

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 łąwy 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 -38,73m². Powierzchnia zabudowy -39,56m². Kubatura budynku letniskowego -203,37m³.

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-DLA OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ		
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:		
		łąwy	1,694+3,903+0,421	6,018
		RAZEM:	6,018	m3
1.6	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
1.7	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
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 taczkami		
		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)	1,694
			RAZEM:	1,694
			m3	1,694
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)	3,903
			RAZEM:	3,903
			m3	3,903
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)	19,200
			RAZEM:	19,200
			m2	19,20
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 kubelkowej	m2	19,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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
				0,116
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
				14,756
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
				45,01
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
				2,31
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
				0,320
3.7	KNR202/212/12	Wieńce 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
				0,875
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
				0,094
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
				0,027
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*(2,67+1,87+0,53+2,48)-1,0*2,0*2	13,441	
		RAZEM:	13,441	m2
				13,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	m	2,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		L-19/120 1,2*2 2,400 RAZEM: 2,400		
3.12	KNR202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów komina spalinowo-wentylacyjnego - cegłami pełnymi, grubość 1/2 cegły	m2	7,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,66*(1,2*2+0,19*3) 7,900 RAZEM: 7,900		
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	t	0,007
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotwy gwintowane 8*2*0,45/1000 0,007 RAZEM: 0,007		
4.2	KNR202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,283
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*7,22*2 0,283 RAZEM: 0,283		
4.3	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 240 mm	mb	74,86
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,94*9+3,4 74,860 RAZEM: 74,860		
4.4	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, wymiany 8x24cm	mb	5,71
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2+0,93+0,35*2+0,44*2 5,710 RAZEM: 5,710		
4.5	KNR21/4005/5	Stropy drewniane, wymiany 6x24cm	mb	27,68
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6112+0,61*12+0,97+0,78*10+0,61*15+0,61*3 27,681 RAZEM: 27,681		
4.6	KNR15/517/1	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	19,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,51*5,51-3,11*2,57-0,9*2,85 19,802 RAZEM: 19,802		
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	m2	10,69
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*1,2+0,9*2,24+0,9*2,5)*2 10,692 RAZEM: 10,692		
4.11	KNRW 202/1035/3	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76 mm, z drewna debowego	m	7,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3+2,8+2,6+1,0+0,7 7,400 RAZEM: 7,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45262522-6 Roboty murarskie ŚCIANY PODDASZA		
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
				25,56
5.2	KNR202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z pojedynczych pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4
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	m2
				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	m3
				0,400
5.7	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe żebrowane, Fi 12 mm		
	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 (1)	Zbrojenie żelbetowych elementów budynku, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	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 (3)	Obudowa konstrukcji drewnianej płytami OSB-ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany poddasza	1,30*5,51*2	14,326	
		RAZEM:	14,326	m2
				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 cm2-4x14cm		
	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	m3
				0,219
6.2	KNR202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2-14x14cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	14x14cm	$0,14*0,14*1,30*4$	0,102	
		RAZEM:	0,102	m3
				0,102

