

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys na roboty budowlane przy budowie budynku letniskowego do obsługi ruchu turystycznego w m. Nowęcina, dz. nr663. Budynek zaprojektowano jako parterowy z poddaszem użytkowym. Dach na budynku spadzisty o kącie nachylenia 45 stopni. Budynek wykonać w technologii tradycyjnej, murowanej z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Fundamenty wykonać jako ławy żelbetowe z betonu B20. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Ściany nadziemia wykonać jako murowane z bloczków gazobetonowych o gr.24cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Strop nad parterem wykonać należy o konstrukcji drewnianej z belek nośnych o przekroju 8x24cm. Ściany kolankowe poddasza wykonać jako szkieletowe, drewniane z obiciem z płyt OSB i płyt gipsowo-kartonowych. Schody na poddasze- drewniane , zabiegowe. Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej należy wykonać na konstrukcji drewnianej dachu. W konstrukcji dachu zastosować ocieplenie z płyt z wełny mineralnej o grubości 15+5cm. Konstrukcję dachu od spodu obudować płytami gipsowo-kartonowymi o gr. 2x12,5mm na ruszcie systemowym, stalowym. Elewację budynku należy wykonać ze styropianu gr. 15cm i wykończyć tynkiem cienkowarstwowym mineralnym. Ściany szczytowe poddasza od poziomu stropu nad parterem od zewnątrz wykończyć deskami na ruszcie drewnianym. Obróbki blacharskie pokrycia oraz parapety wykonać z blachy powlekanej. W łazience do wysokości 2,0m ułożyć płytki glazurowane na kleju. Posadzki w pomieszczeniach parteru z gresu i paneli podłogowych, a na poddaszu z paneli podłogowych. Powierzchnia użytkowa budynku -39,08m<sup>2</sup>. Powierzchnia zabudowy -39,56m<sup>2</sup>. Kubatura budynku letniskowego -203,37m<sup>3</sup>.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego KOSZTORYS NA BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ DO OBSŁUGI RUCHU TURYSTYCZNEGO		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,35*8,25+4,0*2,6	79,288	
		RAZEM:	79,288	m2
1.2	KNR201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5`cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	79,29
1.3	KNR201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,29*7,29+6,29*6,29)/2*0,35+(3,05*1,6+4,0*2,6)/2*0,35	18,898	
		minus wywóz	-14,211	
		RAZEM:	4,687	m3
1.4	KNR201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,29*6,29+2,64*0,25+0,25*1,51)*0,35	14,211	
		RAZEM:	14,211	m3
1.5	KNR201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ławy	1,906+4,41+0,421	6,737
		RAZEM:	6,737	m3
1.6	KNR201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	4,687
1.7	KNR201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), gruntu po zasypaniu, ręcznie, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*(11,3*2+6,3*2)	88,000	
		RAZEM:	88,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262310-7 Zbrojenie FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNR202/1101/1 (1)	Podkład z chudego betonu na podłożu gruntowym, beton podawany taczka Wyliczenie ilości robót:		
	Pod ławy	$0,1*(0,7*5,75*2+0,6*5,75*2+0,68*0,62+0,94*1,67+0,5*(1,39+2,84))$		1,906
		RAZEM:		1,906
			m3	1,906
2.2	KNR202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(0,6*5,75*2+0,5*5,75*2+0,58*0,62+0,4*(1,39+2,84))$		4,410
		RAZEM:		4,410
			m3	4,410
2.3	KNR202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
		$0,30*0,84*1,67$		0,421
		RAZEM:		0,421
			m3	0,421
2.4	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
	ławy	$0,30*(6,35*2+6,25*2)+0,6*5,75*2+0,5*5,75*2+0,58*1,0+0,4*(2,75+1,55)+0,84*1,67$		23,913
		RAZEM:		23,913
			m2	23,91
2.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych-druga warstwa	m2	23,91
2.6	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
	ściany fundamentowe	$0,80*(5,75*2+5,75*2+1,0+2,75+1,55)$		22,640
		RAZEM:		22,640
			m2	22,64
2.7	NNRNKB 202/137/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40 cm, na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*1,22$		0,976
		RAZEM:		0,976
			m2	0,98
2.8	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowa ścian fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*(6,0*2+6,0*2)$		33,600
		RAZEM:		33,600
			m2	33,60
2.9	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowa ścian fundamentowych-druga warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*(6,0*2+6,0*2)$		19,200
		RAZEM:		19,200
			m2	19,20
2.10	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu o gr.15cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*(6,0*2+6,15*2)$		19,440
		RAZEM:		19,440
			m2	19,44
2.11	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	19,44
2.12	KNNR2/604/2	Izolacja z folii kubełkowej	m2	19,44
2.13	KNR202/290/1 (1)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Wyliczenie ilości robót:		
	fi.6mm- St0S	$1,0*120*0,222/1000$		0,027
		RAZEM:		0,027
			t	0,027

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi. 12mm - 34GS	$4*(5,75*2+5,75*2+0,62+1,67+1,39+2,84)*1,1*0,89/1000$	0,116	
