

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "A" SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE

Obiekt lub rodzaj robót: **SAMODZIELNY PUBLICZNY GMINNY OŚRODEK ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE**

Lokalizacja: **NOWY ŻMIGRÓD, DZIAŁKA NR EWID. 762**

Kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **SP GOZ NOWY ŻMIGRÓD, 38-230 NOWY ŻMIGRÓD, UL. KRAKOWSKA 11**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRACOWNIA ARCHITEKTURY PAWEŁ POTEPA, 38-200 JASŁO, UL. CZACKIEGO 5**

Data opracowania:

2023-12-20

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "A" SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiarów poniżej	55,38	55,380000	
	RAZEM:		55,380000	m
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiarów poniżej	51,0	51,000000	
	RAZEM:		51,000000	m
1.3	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /daszek nad wejściem/	kpl	1,00
1.4	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad schodowych i balustrad pochylni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	balustrady schodowe (z obmiaru poniżej)	30,99	30,990000	
	balustrady pochylni	(10,89+11,60+9,54)*2	64,060000	
	RAZEM:		95,050000	m
1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /rozebranie płyty i słupów żelbetowych pochylni/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyta pochylni	0,15*1,50*(10,89+11,60+9,54)	7,206750	
	słupy pochylni	1,50*(3,14*0,15*0,15*5+3,14*0,125*0,125*4)	0,824250	
	RAZEM:		8,031000	m3
1.6	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna piwnica	11+3	14,000000	
	RAZEM:		14,000000	szt
1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm /czapki betonowe murków oporowych i kominowe/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	czapki murków oporowych	0,05*0,30*5,55*2	0,166500	
	czapki kominowe	0,07*(1,95*0,50+0,60*0,60+1,39*0,50+0,50*1,43+0,50*2,30+0,50*1,64+1,03*0,50+1,73*0,50+0,50*1,03)	0,462700	
	RAZEM:		0,629200	m3
1.8	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /zawilgocone tynki cokołu i murków oporowych/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 20% powierzchni tynków ścian cokołu (z obmiaru poniżej)	20,57	20,570000	
	murki oporowe	17,13	17,130000	
	RAZEM:		37,700000	m2
1.9	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych	m	20,00
1.10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /rozebranie fundamentów słupków i cokołu/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokół	0,20*0,30*20,0	1,200000	
	fundamenty słupków	0,25*0,25*1,20*10	0,750000	
	RAZEM:		1,950000	m3
1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników, obróbek okapów, kominów/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiarów poniżej			
	podokienniki	0,25*(22,65/0,35)	16,178571	
	obróbki okapów	0,25*55,38	13,845000	
	obróbki kominów	0,30*(15,03/0,40)	11,272500	
	RAZEM:		41,296071	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej		
		1,15*69,67		80,120500
		RAZEM:		80,120500
			m2	80,12
1.13	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 /demontaż okien/	szt	11,00
1.14	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 /demontaż okien/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+1		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00
1.15	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2 /demontaż drzwi i bramy garażowej/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Al2		1,56*2,31
				3,603600
		Dg		2,56*2,19
				5,606400
		RAZEM:		9,210000
			m2	9,21
1.16	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych i płytek z piaskowca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki klinkierowe		1,50*(3,12+4,39+4,39)
				17,850000
		płytki klinkierowe: wnęka (schody do piwnicy)		2,50*(3,0*2+1,51)
				18,775000
		płytki z piaskowca		2,70*13,68
				36,936000
		RAZEM:		73,561000
			m2	73,56
1.17	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju /płytki schodów i spocznika/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej		
		schody		36,30
				36,300000
		spocznik		1,50*9,35
				14,025000
		RAZEM:		50,325000
			m2	50,33
1.18	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa /istniejące odwodnienie liniowe na wjeździe/	m	2,70
1.19	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7'cm /płytki odbojowa z płytek chodnikowych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki chodnikowe		5,65
				5,650000
		RAZEM:		5,650000
			m2	5,65
1.20	KNNR 6/805/4	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15'cm /chodnik z trylinki i betonu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trylinka		22,25+17,95
				40,200000
		podłoże betonowe (pod pochylnią i spocznikiem)		1,50*(9,35+1,73+10,05)
				31,695000
		wjazd do piwnicy		2,70*5,55
				14,985000
		RAZEM:		86,880000
			m2	86,88
1.21	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie /płytki odbojowa, chodniki/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów powyżej i poniżej		188,36-5,65-86,88
				95,830000
		RAZEM:		95,830000
			m2	95,83
1.22	KNNR 6/806/8	Obrzeża chodnikowe 8x30'cm na ławie betonowej - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej		38,77
				38,770000
		RAZEM:		38,770000
			m	38,77
1.23	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej		95,07
				95,070000
		RAZEM:		95,070000
			m	95,07
1.24	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,03+0,63+0,03*37,70+1,95+0,03*73,56+0,03*50,33 +0,07*5,65+0,15*86,88+0,06*95,83+0,08*0,30*38,7 7+0,15*0,30*95,07		39,843630
		RAZEM:		39,843630
			m3	39,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	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 (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3	39,84
1.26	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu i innych materiałów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oszacowano (rynnny, rury, daszek, balustrady, drzwi, brama, kraty ogrodzenie, blacha) - 3,0 t	3,0	
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000 t	3,00
2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III /pod stopy fund. podestu i płytę fund. dźwigu /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod stopy fundamentowe podestu	0,50*1,0*1,30*2	1,300000
		pod płytę fundamentową dźwigu	1,30*1,80*1,80	4,212000
		RAZEM:	5,512000	m3
2.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III /do izolacji pionowej fundamentów/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*1,25*(9,28+4,39+3,12+4,39+4,79+1,45+5,48+10,09+13,58+1,45+9,0+10,08)	96,375000
		RAZEM:	96,375000	m3
2.3	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej	(5,51+96,38)-(0,12*96,38+0,06+0,46+0,70*3,24+0,20*3,24+0,77)	86,118400
		RAZEM:	86,118400	m3
2.4	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,51+96,38)-86,12	15,770000
		RAZEM:	15,770000	m3
2.5	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 (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3	15,77
3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne ELEMENTY ŻELBETOWE - STOPY, SŁUPY, PŁYTA SPOCZNIKA		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /chudy beton gr. 10 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod stopy SŁ1	0,10*0,34*0,90*2	0,061200
		RAZEM:	0,061200	m3
3.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą /poz. ST1/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ST1 (stopy)	0,24*0,80*1,20*2	0,460800
		RAZEM:	0,460800	m3
3.3	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą /poz. ST1 /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ST1 (słupy)	0,24*0,80*1,20*2	0,460800
		RAZEM:	0,460800	m3
3.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą /poz. PŁ2 /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁ2	1,73*2,45	4,238500
		RAZEM:	4,238500	m2
3.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą /poz. PŁ2/		
		Krotność=5		m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 12			
	ST1, PŁ2	118,1/1000		0,118100
		RAZEM:		0,118100
			t	0,12
4	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY		
4.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /zamurowanie okien piwnicznych/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,43*(0,85*0,45+0,85*0,45)		0,328950
		RAZEM:	m3	0,33
4.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki kominowe/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,11*0,66+0,76*0,76+1,55*0,66+0,66*1,59+0,66*2,4 7+0,66*1,80+1,19*0,66+1,89*0,66+0,66*1,19		9,679000
		RAZEM:	m2	9,68
4.3	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /komin wentylacyjne/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto śr. wys. komina 3,50m	3,50*(2,01*2+0,56*2+1,45*2+0,56*2+0,56*2+1,49*2 +0,56*2+2,37*2+0,56*2+1,70*2+1,09*2+0,56*2+1,79 *2+0,56*2+0,56*2+1,09*2)		122,290000
		RAZEM:	m2	122,29
4.4	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /komin spalinowy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto wys. komina 3,90m	3,90*0,66*4		10,296000
		RAZEM:	m2	10,30
4.5	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho /owinięcie kominków wywiewnych na strychu/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto śr.wys. 3,0m	0,35*3,0*3		3,150000
		RAZEM:	m2	3,15
4.6	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, deflektory kominowe wentylacyjne ze stali chromoniklowej	szt	32,00
4.7	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /kominki pionów kanal./	szt	3,00
5	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE DACHU		
5.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	deska czołowa (z obmiaru rynny)	0,30*55,38		16,614000
	obróbki kominów	0,40*(2,01*2+0,56*2+0,66*4+1,45*2+0,56*2+0,56*2 +1,49*2+0,56*2+2,37*2+0,56*2+1,70*2+1,09*2+0,56 *2+1,79*2+0,56*2+0,56*2+1,09*2)		15,032000
	czapki kominowe	2,21*0,76+0,86*0,86+1,65*0,76+0,76*1,69+0,76*2,5 7+0,76*1,90+1,29*0,76+1,99*0,76+0,76*1,29		11,828000
	kapinos daszka żelbetowego	0,20*(1,29+0,77)		0,412000
		RAZEM:	m2	43,886000
5.2	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0 cm /systemowe, kolor grafitowy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,10+14,82+10,02+5,46+5,48+5,25*2		55,380000
		RAZEM:	m	55,38
5.3	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 11,0 cm /systemowe, kolor grafitowy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,50*6		51,000000
		RAZEM:	m	51,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNP 74/201/1 (2)	Ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej, blacha, czyszczenie narzędziami ręcznymi powierzchnię skorodowaną częściowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 9,10*6,25 56,875000		
		2 14,82*7,54 111,742800		
		3 5,48*6,30 34,524000		
		4 4,66*6,65 30,989000		
		5 0,5*(4,02+6,40)*2,28 11,878800		
		6 0,5*(4,02+6,40)*2,28 11,878800		
		7 9,22*7,54 69,518800		
		8 0,5*(5,25+7,34)*2,54 15,989300		
		9 0,5*(5,25+7,34)*2,54 15,989300		
		RAZEM: 359,385800	m2	359,39
5.5	KNP 74/202/1 (1)	Malowanie wyrobów z blach, odtłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej 359,39 359,390000		
		RAZEM: 359,390000	m2	359,39
5.6	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, malowanie podkładowe /malowanie pokrycia, kolor grafitowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej 359,39 359,390000		
		RAZEM: 359,390000	m2	359,39
5.7	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 1-krotne /malowanie pokrycia, kolor grafitowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej 359,39 359,390000		
		RAZEM: 359,390000	m2	359,39
