	m2	0,06039	
95.	Płyty pomostowe robocze . . . . .	m2	4,25764	
96.	Płyty z polistyrenu ekstrudow.gr. 2 cm . . . . .	m2	42,228	
97.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm . . . . .	m2	56,742	
98.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm . . . . .	m2	274,533	
99.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" . . . . .	kg	116,37	
100.	Podokiennik PCW . . . . .	m	6	
101.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm . . . . .	m3	17,54037	
102.	Preparat do drewna HOLTZLASUR . . . . .	dm3	24,74856	
103.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	dm3	165,7138	
104.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	kg	54,89	
105.	Rozcieńczalnik . . . . .	dm3	3,21063	
106.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 100 . . . . .	m	22	
107.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm . . . . .	m	49,126	
108.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	364,89563	
109.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	59,22784	
110.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych . . . . .	m2	5	
111.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych szklone . . . . .	m2	3,2	
112.	Sucha zaprawa do spoinowania Atlas szeroka . . . . .	kg	26,1333	

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
113.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor .....	kg	44,5571	
114.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego .....	szt	2	
115.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych .....	kg	1,21049	
116.	Śruby mocujące M12 .....	szt	5	
117.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany .....	t	9,87374	
118.	Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200 .....	kg	725,013	
119.	Tynk mozaikowy Atlas .....	kg	737,45	
120.	Umywalki porcelanowe .....	szt	2	
121.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" .....	szt	2	
122.	Uszczelka z pianki poliuretanowej .....	m	50,3258	
123.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej .....	m	25,0182	
124.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) .....	t	0,41533	
125.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) .....	kg	88,1232	
126.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach .....	szt	3 066,8967	
127.	Woda .....	m3	3,27884	
128.	Woda przemysłowa .....	m3	2,23895	
129.	Wsporniki dachowe .....	szt	48,8739	
130.	Wyłaz dachowy FAKRO wym. 86*87 cm .....	kpl	1	
131.	Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody) z zatynkowaniem przebieg i bruzd oraz wymianą rozdzielni elektrycznej, tablicy licznikowej i wyłącznika ppoż .....	kpl	1	
132.	Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan (ruraż) wraz z zatynkowaniem przebieg i bruzd .....	kpl	1	
133.	Wyroby stalowe różne .....	kg	28	
134.	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 .....	kg	216,16	
135.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) .....	m3	2,72629	
136.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie .....	m3	0,00238	
137.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) .....	m3	1,34693	
138.	Zaprawa do klinkieru .....	m3	0,27666	
139.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas .....	kg	2 004,21104	
140.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 .....	kg	3 410,134	
141.	Złącza rynnowe .....	szt	1,4517	
142.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 .....	szt	3	
143.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413 .....	szt	3	
144.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 100 mm .....	szt	8	
145.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm .....	szt	13,398	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>				

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 .....	m-g	0,333	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3 .....	m-g	0,6316	
3.	Piła do cięcia kostki .....	m-g	2,123	
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1) .....	m-g	0,26955	
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) .....	m-g	47,10576	
6.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1) .....	m-g	8,75343	
7.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1) .....	m-g	1,2	
8.	Spawarka .....	m-g	1,43127	
9.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1) .....	m-g	0,40894	
10.	Środek transportowy (1) .....	m-g	38,39211	
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1) .....	m-g	2,5012	
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1) .....	m-g	0,73031	
13.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg .....	m-g	11,0396	
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t .....	m-g	23,47823	
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t .....	m-g	22,36766	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			160,76566	

### Tabela elementów scalonych

#### ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.2	WIĘŻBA DACHOWA	
1.3	POKRYCIE	
1.4	KOMINY	
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA	
1.6	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
1.7	ELEWACJA	
1.8	MURKI OPOROWE	
1.9	PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY	
1.10	WJAZD, ZATOKA	
Suma elementów rozdziału		
Wartość rozdziału:		

#### ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2.2	STOLARKA OKIENNA	
2.3	STOLARKA DRZWIOWA	
2.4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
2.5	PODKŁADY I POSADZKI	
2.6	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
2.7	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN	
2.8	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
Suma elementów rozdziału		
Wartość rozdziału:		

#### ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3.2	WIĘŻBA DACHOWA	
3.3	POKRYCIE	
3.4	INSTALACJA ODGROMOWA	
3.5	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
3.6	ELEWACJA	
3.7	PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, SCHODY	
3.8	WJAZD, ZATOKA	
Suma elementów rozdziału		
Wartość rozdziału:		

#### ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
4.2	STOLARKA OKIENNA	
4.3	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
4.4	PODKŁADY I POSADZKI	
4.5	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
4.6	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
Suma elementów rozdziału		
Wartość rozdziału:		

### Podsumowanie tabeli elementów scalonych



Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)			
ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty kwalifikowane)			
ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)			
ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE (koszty niekwalifikowane)			
Suma:			
Wartość kosztorysu:			