		RAZEM:	0,116	t
2.15	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,5*5,5-0,4*1,22-1,0*0,25)*0,50$	14,756	
		RAZEM:	14,756	m3
3	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ŚCIANY PARTERU		
3.1	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5`m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59`cm, ściana grubości 24`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,31*(5,75*2+5,75*2)-(1,0*2,0+0,9*2,0+0,9*1,2*4)$	45,010	
		RAZEM:	45,010	m2
3.2	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5`m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59`cm, ściana grubości 18`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,31*1,0$	2,310	
		RAZEM:	2,310	m2
3.3	KNR202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z pojedynczych pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4
3.4	KNR202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, gr. 1`c., z pojedynczych pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi i wrota	szt	2
3.5	KNR202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	2,66
3.6	KNR202/210/5 (1)	Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25*0,20*(1,0+0,9+0,9*5)$	0,320	
		RAZEM:	0,320	m3
3.7	KNR202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W1	$0,25*0,20*(5,75*4-1,0-0,9*5)$	0,875	
		RAZEM:	0,875	m3
3.8	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe żebrowane, Fi 12`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi. 12mm	$(6,0*4*4+1,5+1,4*6)*0,89/1000$	0,094	
		RAZEM:	0,094	t
3.9	KNR202/290/1 (1)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi.6mm	$0,86*(70+11+10*6)*0,222/1000$	0,027	
		RAZEM:	0,027	t
3.10	NNRNKB 202/190/3 (3)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 6`cm, wyciąg + zaprawa "Gazobex"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	$2,31*(2,18+1,36+1,28)-0,9*2,0+2,51*1,60-0,9*2,0+2,51*0,7$	13,307	
		RAZEM:	13,307	m2
3.11	KNR202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120		
	Wyliczenie ilości robót:			
	L-19/120	$1,2*2$	2,400	
		RAZEM:	2,400	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNR202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów komina spalinowo-wentylacyjnego - cegłami pełnymi, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,66*(1,2*2+0,19*3)	7,900	
		RAZEM:	7,900	m2
4	Element	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie STROP NAD PARTEREM		
4.1	KNR205/208/1	Konstrukcje podparć-kotwy do mocowania murłat, masa do 5 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotwy gwintowane 8*2*0,45/1000	0,007	
		RAZEM:	0,007	t
4.2	KNR202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*7,22*2	0,283	
		RAZEM:	0,283	m3
4.3	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 240`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,94*9+3,4	74,860	
		RAZEM:	74,860	mb
4.4	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, wymiany 8x24cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2+0,93+0,35*2+0,44*2	5,710	
		RAZEM:	5,710	mb
4.5	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, wymiany 6x24cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6112+0,61*12+0,97+0,78*10+0,61*15+0,61*3	27,681	
		RAZEM:	27,681	mb
4.6	KNR15/517/1	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,51*5,51-3,11*2,57-0,9*2,85	19,802	
		RAZEM:	19,802	m2
4.7	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr.8cm	m2	19,80
4.8	KNR21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2	19,80
4.9	KNRW 202/1033/4	Schody policzkowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych, zabiegowe, stopnie długości 0,8`m	stopień	14
4.10	KNRW 202/1122/7	Lakierowanie schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*1,2+0,9*2,24+0,9*2,5)*2	10,692	
		RAZEM:	10,692	m2
4.11	KNRW 202/1035/3	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76`mm, z drewna debowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3+2,8+2,6+1,0+0,7	7,400	
		RAZEM:	7,400	m
5	Element	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45262522-6 Roboty murarskie ŚCIANYPODDASZA		
5.1	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5`m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59`cm, ściana grubości 24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*(1,03+3,95)/2*2-0,9*1,2*4	25,560	
		RAZEM:	25,560	m2
5.2	KNR202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z pojedynczych pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.3	KNR202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,4-2,86	4,540		
		RAZEM:	4,540	m	4,54
5.4	KNR202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120			
		Wyliczenie ilości robót:			
		L-19/120	1,2*2*4	9,600	
		RAZEM:	9,600	m	9,60
5.5	KNR202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów komina spalinowo-wentylacyjnego - cegłami pełnymi, grubość 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,2-2,86)*(1,2*2+0,19*3)	12,890		