5.8	KNR 202/1405/1 (1)	ANALOGIA - szklenie daszków litym poliwęglanem bezbarwnym, do montażu stosować akcesoria producenta /istniejące daszki nad wejściami bocznymi/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek1 1,45*0,92 1,334000		
		daszek2 1,50*1,02+0,50*(0,42+0,72)*2,10*2 3,924000		
		RAZEM: 5,258000	m2	5,26
5.9	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe /styropian EPS100-0038 gr. 8cm laminowany jednostronnie papą /daszek żelbetowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,29*0,77 0,993300		
		RAZEM: 0,993300	m2	0,99
5.10	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /daszek żelbetowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,29*0,77+0,26*(1,29+0,77) 1,528900		
		RAZEM: 1,528900	m2	1,53
6	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA		
6.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m2	243,80
6.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa /wełna gr. 20 cm/	m2	243,80
6.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 5 cm/	m2	243,80
6.4	KNR 202/607/1	Ułożenie membrany dachowej na izolacji z wełny mineralnej na sucho	m2	243,80
6.5	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6' m2, kotwy elastyczne /okno O2/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 0,85*0,45*11 4,207500		
		RAZEM: 4,207500	m2	4,21
6.6	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga na legarach z płyt OSB gr. 18 mm /dojście do wylazu dachowego/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*22,0 27,500000		
		RAZEM: 27,500000	m2	27,50
7	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA		
7.1	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5' m2, kotwy elastyczne /okno O4/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O4 0,90*1,15*1 1,035000		
		RAZEM: 1,035000	m2	1,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m ² , kotwy elastyczne /okno O1/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,45*1,10*3	4,785000	
		RAZEM:	4,785000	m2
8	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA		
8.1	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi AL2/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AL2	1,56*2,31*1	3,603600	
		RAZEM:	3,603600	m2
8.2	KNNR 2/1106/3	Brama garażowa segmentowa podnoszona mechanicznie /drzwi garażowe Dg/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dg	2,60*2,19*1	5,694000	
		RAZEM:	5,694000	m2
9	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI I MALOWANIE		
9.1	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1 m ² (w 1 miejscu) /zawilgocone tynki cokołu i murków oporowych/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 20% powierzchni cokołu			
	cokół (el. wsch)	0,2*(8,82+11,85)	4,134000	
	cokół (el. zach)	0,2*32,0	6,400000	
	cokół (el. pld)	0,2*(6,12+17,05+3,30)	5,294000	
	cokół (el. pln)	0,2*(8,16+12,25+3,30)	4,742000	
	murki oporowe (z obmiarów poniżej)	17,13	17,130000	
		RAZEM:	37,700000	m2
9.2	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) /po wymianie okien i drzwi/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	0,50*(0,85*11+0,45*11*2)	9,625000	
	O4	0,50*(0,90*1+1,15*1*2)	1,600000	
	O1	0,50*(1,45*3+1,10*3*2)	5,475000	
	AL2	0,50*(1,56*1+2,31*1*2)	3,090000	
	Dg	0,50*(2,60*1+2,19*1*2)	3,490000	
		RAZEM:	23,280000	m2
9.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie wewnętrzne po wymianie okien i drzwi/	m2	23,28
9.4	KNR 1901/1311/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa /konstrukcja istn. daszków nad wejściami bocznymi/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej	5,26	5,260000	
		RAZEM:	5,260000	m2
10	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
10.1	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe i balkonowa ze stali nierdzewnej chromoniklowej mocowane do boku biegu schodowego, wypełnienie fi20mm, prześwit 12 cm /balustrady zewnętrzne/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	schody główne	3,88+2,42	6,300000	
	spocznik	13,41	13,410000	
	schody boczne (od zachodu)	2,07+6,83	8,900000	
	schody boczne (do piwnicy)	2,38	2,380000	
		RAZEM:	30,990000	m
10.2	KNNR 2/1301/2	Pochwyty przyścienne ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wspornikach /pochwyty przy wejściu głównym/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68+2,68	5,360000	
		RAZEM:	5,360000	m
10.3	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200 kg, konstrukcja ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox /daszek nad wejściem głównym/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	daszek nad wejściem głównym	975,0/1000	0,975000	
		RAZEM:	0,975000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
10.4	KNR 202/505/6	ANALOGIA - pokrycie dachów szkłem bezpiecznym /szkło hartowane i klejone gr. 12mm wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające) /daszek nad wejściem głównym/	m2	23,35		
		Wyliczenie ilości robót:				
		daszek nad wejściem głównym			3,13*3,98+1,84*5,92	23,350200
		RAZEM:			23,350200	
10.5	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200`kg, konstrukcja ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox /daszek nad drzwiami garażowymi/	t	0,18		
		Wyliczenie ilości robót:				
		daszek nad drzwiami garażowymi			175/1000	0,175000
		RAZEM:			0,175000	
10.6	KNR 202/505/6	ANALOGIA - pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi na konstrukcji stalowej /poliwęglan lity gr.8mm, przezroczysty wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające) /daszek nad drzwiami garażowymi/	m2	4,61		
		Wyliczenie ilości robót:				
					3,18*1,45	4,611000
		RAZEM:			4,611000	
11	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW				
11.1	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych	m2	96,38		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,25*(9,28+4,39+3,12+4,39+4,79+1,45+5,48+10,09 +13,58+1,45+9,0+10,08)	96,375000
		RAZEM:			96,375000	
11.2	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1`m2 (w 1 miejscu)	m2	96,38		
11.3	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa	m2	96,38		
11.4	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	96,38		
11.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej /styrodur gr. 12 cm/	m2	96,38		
11.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończona listwą wykończeniową/	m2	115,66		
		Wyliczenie ilości robót:				
					96,38*1,20	115,656000
		RAZEM:			115,656000	
12	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH				
12.1	KNNR 8/222/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi`150`mm	m	6,00		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,0*6	6,000000
		RAZEM:			6,000000	
12.2	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`160`mm	szt	6,00		
12.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	6,00		
13	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA				
13.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	630,79		
		Wyliczenie ilości robót:				
		z obmiarów poniżej			512,77+88,06+29,96	630,790000
		RAZEM:			630,790000	
13.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	630,79		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (UWAGA: 3 pasy międzykondygnacyjne poziome styropianu szer.40cm mocować na piance niskoprężnej) /gr. 8cm - ściany/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wsch	157,50	157,500000
		elewacja zach	167,57	167,570000
		elewacja płd	32,42+86,10+9,38	127,900000
		elewacja płn	86,20+9,35+32,40	127,950000
		minus otwory okienne parter	-(1,47*1,45*1+1,45*1,45*1+1,46*1,15*1+0,90*1,45*1+1,47*1,45*5+2,40*1,45*1+4,0*1,45*1)	-27,155500
		minus otwory okienne piętro	-(1,39*1,41*8+0,82*1,66*2+1,38*1,11*1+2,32*1,41*2+0,82*1,41*1+0,95*1,15*1+1,37*1,16*1)	-30,313700
		minus otwory drzwiowe	-(1,56*2,31*1+1,15*2,41*1+1,10*2,10*1+0,85*2,35*1)	-10,682600
		RAZEM:	512,768200	m2
				512,77
13.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 12cm - cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów powyżej		
		elewacja wsch	8,82+11,85	20,670000
		elewacja zach	32,0	32,000000
		elewacja płd	6,12+17,05+3,30	26,470000
		elewacja płn	8,16+12,25+3,30	23,710000
		minus otwory okienne piwnice	-(1,45*1,10*3)	-4,785000
		minus otwory drzwiowe i brama garażowa	-(0,90*2,0*1+1,14*2,20*1+2,60*2,19*1)	-10,002000
		RAZEM:	88,063000	m2
				88,06
13.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory okienne parter	0,19*(1,47*1+1,45*1*2+1,45*1+1,45*1*2+1,46*1+1,15*1*2+0,90*1+1,45*1*2+1,47*5+1,45*5*2+2,40*1+1,45*1*2+4,0*1+1,45*1*2)	9,562700
		otwory okienne piętro	0,19*(1,39*8+1,41*8*2+0,82*2+1,66*2*2+1,38*1+1,11*1*2+2,32*2+1,41*2*2+0,82*1+1,41*1*2+0,95*1+1,15*1*2+1,37*1+1,16*1*2)	12,619800
		otwory drzwiowe	0,19*(1,56*1+2,31*1*2+1,15*1+2,41*1*2+1,10*1+2,10*1*2+0,85*1+2,35*1*2)	4,370000
		otwory okienne piwnice	0,12*(1,45*3+1,10*3*2)	1,314000
		otwory drzwiowe piwnice i brama garażowa	0,12*(0,90*1+2,0*1*2+1,14*1+2,20*1*2+2,60*1+2,19*1*2)	2,090400
		RAZEM:	29,956900	m2
				29,96
13.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany, cokół	6*(512,77+88,06)	3 604,980000
		RAZEM:	3 604,980000	szt
				3 604,98
13.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	512,77	512,770000
		cokół	88,06	88,060000
		RAZEM:	600,830000	m2
				600,83
13.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29,96	29,960000
		RAZEM:	29,960000	m2
				29,96
13.9	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/	m2	88,06
13.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	(9,56+12,62+4,37)/0,19	139,736842
			(1,31+2,09)/0,12	28,333333
		naroża (przyjęto śr. wys. 8,30m)	8,30*8	66,400000
		RAZEM:	234,470175	mb
				234,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,28+4,39+3,12+4,39+4,79+1,45+5,48+10,09+13,58 +1,45+9,0+10,08	77,100000	
		RAZEM:	77,100000	77,10
13.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, cokół, ościeża/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej	512,77+26,56+88,06+3,40	630,790000
		RAZEM:	630,790000	630,79
13.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		512,77	512,770000	
		RAZEM:	512,770000	512,77
13.14	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża ściany/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej	26,56	26,560000
		RAZEM:	26,560000	26,56
13.15	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit /cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej	88,06	88,060000
		RAZEM:	88,060000	88,06
13.16	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit /ościeża cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej	3,40	3,400000
		RAZEM:	3,400000	3,40
13.17	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*630,79	756,948000	
		RAZEM:	756,948000	756,95
13.18	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. wsch	0,35*(1,49*2+0,92*2+1,49*3+4,02*1+0,92*1+1,49*2+0,95*6)	8,018500
		el. zach	0,35*(1,48*2+0,57*6+1,49*6+2,42*1+1,55*2+0,95*3)	8,291500
		el. pld	0,35*(0,92*2+0,95*1+1,49*2+2,42*2+0,95*1)	4,046000
		el. pln	0,35*(1,47*1+1,55*1+0,95*1+0,86*3)	2,292500
		RAZEM:	22,648500	22,65
13.19	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spód okapów (z obmiaru rynny)	0,82*55,38	45,411600
		szczyty	0,62*(6,62*2+5,31+6,61+5,26+1,77*2)	21,055200
		boki szczytów	1,60*2	3,200000
		RAZEM:	69,666800	69,67
13.20	KNR 222/602/1	Podsufitki PCW, szkielet z łąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,05*(55,38+33,96+5,20*2)*3	0,374025	
		RAZEM:	0,374025	0,37
13.21	KNNR 2/1002/2	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami granitowymi 30x60cm /przy drzwiach głównych/	m2	4,00