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.3	KNR202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14x14cm	0,14*0,14*0,65*4	0,051	
		platew kalenicowa 8x24cm	0,08*0,24*7,22	0,139	
		RAZEM:	0,190	m3	0,190
6.4	KNR202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8x18cm	0,08*0,18*5,42*12*2	1,873	
		RAZEM:	1,873	m3	1,873
6.5	KNR202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8x18cm	0,08*0,18*2,52*9	0,327	
		RAZEM:	0,327	m3	0,327
6.6	KNR202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
		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 cm ²			
		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	KNR15/517/1	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	KNR15/517/2	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 nadrynnowy	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 połączenia 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	KNR 202/219/5	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
7.13	KNR 28/2625/8	Ocieplenie ścian, ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,13*2+2,35*2	6,960	
		RAZEM:	6,960	mb
				6,96
7.14	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki 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	KNR 21/4004/6 (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
				17,39
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
				8,64
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
				1,89
8.3	KNR 202/129/1	Osadzenie podokienników z konglomeratu o długości 1,0m, szer. 25m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4	8,000	
		RAZEM:	8,000	szt
				8
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
				2,05
9.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe o szerokości 90cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
				1,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9.3	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0	1,800		
		RAZEM:	1,800	m ² 1,80	
9.4	KSNR2/1003/4	Ościeżnice regulowane z MDF			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1*2	4,200		
		RAZEM:	4,200	m ² 4,20	
10	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKII WYPRAWY WEWNĘTRZNE			
10.1	KNR202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter	2,31*(5,51+3,52+2,24*2+0,26+2,67+0,53+2,45+3,14)	52,114	
			2,31*(1,87+2,67)*2+2,31*(2,23+2,72+1,94+0,43+2,41)	43,451	
		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:	125,736	m ² 125,74	
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	m ² 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	m ² 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	m ² 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	m ² 11,57	
10.6	KNR14/2010/12 (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	m ² 11,27	
10.7	KNR12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		łazienka	2,0*(1,87*2+2,67*2-1,0)	16,160	
		aneks kuchenny	0,8*(0,65+1,86+0,8+0,25)	2,848	
		RAZEM:	19,008	m ² 19,01	
10.8	KNR202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		125,74-19,01	106,730		
		RAZEM:	106,730	m ² 106,73	
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	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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	KNR 202/1101/1 (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 ²		
		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	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3+4,86+11,03+5,9	28,090	
		RAZEM:	28,090	m2 28,09
11.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2	28,09
11.6	NNRNKB 202/1128/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,3+5,9	17,060	
		RAZEM:	17,060	m2 17,06
11.7	NNRNKB 202/1128/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	17,06
11.8	NNRNKB 202/1129/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro	m2	11,03
11.9	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	11,03
11.10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3+4,86	11,160	
		RAZEM:	11,160	m2 11,16
11.11	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	11,16
11.12	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5+1,86+2,24+0,26+0,44+2,67	10,970	
		RAZEM:	10,970	m 10,97
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	10,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.14	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,03+5,9	16,930	
		2,35*2,57+2,6*2,94+2,85*2,01-0,44*1,22	18,875	
		RAZEM:	35,805	m2 35,81
12	Element	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie ROBOTY MALARSKIE		
12.1	KNR202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	106,73
12.2	KNR202/1505/4	Malowanie j.w., dodatek za trzecie malowanie	m2	106,73
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 DRYSULATION, 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 DRYSULATION, 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 DRYSULATION, 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 DRYSULATION, 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	KNR 17/927/1	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	KNR 17/927/3	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	KNR 17/927/4	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	63,88	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+dojście	6,29*2,5+5,5*1,5	23,975	
	dojazd i miejsce parkingowe	8,0*6,0+3,5*5,0	65,500	
		RAZEM:	89,475	m2
				89,475
13.21	KNR201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5`cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	89,475
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:			
		3,6*5,0+8,0*6,0	66,000	
		RAZEM:	66,000	m2
				66,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.23	KNR231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	66,00
13.24	KNR231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	89,475
13.25	KNR231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia	m2	89,475
13.26	KNR231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	89,475
13.27	NNRNKB 231/511/3 (4)	Place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 8`cm, ubijanie mechaniczne	m2	66,00
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:			
		89,475-66,0		23,475
		RAZEM:		23,475
13.29	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	23,48
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+3,0+1,5+3,5+3,6+5,0+8,0*2		34,100
		RAZEM:		34,100
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 wodociagowych z rur stalowych, Dn`32`mm	szt	1
14.6	KNNR4/130/3 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn`25`mm	szt	4
14.7	KNNR4/130/1 (1)	Zawory przelotow, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt	7
14.8	KNR215/112/3	Zawór antyskażeniowy sieci wodociagowych, 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:			
		1,5*2+3,7*2+2,67*2+1,7*2+2,0+0,5+0,8*6+3,0*2+0,5*2		33,440
		RAZEM:		33,440
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	33,4
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 przesuwnym, Dn`15`mm	szt	1
14.19	KNR31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15`mm	szt	3
14.20	KNR31/107/5	Podejścia 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.22	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,4+1,5	34,900	
		RAZEM:	34,900	m
				34,9
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	m	34,9
14.24	KNR31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	34,9
14.25	KNNR4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+0,5*2	6,500	
		RAZEM:	6,500	m
				6,5
14.26	KNNR4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+0,8+2,0+1,4+0,8+4,0	10,500	
		RAZEM:	10,500	m
				10,5
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 porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	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	m ²
				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
14.37	KNR202/1219/8	Montaż uchwytów przy urządzeniach sanitarnych	szt	2
15	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
15.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 1,00 dm ³	szt	1
15.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, każdy następny dm ³ do 5-ciu	szt	20
15.3	KNNR5/405/2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg-rozdziel	szt	1
15.4	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Wyłącznik p/pożarowy	szt	1
15.5	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+25+15+30	120,000	
		instal wyrównawcza	15	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
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 ² , mocowana na zaprawę	szt	28
15.8	KNNR5/304/1	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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`mm2, 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`mm2	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`mm2, 4 odgałęzienia	kpl	28
15.15	KNNR5/301/11	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	KNNR5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+3+1		6,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6
15.17	KNNR5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane- PLAFONIERY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2		6,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6,0
15.18	KNNR5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem-kinkiety zewnętrzne	kpl	2
15.19	KNNR5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem-kinkiet wewnętrzny	kpl	1
15.20	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg-szyna wyrównawcza	szt	1
15.21	KNNR5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6`mm2	szt	14
15.22	KNNR5/613/1	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30`mm	szt	4
15.23	KNNR5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii III	m	12
15.24	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m	6
15.25	KNNR5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	6
15.26	KNNR5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
15.27	KNNR5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt	1
15.28	KNNR5/406/2	Grzejniki elektryczne, masa do 5,0`kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+2		6,000
		RAZEM:		6,000
			szt	6,0
15.29	KNNR5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	18

Kosztorys inwestorski