		RAZEM:	12,890	m <sup>2</sup>	12,89
5.6	KNR202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		W1	0,25*0,20*(5,56+1,22*2)	0,400	
		RAZEM:	0,400	m <sup>3</sup>	0,400
5.7	KNR202/290/2	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe żebrowane, Fi 12 mm (2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fi. 12mm	(5,5*1,7*4*2)*0,89/1000	0,067	
		RAZEM:	0,067	t	0,067
5.8	KNR202/290/1	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm (1)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fi.6mm	0,86*(24+9*2)*0,222/1000	0,008	
		RAZEM:	0,008	t	0,008
5.9	KNR21/4004/6	Obudowa konstrukcji drewnianej płytami OSB-ściany (3)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany poddasza	1,30*5,51*2	14,326	
		RAZEM:	14,326	m <sup>2</sup>	14,33
6	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KONSTRUKCJA DACHU			
6.1	KNR202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> -4x14cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4x14cm	0,04*0,14*2*1,3*8	0,116	
			0,04*0,14*2*7	0,078	
			0,04*0,14*(1,16*2+1,06*2)	0,025	
		RAZEM:	0,219	m <sup>3</sup>	0,219
6.2	KNR202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> -14x14cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14x14cm	0,14*0,14*1,30*4	0,102	
		RAZEM:	0,102	m <sup>3</sup>	0,102
6.3	KNR202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14x14cm	0,14*0,14*0,65*4	0,051	
		płatew kalenicowa 8x24cm	0,08*0,24*7,22	0,139	
		RAZEM:	0,190	m <sup>3</sup>	0,190
6.4	KNR202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8x18cm	0,08*0,18*5,42*12*2	1,873	
		RAZEM:	1,873	m <sup>3</sup>	1,873
6.5	KNR202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8x18cm	0,08*0,18*2,52*9	0,327	
		RAZEM:	0,327	m <sup>3</sup>	0,327

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
6.6	KNR202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		14x14cm	0,14*0,14*1,0*4	0,078		
		RAZEM:	0,078	m3	0,078	
6.7	KNR202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		8x18cm	0,08*0,18*0,83*(4+4)	0,096		
		RAZEM:	0,096	m3	0,096	
7	Element	Kody CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów POKRYCIE DACHU				
7.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				
		Wyliczenie ilości robót:				
			5,65*7,30*2	82,490		
			1,15*4,64	5,336		
		RAZEM:	87,826	m2	87,83	
7.2	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	87,83		
7.3	KNR202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna	m2	87,83		
7.4	KNR202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa o gr.15cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		skosy	2,4*2*5,51	26,448		
			sufit poddasza	2,50*5,51	13,775	
		RAZEM:	40,223	m2	40,22	
7.5	KNR202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, na sucho, dodatek za następną warstwę -5cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(2,5*2+2,10)*5,51	39,121		
		RAZEM:	39,121	m2	39,12	
7.6	KNNR2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	39,12		
7.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		pas nadrynowy	0,50*(7,30*2+4,64)	9,620		
			komin	0,6*(0,44+1,22)*2	1,992	
			krawędzie dachu	0,4*(5,55*2*2+1,15*2)	9,800	
			styk połączi z daszkiem nad wejściem	0,5*4,64	2,320	
		RAZEM:	23,732	m2	23,73	
7.8	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`125`mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			7,3*2+4,64	19,240		
		RAZEM:	19,240	m	19,24	
7.9	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2+3	5,000		
		RAZEM:	5,000	szt	5,0	
7.10	KNR202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		komin	0,56*1,34	0,750		
		RAZEM:	0,750	m2	0,75	
7.11	KNR 33/1/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, płyty grubości 5`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ociepl. komina	1,22*(1,13+2,35)/2*2+0,54*(1,13+2,35)	6,125		
		RAZEM:	6,125	m2	6,13	
7.12	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ociepleniu	m2	6,13		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.13	KNR28/2625/8	Ocieplenie ścian, ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,13*2+2,35*2	6,960	
		RAZEM:	6,960	mb
7.14	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanek krzemianowo-silikon., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, (kolor)	m2	6,13
7.15	KNRW 202/536/6	Obróbka z blachy z cynku wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych w dachach krytych papą, dachówką	szt	1
7.16	KNR21/4004/6 (3)	Obudowa konstrukcji drewnianej płytami OSB-podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbitka okapów	(0,82+0,16)*6,29*2	12,328
			0,46*5,5*2	5,060
		RAZEM:	17,388	m2
8	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421132-8 Instalowanie okien STOLARKA OKIENNA		
8.1	KNR 19/1022/4 (2)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,2*(4+4)	8,640	
		RAZEM:	8,640	m2
8.2	KNR 19/1022/12 (2)	Drzwi balkonowe z PCV-jednodłowe, zewnętrzne, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna balkonowe	0,9*2,1	1,890
		RAZEM:	1,890	m2