13.22	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej PCW na nową	kpl	1,00
13.23	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl	3,00
13.24	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji klimatyzatorów zewnętrznych	kpl	9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.25	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki telekomunikacyjnej	kpl	1,00
13.26	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji urzędzenia sygnalizacji wykrywania gazu	kpl	1,00
13.27	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji głównego wyłącznika prądu	kpl	1,00
13.28	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki domofonu	kpl	1,00
13.29	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji konstrukcji istniejących daszków systemowych nad drzwiami (po malowaniu i wymianie pokrycia)	kpl	2,00
13.30	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż na dachu budynku anteny telewizyjnej	kpl	1,00
13.31	KNNR 4/142/3	Kratki wentylacyjne z żaluzją chromoniklowe /piwnice/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. wsch (piwnice/	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
13.32	KNNR 4/142/3	Kratki wentylacyjne chromoniklowe /piętro/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. zach (piętro)	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
14	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY ZEWNĘTRZNE		
14.1	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody frontowe i boczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	34,89	34,890000
		RAZEM:	34,890000	m2
14.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym /schody frontowe i boczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej	34,89+0,10*14,10	36,300000
		RAZEM:	36,300000	m2
14.3	KNR 39/115/1	Uszczelnienie schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome /schody frontowe i boczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,30	36,300000
		RAZEM:	36,300000	m2
14.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek granitowych gr. 20mm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x50, ryflowane, granit drobnziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary /schody frontowe i boczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody frontowe		
		podest	1,24*3,98+0,22*1,56	5,278400
		stopnice	0,30*3,98*5	5,970000
		podstopnice	0,17*3,98*5	3,383000
		schody boczne 1		
		podest	1,50*(1,20+1,20)	3,600000
		stopnice	0,30*1,50*14	6,300000
		podstopnice	0,15*1,50*14	3,150000
		schody boczne 2		
		podest	1,45*0,94	1,363000
		stopnice	0,27*1,45*4	1,566000
		podstopnice	0,14*1,45*4	0,812000
		schody boczne 3		
		stopnice	0,25*1,45*4+0,30*1,10*2	2,110000
		podstopnice	0,17*(1,45*4+1,10*2)	1,360000
		RAZEM:	34,892400	m2
14.5	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, granit drobnziarnisty, płomykowany lub groszkowany, płytki 50x10 /schody frontowe i boczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody frontowe	3,98	3,980000
		schody boczne 1	4,90	4,900000
		schody boczne 2	2,02	2,020000
		schody boczne 3	(1,0+0,60)*2	3,200000
		RAZEM:	14,100000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 3 cm, na klej /boki schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	7,41
		boki schodów frontowych 0,5*(1,54+3,50)*1,47*2 7,408800		
		RAZEM: 7,408800		
14.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /boki schodów frontowych, policzki i spód schodów bocznych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	25,18
		boki schodów frontowych 7,41 7,410000		
		spód, policzki schodów bocznych 1 1,50*6,72+0,30*6,72 12,096000		
		spód, policzki schodów bocznych 2 1,45*2,02+0,30*2,02 3,535000		
		2 słupy i belka schodów bocznych 1 2*3,14*0,15*0,62*2+(0,25+0,20*2)*1,50 2,143080		
		RAZEM: 25,184080		
14.8	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /boki schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	7,41
		boki schodów frontowych 7,41 7,410000		
		RAZEM: 7,410000		
14.9	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /boki schodów frontowych, policzki i spód schodów bocznych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	25,18
		z obmiaru powyżej 25,18 25,180000		
		RAZEM: 25,180000		
14.10	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego /boki schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	7,41
		boki schodów frontowych 7,41 7,410000		
		RAZEM: 7,410000		
14.11	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor ciemnoszary /policzki i spód schodów bocznych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	17,77
		policzki i spód schodów bocznych 1 12,10 12,100000		
		policzki i spód schodów bocznych 2 3,53 3,530000		
		2 słupy i belka schodów bocznych 1 2,14 2,140000		
		RAZEM: 17,770000		
14.12	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x100cm /2 stopnie schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m	8,88
		3,98*2+0,23*4 8,880000		
		RAZEM: 8,880000		
14.13	KNR 231/402/3	Ława pod palisadę, betonowa zwykła /2 stopnie schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m3	0,80
		0,30*0,30*8,88 0,799200		
		RAZEM: 0,799200		
14.14	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /2 stopnie schodów frontowych/ Wyliczenie ilości robót:	m2	1,83
		0,23*3,98*2 1,830800		
		RAZEM: 1,830800		
14.15	KNNR 2/1802/1 (1)	Nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm /wymiana czapek betonowych przy schodach do piwnicy/ Wyliczenie ilości robót:	m	2,28
		1,10+1,18 2,280000		
		RAZEM: 2,280000		
15	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SPOCZNIK		
15.1	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko Wyliczenie ilości robót:	m2	18,26
		z obmiaru poniżej 18,26 18,260000		
		RAZEM: 18,260000		
15.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót:	m2	18,26
		1,50*9,35+1,73*2,45 18,263500		
		RAZEM: 18,263500		
15.3	KNR 39/115/1	Uszczelnienie spocznika pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2	18,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny spocznika z płytek granitowych gr. 20mm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x50, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	18,26
15.5	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany, płytki 30x10	m	10,30
Wyliczenie ilości robót:				
		9,35+0,95		
		RAZEM:	10,300000	
15.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 5 cm, na klej /słupy, belka spocznika/	m2	14,79
Wyliczenie ilości robót:				
słupy istniejące		0,25*1,10*4*3		
belka istniejąca		(0,25+0,20*2)*9,35		
słupy projektowane		(0,24*2+0,80*2)*1,30*2		
		RAZEM:	14,785500	
15.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /słupy, belka, spód, czoło spocznika/	m2	35,32
Wyliczenie ilości robót:				
słupy, belka spocznika		14,79		
spód spocznika		18,26		
czoło spocznika		0,15*(9,35+1,73+2,45+1,60)		
		RAZEM:	35,319500	
15.8	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /słupy, belka, spód, czoło spocznika/	m2	35,32
Wyliczenie ilości robót:				
z obmiaru powyżej		35,32		
		RAZEM:	35,320000	
15.9	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit /słupy, belka spocznika/	m2	14,79
15.10	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor ciemnoszary /spód, czoło spocznika/	m2	20,53
Wyliczenie ilości robót:				
spód spocznika		18,26		
czoło spocznika		0,15*(9,35+1,73+2,45+1,60)		
		RAZEM:	20,529500	
16	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe MURKI OPOROWE		
16.1	KNR 1901/313/1	ANALOGIA - Naprawa pęknięć w murkach oporowych. wstawienie kotew spiralnych ze stali austenitycznej, fi 6mm, dł.100cm	miejsce	8,00
16.2	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 3 cm, na klej	m2	17,13
Wyliczenie ilości robót:				
od wewnątrz przyjęto śr. wys. 1,20m		1,20*5,55*2		
od zewnątrz		0,30*5,55*2		
czoło		0,20*1,20*2		
		RAZEM:	17,130000	
16.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki	m2	17,13
16.4	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki	m2	17,13
16.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	17,13
16.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego	m2	17,13
16.7	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki betonowe/	m2	3,33
Wyliczenie ilości robót:				
		0,30*5,55*2		
		RAZEM:	3,330000	
16.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm /czapki betonowe/	m2	4,44
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*5,55*2		
		RAZEM:	4,440000	
17	Element	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind PLATFORMA DŹWIGOWA		
17.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr.70 cm/	m2	3,24
Wyliczenie ilości robót:				
		1,80*1,80		
		RAZEM:	3,240000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
17.2	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=50	m2	3,24		
17.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm /tłuczeń gr.20cm/	m2	3,24		
17.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12	m2	3,24		
17.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa /folia PE/	m2	3,24		
17.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą /płyta podszybia gr. 30 cm PŁ 1/	m3	0,77		
		Wyliczenie ilości robót:				
		PŁ1			0,30*1,60*1,60	0,768000
		RAZEM:			0,768000	
17.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,04		
		Wyliczenie ilości robót:				
		fi 10			1,60*10*4*0,617/1000	0,039488
		RAZEM:			0,039488	
17.8	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż podnośnika pionowego przyschodowego dla osób niepełnosprawnych z systemem inteligentnej kontroli wraz z podłączeniem do źródła zasilania, przygotowaniem dokumentacji techniczno-ruchowej i odbiorem przez UDT	kpl	1,00		
18	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK				
18.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	188,36		
		Wyliczenie ilości robót:				
		nawierzchnia z kostki			26,59+3,35+15,0+6,38+16,14+49,75+37,50	154,710000
		nawierzchnia żwirowa			1,51*6,34+1,50*6,90+1,46*9,40	33,647400
RAZEM:		188,357400				
18.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=4	m2	154,71		
		Wyliczenie ilości robót:				
		nawierzchnia z kostki			154,71	154,710000
		RAZEM:			154,710000	
18.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=-1	m2	33,65		
		Wyliczenie ilości robót:				
		nawierzchnia żwirowa			33,65	33,650000
		RAZEM:			33,650000	
18.4	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km (wraz z utylizacją)	m3	66,93		
		Wyliczenie ilości robót:				
					0,40*154,71	61,884000
					0,15*33,65	5,047500
RAZEM:		66,931500				
18.5	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3	66,93		
18.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,77		
		Wyliczenie ilości robót:				
					8,04+1,54+9,63+9,48+1,54+6,96+1,58	38,770000
RAZEM:		38,770000				
18.7	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x100cm /przy platformie/	m	1,90		
18.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,07		
		Wyliczenie ilości robót:				
					5,26+2,63+1,13+9,67+1,87+2,45+6,02+0,50+1,01+2 ,08+1,73+1,39+1,15+12,19+10,86+5,50+10,75+5,50 +10,55+2,83	95,070000
		RAZEM:			95,070000	
18.9	KNNR 6/606/3	ANALOGIA - Ścieki z elementów prefabrykowanych, odwodnienia liniowe wym. 160x160mm z rusztem żeliwnym	m	2,70		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
18.10	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, palisadę, krawężniki, odwodnienie betonowa zwykła		m3	10,39
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod obrzeża	0,20*0,20*38,77	1,550800		
	pod palisadę	0,30*0,30*1,90	0,171000		