8.3	KNR202/129/1	Osadzenie podokienników z konglomeratu o długości 1,0m, szer. 25m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4	8,000	
		RAZEM:	8,000	szt
9	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi STOLARKA DRZWIOWA		
9.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne izolowane, zewnętrzne, do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejściowe	1,0*2,05	2,050
		RAZEM:	2,050	m2
9.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe o szerokości 80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
9.3	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6 m2, z szybą do 0,25 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0	1,600	
		RAZEM:	1,600	m2
9.4	KSNR2/1003/4	Ościeżnice regulowane z MDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*2	3,780	
		RAZEM:	3,780	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI I WYPRAWY WEWNĘTRZNE		
10.1	KNR202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	$2,31*(5,51+3,15+2,23+1,46+1,33+2,25+1,98+0,7*2+0,15+1,35)$		48,071
		$2,31*(1,98+1,86)*2+2,31*(2,24+3,14+1,28+1,36+2,18)+0,35*(2,22+3,47+3,15)$		44,397
	Poddasze	$(0,80*5,51+(5,51+1,95)/2*1,75)*2$		21,871
	komin	$(0,44*2+1,22*2)*2,5$		8,300
		RAZEM:		122,639
			m2	122,64
10.2	KNNR2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalna przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,16*5,51*2$		12,783
		RAZEM:		12,783
			m2	12,78
10.3	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr.14cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,3*5,51*2$		14,326
		RAZEM:		14,326
			m2	14,33
10.4	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,05*5,51*2$		11,571
		RAZEM:		11,571
			m2	11,57
10.5	KNNR2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,05*5,51*2$		11,571
		RAZEM:		11,571
			m2	11,57
10.6	KNR 14/2010/12 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*5,51*2$		8,816
		$0,38*3,47+0,15*(5,51*2-3,47)$		2,451
		RAZEM:		11,267
			m2	11,27
10.7	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	$2,0*(1,86*2+1,98*2-0,9)$		13,560
	aneks kuchenny	$0,8*(1,98+2,25+0,7)+0,2*1,0$		4,144
		RAZEM:		17,704
			m2	17,70
10.8	KNR202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$122,64-17,70$		104,940
		RAZEM:		104,940
			m2	104,94
10.9	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, 14x14cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2+2$		4,000
		RAZEM:		4,000
			szt	4
10.10	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,79+3,28+11,37+4,28+6,42$		28,140
		RAZEM:		28,140
			m2	28,14
10.11	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	28,14



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10.12	KNR 1901/1124/2	Kominek- wymurowanie			
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*1,0*1,0+(0,6+0,4)/2*1,5	1,950	
		RAZEM:	1,950	m3	1,950
11	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian PODŁOŻA I POSADZKI			
11.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
			Wyliczenie ilości robót:		
			gr10cm	0,1*(5,51*5,51-0,18*1,0-0,44*1,22)	2,964
		RAZEM:	2,964	m3	2,964
11.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	5,51*5,51-0,18*1,0-0,44*1,22	29,643
		RAZEM:	29,643	m2	29,64
11.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, druga warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	29,64	29,640
		RAZEM:	29,640	m2	29,64
11.4	KNR202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,79+3,28+11,37+4,28+6,42	28,140
		RAZEM:	28,140	m2	28,14
11.5	KNR202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2	28,14	
11.6	NNRNKB 202/1128/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,79+3,28+4,28+6,42	16,770
		RAZEM:	16,770	m2	16,77
11.7	NNRNKB 202/1128/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	16,77	
11.8	NNRNKB 202/1129/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:		
				11,37	11,370
		RAZEM:	11,370	m2	11,37
11.9	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	11,37	
11.10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,79+3,28+4,28	10,350
		RAZEM:	10,350	m2	10,35
11.11	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	10,35	
11.12	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,44+0,2+0,70+1,35+0,7*2+0,15+1,96+2,25+1,33	9,780
		RAZEM:	9,780	m	9,78
11.13	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	9,78	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.14	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,37	11,370	
		2,35*2,57+2,6*2,94+2,85*2,01-0,44*1,22	18,875	
		RAZEM:	30,245	m2 30,25
12	Element	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie ROBOTY MALARSKIE		
12.1	KNR202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	104,94
12.2	KNR202/1505/4	Malowanie j.w., dodatek za trzecie malowanie	m2	104,94
12.3	KNR202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,27+28,14	39,410	
		RAZEM:	39,410	m2 39,41
12.4	KNR202/1505/8	Malowanie j.w., dodatek za trzecie malowanie	m2	39,14
13	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ELEWACJA		