	pod krawężniki	0,30*0,30*95,07	8,556300		
	pod odwodnienie	0,20*0,20*2,70	0,108000		
	RAZEM:		10,386100		
18.11	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20cm/		m2	154,71
	Wyliczenie ilości robót:				
	nawierzchnia z kostki (z obmiaru powyżej)	154,71	154,710000		
	RAZEM:		154,710000		
18.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		m2	154,71
	Wyliczenie ilości robót:				
	nawierzchnia z kostki	154,71	154,710000		
	RAZEM:		154,710000		
18.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /tłuczeń 10cm/ Krotność=2		m2	154,71
	Wyliczenie ilości robót:				
	nawierzchnia z kostki	154,71	154,710000		
	RAZEM:		154,710000		
18.14	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, wym. 24x16cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /kostka bez fazy wg dokumentacji projektowej/		m2	154,71
18.15	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym		m2	33,65
	Wyliczenie ilości robót:				
	nawierzchnia żwirowa (z obmiaru powyżej)	33,65	33,650000		
	RAZEM:		33,650000		
18.16	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /żwirek granitowy 16/22mm, gr.15 cm/		m2	33,65
18.17	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=5		m2	33,65
19	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ			
19.1	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		m2	102,20
	Wyliczenie ilości robót:				
		36,0+66,20	102,200000		
	RAZEM:		102,200000		
19.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		m3	10,22
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,10*102,20	10,220000		
	RAZEM:		10,220000		
19.3	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III		m2	102,20

Kosztyrorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyrorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "A" SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE					
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		55,38		
		Robocizna razem	r-g	0,15	8,30700		
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		51,00		
		Robocizna razem	r-g	0,11	5,61000		
1.3	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /daszek nad wejściem/ Materiały Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /daszek nad wejściem/	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		
1.4	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad schodowych i balustrad pochylni	m		95,05		
		Robocizna razem	r-g	0,0974	9,25787		
		Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0003	0,02852		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,001	0,09505		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0382	3,63091		
1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /rozebranie płyty i słupów żelbetowych pochylni/	m3		8,03		
		Robocizna razem	r-g	24,76	198,82280		
1.6	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych	szt		14,00		
		Materiały Demontaż krat okiennych	szt	1	14,00000		
1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm /czapki betonowe murków oporowych i kominowe/	m3		0,63		
		Robocizna razem	r-g	13,81	8,70030		
1.8	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastach /zawilgocone tynki cokołu i murków oporowych/	m2		37,70		
		Robocizna razem	r-g	0,36	13,57200		
1.9	KNR 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych	m		20,00		
		Robocizna razem	r-g	0,651	13,02000		
1.10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /rozebranie fundamentów słupków i cokołu/	m3		1,95		
		Robocizna razem	r-g	16,18	31,55100		
1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników, obróbek okapów, kominów/	m2		41,30		
		Robocizna razem	r-g	0,3	12,39000		
1.12	KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z PCW	m2		80,12		
		Robocizna razem	r-g	0,24	19,22880		
1.13	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 /demontaż okien/	szt		11,00		
		Robocizna razem	r-g	0,85	9,35000		
1.14	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 /demontaż okien/	szt		4,00		
		Robocizna razem	r-g	1,16	4,64000		
1.15	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2 /demontaż drzwi i bramy garażowej/	m2		9,21		
		Robocizna razem	r-g	0,63	5,80230		
1.16	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych i płytek z piaskowca	m2		73,56		
		Robocizna razem	r-g	1,38	101,51280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju /płytki schodów i spocznika/ Robocizna razem	m2 r-g	 0,92	 46,30360		
1.18	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa /istniejące odwodnienie liniowe na wjeździe/ Robocizna razem	m r-g	 0,2408	 0,65016		
1.19	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm /płytki odbojowa z płytek chodnikowych/ Robocizna razem	m2 r-g	 0,119	 0,67235		
1.20	KNNR 6/805/4	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15 cm /chodnik z trylinki i betonu/ Robocizna razem	m2 r-g	 0,392	 34,05696		
1.21	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie /płytki odbojowa, chodniki/ Robocizna razem	m2 r-g	 0,771	 73,88493		
1.22	KNNR 6/806/8	Obrzeża chodnikowe 8x30 cm na ławie betonowej - rozebranie Robocizna razem	m r-g	 0,0755	 2,92714		
1.23	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna razem	m r-g	 0,2319	 22,04673		
1.24	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją) Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	 0,7 0,325	 27,88800 12,94800		
1.25	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 (wraz z utylizacją) Krotność=4 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,037	 5,89632		
1.26	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu i innych materiałów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	t r-g m-g	 1,71 0,6	 5,13000 1,80000		
Podsumowanie elementu							Razem
2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III /pod stopy fund. podestu i płytę fund. dźwigu / Robocizna razem Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g m-g	 0,25 0,1186 0,2512	 1,37750 0,65349 1,38411		
2.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III /do izolacji pionowej fundamentów/ Robocizna razem	m3 r-g	 4,2	 404,79600		
2.3	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III Robocizna razem	m3 r-g	 1,41	 121,42920		
2.4	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją) Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	 0,7 0,325	 11,03900 5,12525		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	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 (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3		15,77		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,037	2,33396		
Podsumowanie elementu							Razem
3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne ELEMENTY ŻELBETOWE - STOPY, SŁUPY, PŁYTA SPOCZNIKA					
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /chudy beton gr.10 cm/	m3		0,06		
		Robocizna razem	r-g	2,9	0,17400		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,06180		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,1	0,00600		
3.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą /poz. ST1/	m3		0,46		
		Robocizna razem	r-g	5,4678	2,51519		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,46690		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,005	0,00230		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,005	0,00230		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00184		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,12420		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,07	0,03220		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,01840		
3.3	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą /poz.ST1 /	m3		0,46		
		Robocizna razem	r-g	36,6862	16,87565		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,46920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,11	0,05060		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,131	0,06026		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,4	1,56400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,09	0,04140		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,32	0,14720		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,8894	0,86912		
3.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą /poz. PŁ2 /	m2		4,24		
		Robocizna razem	r-g	2,01676	8,55106		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	0,153	0,64872		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00472	0,02001		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,00106	0,00449		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00332	0,01408		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,406	1,72144		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,014	0,05936		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,07123		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,09945	0,42167		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1´cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą /poz. PŁ2/ Krotność=5	m2		4,24		
		Robocizna razem	r-g	0,00947	0,20076		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	0,21624		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.6	KNR 202/290/2 (2)	Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60´m3/h (1)	m-g	0,001	0,02120		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,00719	0,15243		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14´mm	t		0,12		
		Robocizna razem	r-g	42,88	5,14560		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	122,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi´4-10´mm	m-g	4,3	0,51600		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi´40´mm	m-g	5,8	0,69600		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi´40´mm	m-g	4,8	0,57600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,09600				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,19200				
Podsumowanie elementu							Razem
4	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY					
4.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /zamurowanie okien piwnicznych/	m3		0,33		
		Robocizna razem	r-g	15,37	5,07210		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5´cm	szt	372	122,76000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	20,39400		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,322	0,10626		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	11,38500		
		Woda	m3	0,152	0,05016		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.2	KNR 202/219/5	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	0,14850		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	0,69630		
		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7´cm /czapki kominowe/	m2		9,68		
		Robocizna razem	r-g	3,24	31,36320		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,68728		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25´mm	m3	0,014	0,13552		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	5,80800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.2	KNR 202/219/5	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,15	1,45200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /komin wentylacyjny/	m2		122,29		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	386,72990		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2	24,45800		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 8cm, lambda 033	m3	0,08275	10,11950		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	10,03	1 226,5687		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	508,72640		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	138,79915		