13.1	KNR28/2620/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, zagruntowanie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		El. boczne 2,42*5,99*2-0,9*1,2*2	26,832	
		El. szczytowe (5,99*3,22+5,99*3,11/2)*2-(0,9*1,2*2+1,0*2,0*2+0,9*1,2*4)	46,725	
		RAZEM:	73,557	m2 73,56
13.2	KNR28/2621/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		El. boczne 2,42*5,99*2-0,9*1,2*2	26,832	
		El. szczytowe (6,29*3,22+6,29*3,11/2)*2-(0,9*1,2*2+1,0*2,0*2+0,9*1,2*4)	49,590	
		RAZEM:	76,422	m2 76,42
13.3	KNR23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt dyblami plastikowymi do ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,42*5	382,100	
		RAZEM:	382,100	szt 382,1
13.4	KNR28/2621/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		El. boczne 2,42*5,99*2-0,9*1,2*2	26,832	
		El. szczytowe (6,29*3,22+6,29*3,11/2)*2-(0,9*1,2*2+1,0*2,0*2)	53,910	
		obicie deskami -(6,29*0,73+6,29*3,11/2)	-14,373	
		RAZEM:	66,369	m2 66,37
13.5	KNR28/2621/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION, ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna, drzwi (0,9+1,2*2)*6+(1,0*2,0*2)*2	27,800	
		narożniki 2,7*4	10,800	
		RAZEM:	38,600	mb 38,60
13.6	KNR17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*27,8	4,170	
		RAZEM:	4,170	m2 4,17
13.7	KNR28/2621/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	4,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.8	KNR202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0+0,9*1,2*6	8,480	
		RAZEM:	8,480	m2 8,48
13.9	KNR202/2007/1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek, na ścianach, z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,75*3,86/2*2	29,915	
		RAZEM:	29,915	m2 29,92
13.10	KNR21/4004/1 (2)	Poszycie ścian z desek o szerokości 14 cm	m2	29,92
13.11	KNR401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	29,92
13.12	KNR202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Lakierowanie elementów drewnianych	m2	29,92
13.13	KNR17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,37+4,17	70,540	
		RAZEM:	70,540	m2 70,54
13.14	KNR17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	66,37
13.15	KNR17/927/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm	m2	4,17
13.16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety 0,25*1,0*6	1,500	
		RAZEM:	1,500	m2 1,50
13.17	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,95+1,85+0,15)*4	12,600	
		RAZEM:	12,600	m 12,60
13.18	KNR202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,29*4,5+6,29*2,5/2)*2	72,335	
		RAZEM:	72,335	m2 72,34
13.19	KNR202/1604/1 (1)	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268,3/5*0,84=63,88	63,880	
		RAZEM:	63,880	m-g 63,88
13.20	KNR201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras 6,29*2,5	15,725	
		dojazd i miejsce parkingowe 1,5*3,5+2,3*5,0+4,5*8,0	52,750	
		RAZEM:	68,475	m2 68,475
13.21	KNR201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	68,475
13.22	KNR231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*5,0+4,5*8,0	47,500	
		RAZEM:	47,500	m2 47,500
13.23	KNR231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	47,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
13.24	KNR231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody	1,25*1,8	2,250	
		taras	6,29*2,5	15,725	
		dojazd i miejsce parkingowe	1,5*3,5+2,3*5,0+4,5*8,0	52,750	
		RAZEM:	70,725	m2	70,73
13.25	KNR231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	70,73	
13.26	KNR231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	70,73	
13.27	NNRNKB 231/511/3 (4)	Place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 8 cm, ubijanie mechaniczne	m2	47,50	
13.28	NNRNKB 231/511/3 (2)	Chodnik z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie mechaniczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			70,73-47,50	23,230	
		RAZEM:	23,230	m2	23,23
13.29	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*2+2,5+1,5+3,5+2,3+5,0+8,0*2+1,0	34,800	
			2,5*2+6,29	11,290	
		RAZEM:	46,090	m	46,09
14	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
14.1	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpl	1	
14.2	KNRW 215/123/3 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	kpl	1	
14.3	KNR35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt	1	
14.4	KNR35/216/10	Filtr siatkowy, armatura Dn 20 mm	szt	1	
14.5	KNNR4/130/4 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm	szt	1	
14.6	KNNR4/130/3 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm	szt	4	
14.7	KNNR4/130/1 (1)	Zawory przelotow, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	7	
14.8	KNR215/112/3	Zawór antyskażeniowy sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt	1	
14.9	KNNR4/134/8	Zawory bezpieczeństwa, typ 2115, 6bar, Dn 25 mm	szt	1	
14.10	KNR35/122/1	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, leżące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 130 dm3	kpl	1	
14.11	KNNR4/135/1	Zawór regulacyjny cyrkulacji c.w.u., Dn 15 mm	szt	1	
14.12	KNNR4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	1,5	
14.13	KNR13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków -rurociągi o średnicy 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*2+1,7*2+1,0*2*3+1,0+0,6*2+2,8*2+0,5*2	26,200	
		RAZEM:	26,200	m	26,2
14.14	KNR35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 26 mm	m	1,5	
14.15	KNR35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	26,2	
14.16	KNNR4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1	
14.17	KNNR4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	1	
14.18	KNNR4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	1	
14.19	KNR31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15 mm	szt	3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.20	KNR31/107/5	Podjęcia dopływowe do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15 mm	szt	1
14.21	KNNR4/130/3 (1)	Zawory kątowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	4
14.22	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,2+1,5	27,700	
		RAZEM:	27,700	m
				27,7
14.23	KNR31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,2+1,5	27,700	
		RAZEM:	27,700	m
				27,7
14.24	KNR31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	27,7
14.25	KNNR4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,5
14.26	KNNR4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0+0,8+1,5+0,5*2+0,8+3,90	12,000	
		RAZEM:	12,000	m
				12,0
14.27	KNNR4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1
14.28	KNNR4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3
14.29	KNNR4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt	1
14.30	KNNR4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
14.31	KNR35/123/2 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe	kpl	1
14.32	KNNR4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
14.33	KNNR4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1
14.34	KNR202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,0	0,800	
		RAZEM:	0,800	m2
				0,80
14.35	KNNR4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1
14.36	KNNR4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
15	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJAELEKTRYCZNA		
15.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 1,00 dm3	szt	1
15.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, każdy następny dm3 do 5-ciu	szt	20
15.3	KNNR5/405/2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg-rozdział	szt	1
15.4	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Włłącznik p/pożarowy	szt	1
15.5	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm2, podłoże różne od betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+25+15+30	120,000	
		instal wyrównawcza	15,000	
		RAZEM:	135,000	m
				135,00
15.6	KNNR5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3+4+6+4+8	28,000	
		RAZEM:	28,000	szt
				28,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.7	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawę	szt	28
15.8	KNNR 5/304/1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt	7
15.9	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	szt	5
15.10	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2
15.11	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	szt	3
15.12	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+3+6		13,000
		RAZEM:		13,000
			szt	13,0
15.13	KNRW 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne przykręcane 3P+Z, 16A/4 mm <sup>2</sup>	szt	5
15.14	KNRW 403/902/4	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 4 mm <sup>2</sup> , 4 odgałęzienia	kpl	28
15.15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+6+2		14,000
		RAZEM:		14,000
			szt	14,0
15.16	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+3+1		6,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6
15.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane- PLAFONIERY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2		6,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6,0
15.18	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem-kinkiety zewnętrzne	kpl	2
15.19	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem-kinkiety wewnętrzny	kpl	1
15.20	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-szyrna wyrównawcza	szt	1
15.21	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt	14
15.22	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt	4
15.23	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	12
15.24	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m	6
15.25	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	6
15.26	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
15.27	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt	1
15.28	KNNR 5/406/2	Grzejniki elektryczne, masa do 5,0 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2		6,000
		RAZEM:		6,000
			szt	6,0
15.29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	18