		Podkładowa masa tynkarska (M= 0,333)	kg	0,3	12,21677		
		Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm (M= 0,333)	kg	3	122,16771		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	3,64424				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	3,37520				
4.4	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /komin spalinyowy/	m2		10,30		
		Robocizna razem	r-g	3,5396	36,45788		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2	2,06000		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 80 mm	m2	1,05	10,81500		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	12,025	123,85750		
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	85,69600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	11,69050		
		Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm (M= 0,333)	kg	2,7	9,26073		
		Podkładowa masa tynkarska (M= 0,333)	kg	0,3	1,02897		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0353	0,36359				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,33475				
4.5	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho /owinięcie kominków wywiewnych na strychu/	m2		3,15		
		Robocizna razem	r-g	0,156	0,49141		
		Materiały					
		Wełna mineralna w rulonie gr. 10 cm	m2	1,05	3,30750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,02363		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,01859		
		4.6	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, deflektory kominowe wentylacyjne ze stali chromoniklowej	szt		32,00
Robocizna razem	r-g			1,27	40,64000		
Materiały							
Deflektor kominowy wentylacyjny ze stali chromoniklowej	szt			1	32,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.7	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /kominki pionów kanal./	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,34	1,02000		
		Materiały					
		Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE DACHU					
5.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		43,89		
		Robocizna razem	r-g	1,35	59,25150		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	53,98470		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	754,90800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04389		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,35112		
5.2	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi' 15,0' cm /systemowe, kolor grafitowy/	m		55,38		
		Robocizna razem	r-g	0,575	31,84350		
		Materiały					
		Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	1,1	60,91800		
		Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	2	110,76000		
		Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	5,53800		
		Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	5,53800		
		Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,3	16,61400		
		Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,13	7,19940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,11076		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,19383		
5.3	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 11,0' cm /systemowe, kolor grafitowy/	m		51,00		
		Robocizna razem	r-g	0,556	28,35600		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	1,1	56,10000		
		Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,5	25,50000		
		Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4	20,40000		
		Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4	20,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15300		
5.4	KNP 74/201/1 (2)	Ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej, blacha, czyszczenie narzędziami ręcznymi powierzchnię skorodowaną częściowo	m2		359,39		
		Robocizna razem	r-g	0,122	43,84558		
5.5	KNP 74/202/1 (1)	Malowanie wyrobów z blach, odtłuszczenie powierzchni	m2		359,39		
		Robocizna razem	r-g	0,039	14,01621		
5.6	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, malowanie podkładowe /malowanie pokrycia, kolor grafitowy/	m2		359,39		
		Robocizna razem	r-g	0,33	118,59870		
		Materiały					
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,012	4,31268		
		Farba poliwinylowa podkładowa na powierzchnie ocynkowane	dm3	0,058	20,84462		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	201,25840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.7	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 1-krotne /malowanie pokrycia, kolor grafitowy/	m2		359,39		
		Robocizna razem	r-g	0,41	147,34990		
		Materiały					
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,024	8,62536		
		Farba poliwinylowa nawierzchniowa na powierzchnie ocynkowane	dm3	0,103	37,01717		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	201,25840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.8	KNR 202/1405/1 (1)	ANALOGIA - szklenie daszków litym poliwęglanem bezbarwnym, do montażu stosować akcesoria producenta /istniejące daszki nad wejściami bocznymi/	m2		5,26		
		Robocizna razem	r-g	1,1178	5,87963		
		Materiały					
		Płyta z poliwęglanu litego gr. 8mm, bezbarwna	m2	1,2	6,31200		
		Profil aluminiowy systemowy z akcesoriami	m2	1	5,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.9	KNR 22/527/1	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0388	0,20409		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0161	0,08469		
		Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe /styropian EPS100-0038 gr. 8cm laminowany jednostronnie papą /daszek żelbetowy/	m2		0,99		
		Robocizna razem	r-g	1,0642	1,05356		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	m2	1,11	1,09890		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wentylacyjna	m2	1,11	1,09890		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	1,18	1,16820		
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	1,58400		
		Kominki wentylacyjne	szt	0,02	0,01980		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4702	0,46550		
		Płyta styropianowa EPS 100 laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 8 cm	m2	1,1	1,08900		
		Nakłady pomocnicze					
5.10	KNR 23/2614/2 (3)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0043	0,00426		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0072	0,00713		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0001	0,00010		
		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /daszek żelbetowy/	m2		1,53		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	4,83847		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2	0,30600		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 8cm, lambda 033	m3	0,08275	0,12661		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	10,03	15,34590		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	6,36480		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,73655		
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	0,45900		
6	Element	Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	3	4,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	0,04559		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,04223		
		Podsumowanie elementu					
		Razem					
		Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna					
		IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA					
6.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m2		243,80		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	87,67048		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	292,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,65784		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	2,73056		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na suchu, 1'warstwa /wełna gr. 20 cm/	m2		243,80		
		Robocizna razem	r-g	0,0907	22,11266		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m2	1,05	255,99000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.3	KNR 202/613/4	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,16982		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0077	1,87726		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na suchu, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 5 cm/	m2		243,80		
		Robocizna razem	r-g	0,0622	15,16436		
		Materiały					
6.4	KNR 202/607/1	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm	m2	1,05	255,99000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,16982		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0077	1,87726		
6.5	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Ułożenie membrany dachowej na izolacji z wełny mineralnej na suchu	m2		243,80		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	87,67048		
		Materiały					
		Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m2/24h)	m2	1,2	292,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.6	KNNR 2/1205/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,65784		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	2,73056		
		Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6' m2, kotwy elastyczne /okno O2/	m2		4,21		
		Robocizna razem	r-g	4,57	19,23970		
		Materiały					
6.6	KNNR 2/1205/3	Okno PVC pow. do 0,6 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor grafitowy, nawiewnik higrosterowany automatyczny	m2	1	4,21000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	17,5	73,67500		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,53	2,23130		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
6.6	KNNR 2/1205/3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,21050		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,33680		
		Ślepa podłoga na legarach z płyt OSB gr. 18 mm /dojście do wyłazu dachowego/	m2		27,50		
		Robocizna razem	r-g	1,08	29,70000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100' mm	m3	0,011	0,30250		
6.6	KNNR 2/1205/3	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,022	0,60500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0169	0,46475		
		Podsumowanie elementu					Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA					
7.1	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m ² , kotwy elastyczne /okno O4/ Robocizna razem	m ² r-g		1,04 2,52		
		Materiały Okno PVC pow. 1,0-1,5 m ² , 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m ² *K), kolor biały Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m ² szt dm ³	1 8,13 0,33	1,04000 8,45520 0,34320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,03 0,04	0,03120 0,04160		
7.2	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m ² , kotwy elastyczne /okno O1/ Robocizna razem	m ² r-g		4,79 2,26		
		Materiały Okno PVC pow. ponad 1,5 m ² , 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m ² *K), kolor grafitowy, 1 nawiewnik higrosterowany automatycznie Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m ² szt dm ³	1 7,25 0,27	4,79000 34,72750 1,29330		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,05 0,06	0,23950 0,28740		
Podsumowanie elementu							Razem
8	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA					
8.1	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi AL2/ Robocizna razem	m ² r-g		3,60 2,44		
		Materiały Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe, pełne/szklone, wym. 156x231cm (szerokość skrzydła podstawowego 105cm, regulator kolejności zamykania), kolor brązowy lub grafitowy, U=min 1,3 W/m ² *K, antaba pionowa ze stali nierdzewnej dł. 140cm Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikonowa	m ² szt m kg	1 3,45 4,3 0,18	3,60000 12,42000 15,48000 0,64800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,08 0,09	0,28800 0,32400		
8.2	KNNR 2/1106/3	Brama garażowa segmentowa podnoszona mechanicznie /drzwi garażowe Dg/ Robocizna razem	m ² r-g		5,69 4,22		
		Materiały Brama garażowa segmentowa z napędem elektrycznym 230V, sterowana z pilota, dodatkowo przycisk na ścianie, wym. 259x219 cm, ciepła (U=1,5 W/m ² *K), konstrukcja stalowa, wypełnienie kasetonów z pianki poliuretanowej, kolor ciemnoszary RAL 7015, przetłoczenie poziome Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	m ² dm ³	1 0,05	5,69000 0,28450		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI I MALOWANIE					
9.1	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1 m2 (w 1 miejscu) /zawilgocone tynki cokołu i murków oporowych/ Robocizna razem	m2 r-g		37,70 73,13800		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych naturalny Środek uplastyczniający do zapraw cementowych Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda	t m3 kg m3 m3	0,0082 0,0307 0,0224 0,0016 0,0086	0,30914 1,15739 0,84448 0,06032 0,32422		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,04 0,03	1,50800 1,13100		
9.2	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) /po wymianie okien i drzwi/ Robocizna razem	m2 r-g		23,28 35,15280		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych naturalny Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Woda	t m3 kg m3	0,0052 0,0266 6,6 0,0067	0,12106 0,61925 153,64800 0,15598		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,04 0,05	0,93120 1,16400		
9.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie wewnętrzne po wymianie okien i drzwi/ Robocizna razem	m2 r-g		23,28 3,23592		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	6,73025		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.4	KNR 1901/1311/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa /konstrukcja istn. daszków nad wejściami bocznymi/ Robocizna razem	m2 r-g		5,26 3,99760		
		Materiały Kit szpachlowy olejno-żywiczny Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa Farba ftalowa nawierzchniowa Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych Papier ścierny	dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz	0,083 0,083 0,087 0,036 0,56	0,43658 0,43658 0,45762 0,18936 2,94560		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
Podsumowanie elementu							Razem
10	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE					
10.1	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe i balkonowa ze stali nierdzewnej chromoniklowej mocowane do boku biegu schodowego, wypełnienie fi20mm, prześwit 12 cm /balustrady zewnętrzne/ Robocizna razem	m r-g		30,99 85,53240		
		Materiały Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej chromoniklowej mocowana do boku biegu schodowego, wypełnienie fi20mm, prześwit 12 cm, pochwyt fi 45mm, słupki fi 40mm, wysokość 110cm	m	1	30,99000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,30990		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.2	KNNR 2/1301/2	Pochwyty przyściennne ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wspornikach /pochwyty przy wejściu głównym/	m		5,36		
		Robocizna razem	r-g	0,98	5,25280		
		Materiały Pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej, słupki profil fi 40mm, pochwyt fi 45mm, wysokość 110cm	m	1	5,36000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,10720		
10.3	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200'kg, konstrukcja ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox /daszek nad wejściem głównym/	t		0,98		
		Robocizna razem	r-g	180	176,40000		
		Materiały Kształtowniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox	kg	1 050	1 029,0000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	13	12,74000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,3	4,21400		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25'mm	szt	422	413,56000		
		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	12,5	12,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,1	1,07800		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,9	1,86200		
10.4	KNR 202/505/6	ANALOGIA - pokrycie dachów szkłem bezpiecznym /szkło hartowane i klejone gr. 12mm wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, tasmy uszczelniające) /daszek nad wejściem głównym/	m2		23,35		
		Robocizna razem	r-g	0,4054	9,46610		
		Materiały Płyta z szkła hartowanego, klejonego gr.12mm, bezbarwna z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, tasmy uszczelniające)	m2	1,06	24,75100		
		Wkręty stalowe samogwintujące M5,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,0222	0,51837		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07005		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0022	0,05137		
10.5	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200'kg, konstrukcja ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox /daszek nad drzwiami garażowymi/	t		0,18		
		Robocizna razem	r-g	180	32,40000		
		Materiały Kształtowniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox	kg	1 050	189,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	13	2,34000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,3	0,77400		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25'mm	szt	422	75,96000		
		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	12,5	2,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,1	0,19800		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,9	0,34200		
		Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	32	5,76000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.6	KNR 202/505/6	ANALOGIA - pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi na konstrukcji stalowej /poliwęglan lity gr.8mm, przezroczysty wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające) /daszek nad drzwiami garażowymi/ Robocizna razem	m2 r-g		4,61 1,86890		
		Materiały Płyta z poliwęglanu litego gr.8mm, przezroczysta wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające) Wkręty stalowe samogwintujące M5,0 z łbem stożkowym lub kulistym	m2 kg	1,06 0,0222	4,88660 0,10234		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,003 0,0022	0,01383 0,01014		
Podsumowanie elementu							Razem
11	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW					
11.1	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Robocizna razem	m2 r-g		96,38 26,60088		
11.2	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1`m2 (w 1 miejscu) Robocizna razem	m2 r-g		96,38 186,97720		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych naturalny Środek uplastyczniający do zapraw cementowych Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda	t m3 kg m3 m3	0,0082 0,0307 0,0224 0,0016 0,0086	0,79032 2,95887 2,15891 0,15421 0,82887		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,04 0,03	3,85520 2,89140		
11.3	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa Robocizna razem	m2 r-g		96,38 16,21111		
		Materiały Dysperbit	kg	1,65	159,02700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,40480		
11.4	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna razem	m2 r-g		96,38 8,18266		
		Materiały Dysperbit	kg	1,3	125,29400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,27950		
11.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej /styrodur gr. 12 cm/ Robocizna razem	m2 r-g		96,38 29,87780		
		Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm Klej winylowy emulsyjny	m2 kg	1,05 0,3	101,19900 28,91400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończona listwą wykończeniową/	m2		115,66		
		Robocizna razem	r-g	0,067	7,74922		
		Materiały					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	127,22600		
		Listwa wykończeniowa	m	1,1	127,22600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
Podsumowanie elementu							Razem
12	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH					
12.1	KNNR 8/222/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi`150`mm	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,28	1,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
12.2	KNRW 215/222/3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`160`mm	szt		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,48	2,88000		
		Materiały					
		Czyszczeniaki kanalizacyjne PVC Fi`160`mm	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000		
12.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,345	2,07000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	6,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t` (1)	m-g	0,0083	0,04980		
Podsumowanie elementu							Razem
13	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA					
13.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		630,79		
		Robocizna razem	r-g	0,272	171,57488		
13.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		630,79		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	41,75830		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2	126,15800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,06308		
13.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (UWAGA: 3 pasy międzykondygnacyjne poziome styropianu szer.40cm mocować na piance niskoprężnej) /gr. 8cm - ściany/	m2		512,77		
		Robocizna razem	r-g	1,329	681,47133		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	3 076,6200		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 8cm, lambda 033	m3	0,0625	32,04813		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	6,92240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	5,12770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 12cm - cokół/	m2		88,06		
		Robocizna razem	r-g	1,329	117,03174		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	528,36000		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 12cm, lambda 033	m3	0,1225	10,78735		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.5	KNR 23/2612/2	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	1,18881		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,88060		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/	m2		29,96		
		Robocizna razem	r-g	1,595	47,78620		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 3cm, lambda 033	m3	0,0325	0,97370		
13.6	KNR 23/2612/4	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	179,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,40446		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,29960		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół/	szt		3 604,98		
13.7	KNR 23/2612/6	Robocizna razem	r-g	0,0641	231,07922		
		Materiały					
		Kołki wkręcane z trzpieniami stalowymi	szt	1,04	3 749,1792		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,72100		
13.8	KNR 23/2612/7	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,72100		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół/	m2		600,83		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	367,22730		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	2 403,3200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	681,94205		
		Nakłady pomocnicze					
13.9	KNR 202/2601/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	4,20581		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	3,12432		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		29,96		
		Robocizna razem	r-g	1,382	41,40471		
		Materiały					
13.9	KNR 202/2601/5	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	119,84000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	49,22428		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,20972		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,15579		
13.9	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/	m2		88,06		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	53,82228		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	352,24000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	96,51376		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.9	KNR 202/2601/5	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,32582		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0108	0,95105		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża/	mb		234,47		
		Robocizna razem	r-g	0,22	51,58340		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	0,9	211,02300		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	275,73672		
		Nakłady pomocnicze					
13.11	KNR 23/2612/9	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,16413		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,11724		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 12cm	mb		77,10		
		Robocizna razem	r-g	0,237	18,27270		
13.12	KNR 23/933/1	Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	198,91800		
		Listwa cokołowa szer. 12 cm	m	1,05	80,95500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
13.13	KNR 23/933/2 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01542		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, cokół, ościeża/	m2		630,79		
		Robocizna razem	r-g	0,105	66,23295		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	189,23700		
		Nakłady pomocnicze					
13.14	KNR 23/933/4 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	3,28173		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	4,61493		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany/	m2		512,77		
		Robocizna razem	r-g	0,4986	255,66712		
13.15	KNR 23/933/2 (1)	Materiały					
		Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	3	1 538,3100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,16998		
13.16	KNR 23/933/4 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,23904		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża ściany/	m2		26,56		
		Robocizna razem	r-g	1,5982	42,44819		
		Materiały					
		Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	3,3	87,64800		
		Nakłady pomocnicze					
13.17	KNR 23/933/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,16998		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,23904		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit /cokół/	m2		88,06		
		Robocizna razem	r-g	0,4986	43,90672		
13.18	KNR 23/933/2 (1)	Materiały					
		Tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit	kg	3	264,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,56358		
13.19	KNR 23/933/4 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,79254		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.16	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit /ościeża cokół/ Robocizna razem	m2 r-g	 1,5982	 5,43388	 	
		Materiały Tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit	kg	3	10,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,02176		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,03060		
13.17	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Robocizna razem	m2 r-g	 0,5482	 414,95999	 	
		Materiały Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	10,67300		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,30278		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,15139		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00003	0,02271		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,13625		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,01514		
		Haki do muru	kg	0,012	9,08340		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	6,81255		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	118,08420		
13.18	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/ Robocizna razem	m2 r-g	 2,15	 48,69750	 	
		Materiały Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	27,85950		
		Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego	szt	6,07787	137,66382		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04530		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18120		
13.19	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym Robocizna razem	m2 r-g	 0,416	 28,98272	 	
		Materiały Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	69,73967		
		Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142	0,98931		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0042	0,29261		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,21598		
13.20	KNR 222/602/1	Podsufitki PCW, szkielet z łat Robocizna razem	m3 r-g	 49,4	 18,27800	 	
		Materiały Gwoździe budowlane gołe	kg	7,8	2,88600		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	1,08	0,39960		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.21	KNNR 2/1002/2	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami granitowymi 30x60cm /przy drzwiach głównych/	m2		4,00		
		Robocizna razem	r-g	3	12,00000		
		Materiały					
		Płytki granitowe gr.2cm wym. 30x60cm, polerowane, kolor jasnoszary	m2	1,02	4,08000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (u elastyczniona)	kg	3,2	12,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0635	0,25400		
13.22	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej PCW na nową	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na PCW	kpl	1	1,00000		
13.23	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl		3,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl	1	3,00000		
13.24	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji klimatyzatorów zewnętrznych	kpl		9,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji klimatyzatorów zewnętrznych	kpl	1	9,00000		
13.25	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki telekomunikacyjnej	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki telekomunikacyjnej	kpl	1	1,00000		
13.26	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji urządzenia sygnalizacji wykrywania gazu	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji urządzenia sygnalizacji wykrywania gazu	kpl	1	1,00000		
13.27	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji głównego wyłącznika prądu	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji głównego wyłącznika prądu	kpl	1	1,00000		
13.28	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki domofonu	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki domofonu	kpl	1	1,00000		
13.29	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji konstrukcji istniejących daszków systemowych nad drzwiami (po malowaniu i wymianie pokrycia)	kpl		2,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji konstrukcji istniejących daszków systemowych nad drzwiami (po malowaniu i wymianie pokrycia)	kpl	1	2,00000		
13.30	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż na dachu budynku anteny telewizyjnej	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż i ponowny montaż na dachu budynku anteny telewizyjnej	kpl	1	1,00000		
13.31	KNNR 4/142/3	Kratki wentylacyjne z żaluzją chromoniklowe /piwnice/	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,82	1,64000		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna wym. 14x27cm z żaluzją ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.32	KNNR 4/142/3	Kratki wentylacyjne chromoniklowe /piętro/	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,82	1,64000		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna wym. 24x24cm ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Podsumowanie elementu							Razem
14	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY ZEWNĘTRZNE					
14.1	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody frontowe i boczne/	m2		34,89		
		Robocizna razem	r-g	2,08	72,57120		
		Materiały					
		Cement hutniczy "25"	kg	12,1	422,16900		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,032	1,11648		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Sprzęt					
		Wózek z dozownikiem do kleju - kpl.	m-g	0,015	0,52335		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,038	1,32582		
14.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym /schody frontowe i boczne/	m2		36,30		
		Robocizna razem	r-g	0,06	2,17800		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	7,62300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,07260		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10890		
14.3	KNR 39/115/1	Uszczelnienie schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome /schody frontowe i boczne/	m2		36,30		
		Robocizna razem	r-g	0,125	4,53750		
		Materiały					
		Folia uszczelniająca płynna	kg	1,6	58,08000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,06534		
14.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek granitowych gr. 20mm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x50, ryflowane, granit droбноziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary /schody frontowe i boczne/	m2		34,89		
		Robocizna razem	r-g	3,91	136,41990		
		Materiały					
		Płytki granitowe gr. 2cm wym. 25x50cm, ryflowane, granit droбноziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	1,05	36,63450		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	7,22	251,90580		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,27	9,42030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
				Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	1,04670
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,39560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.5	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany, płytki 50x10 /schody frontowe i boczne/	m		14,10		
		Robocizna razem	r-g	0,57	8,03700		
		Materiały					
		Płytki granitowe gr.2cm wym. 10x50cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m ²	1,05	14,80500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	0,65	9,16500		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,08	1,12800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
14.6	KNNRW 3/207/3	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,05640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,08460		
		Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 3 cm, na klej /boki schodów frontowych/	m ²		7,41		
		Robocizna razem	r-g	0,31	2,29710		
		Materiały					
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.3 cm	m ²	1,05	7,78050		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,3	2,22300		
14.7	KNR 23/2612/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /boki schodów frontowych, półeczki i spód schodów bocznych/	m ²		25,18		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	15,39002		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	100,72000		
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	28,57930		
14.8	KNR 202/2601/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,17626		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,13094		
		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /boki schodów frontowych/	m ²		7,41		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	4,52899		
		Materiały					
14.9	KNR 23/933/1	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	29,64000		
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1,096	8,12136		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,02742		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0108	0,08003		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /boki schodów frontowych, półeczki i spód schodów bocznych/	m ²		25,18		
14.9	KNR 23/933/1	Robocizna razem	r-g	0,105	2,64390		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	7,55400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01007		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.10	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego /boki schodów frontowych/ Robocizna razem	m2 r-g		7,41 3,69463		
		Materiały Tynk mozaikowy, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit	kg	3	22,23000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0064 0,009	0,04742 0,06669		
14.11	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor ciemnoszary /policzki i spód schodów bocznych/ Robocizna razem	m2 r-g		17,77 2,23902		
		Materiały Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, szara	dm3	0,4	7,10800		
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00711		
14.12	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x100cm /2 stopnie schodów frontowych/ Robocizna razem	m r-g		8,88 4,04751		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Palisada betonowa prostokątna wym. 11,8x18,75x100cm, kolor jasnoszary Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda	t m m3 m3	0,0049 1,02 0,0165 0,0062	0,04351 9,05760 0,14652 0,05506		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
14.13	KNR 231/402/3	Ława pod palisadę, betonowa zwykła /2 stopnie schodów frontowych/ Robocizna razem	m3 r-g		0,80 7,90400		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda	m3 m3 m3 m3	1,04 0,03 0,34 0,47	0,83200 0,02400 0,27200 0,37600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
14.14	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /2 stopnie schodów frontowych/ Robocizna razem	m2 r-g		1,83 2,25859		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, wym. 16x24 cm, szara bez fazy Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda przemysłowa	t m2 m3 m3	0,0117 1,025 0,0788 0,026	0,02141 1,87575 0,14420 0,04758		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia kostki Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g m-g	0,025 0,13	0,04575 0,23790		
14.15	KNNR 2/1802/1 (1)	Nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm /wymiana czapek betonowych przy schodach do piwnicy/ Robocizna razem	m r-g		2,28 5,01600		
		Materiały Kształtka betonowa prefabrykowana wym. 25x50cm, dwuspadowa, kolor grafitowy Zaprawa klejowa sucha do betonu	szt kg	2,02 7	4,60560 15,96000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	25			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,11400		
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SPOCZNIK					
15.1	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko	m2		18,26		
		Robocizna razem	r-g	2,08	37,98080		
		Materiały					
		Cement hutniczy "25"	kg	12,1	220,94600		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,032	0,58432		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Sprzęt					
		Wózek z dozownikiem do kleju - kpl.	m-g	0,015	0,27390		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,038	0,69388		
15.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		18,26		
		Robocizna razem	r-g	0,06	1,09560		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	3,83460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,03652		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05478		
15.3	KNR 39/115/1	Uszczelnienie spoczniaka pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2		18,26		
		Robocizna razem	r-g	0,125	2,28250		
		Materiały					
		Folia uszczelniająca płynna	kg	1,6	29,21600		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03287		
15.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny spoczniaka z płytek granitowych gr. 20mm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x50, granit drobnziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2		18,26		
		Robocizna razem	r-g	3,91	71,39660		
		Materiały					
		Płytki granitowe gr.2cm wym. 10x50cm, granit drobnziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	1,05	19,17300		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	7,22	131,83720		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,27	4,93020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,54780		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,73040		
15.5	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, granit drobnziarnisty, płomykowany lub groszkowany, płytki 30x10	m		10,30		
		Robocizna razem	r-g	0,57	5,87100		
		Materiały					
		Płytki granitowe gr.2cm wym. 10x50cm, granit drobnziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	1,05	10,81500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	0,65	6,69500		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,08	0,82400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,04120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,06180		
15.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 5 cm, na klej /słupy, belka spoczniaka/	m2		14,79		
		Robocizna razem	r-g	0,31	4,58490		
		Materiały					
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm	m2	1,05	15,52950		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,3	4,43700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /słupy, belka, spód, czoło spocznika/	m2		35,32		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	21,58758		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	141,28000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	40,08820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.8	KNR 23/933/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,24724		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,18366		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /słupy, belka, spód, czoło spocznika/	m2		35,32		
		Robocizna razem	r-g	0,105	3,70860		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	10,59600		
15.9	KNR 23/933/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01413		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit /słupy, belka spocznika/	m2		14,79		
		Robocizna razem	r-g	0,4986	7,37429		
		Materiały					
15.10	KNR 33/28/1 (4)	Tynk mozaikowy, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit	kg	3	44,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,09466		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,13311		
		Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor ciemnoszary /spód, czoło spocznika/	m2		20,53		
16	Element	Robocizna razem	r-g	0,126	2,58678		
		Materiały					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, szara	dm3	0,4	8,21200		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00821		
		Podsumowanie elementu					
		Razem					
16.1	KNR 1901/313/1	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe MURKI OPOROWE					
		ANALOGIA - Naprawa pęknięć w murkach oporowych. wstawienie kotew spiralnych ze stali austenitycznej, fi 6mm, dł.100cm	miejsce		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,302	2,41600		
		Materiały					
		Kotwa spiralna ze stali austenitycznej, fi 6mm, dł.100cm	szt	1	8,00000		
		Zaprawa do osadzania kotew spiralnych	kg	3	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
16.2	KNNRW 3/207/3	Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,002	0,01600		
		Izolacje pionowe ścian, z płyt pianki polistyrenowej gr. 3 cm, na klej	m2		17,13		
		Robocizna razem	r-g	0,31	5,31030		
		Materiały					
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.3 cm	m2	1,05	17,98650		
16.2	KNNRW 3/207/3	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,3	5,13900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki	m2		17,13		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	10,46986		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	68,52000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	19,44255		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16.4	KNR 202/2601/5	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,11991		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,08908		
		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki	m2		17,13		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	10,46985		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	68,52000		
16.5	KNR 23/933/1	Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	18,77448		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,06338		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0108	0,18500		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		17,13		
16.6	KNR 23/933/2 (1)	Robocizna razem	r-g	0,105	1,79865		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	5,13900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00685		
16.7	KNR 202/219/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego	m2		17,13		
		Robocizna razem	r-g	0,4986	8,54102		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy, kruszywo bazalowe, granitowe, kolor grafit	kg	3	51,39000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
16.8	NNRNKB 202/541/2	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,10963		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,15417		
		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm /czapki betonowe/	m2		3,33		
		Robocizna razem	r-g	3,24	10,78920		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,23643		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,014	0,04662		
16.8	NNRNKB 202/541/2	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	1,99800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03330		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,15	0,49950		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm /czapki betonowe/	m2		4,44		
16.8	NNRNKB 202/541/2	Robocizna razem	r-g	1,35	5,99400		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	5,46120		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	76,36800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00444		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16.8	NNRNKB 202/541/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03552		
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Element	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind PLATFORMA DŹWIGOWA					
17.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr.70 cm/ Robocizna razem	m2 r-g		3,24 0,05443		
		Materiały Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm Woda	m3 m3	0,2455 0,02	0,79542 0,06480		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0026 0,0182	0,00842 0,05897		
17.2	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=50 Robocizna razem	m2 r-g		3,24 0,08100		
		Materiały Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm Woda	m3 m3	0,0123 0,001	1,99260 0,16200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0001 0,0004	0,01620 0,06480		
17.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /tłuczeń gr.20cm/ Robocizna razem	m2 r-g		3,24 0,09850		
		Materiały Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda	t t m3	0,0143 0,1697 0,008	0,04633 0,54983 0,02592		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00810 0,08294		
17.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=12 Robocizna razem	m2 r-g		3,24 0,04277		
		Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda	t m3	0,0212 0,001	0,82426 0,03888		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0002 0,0013	0,00778 0,05054		
17.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa /folia PE/ Robocizna razem	m2 r-g		3,24 1,16511		
		Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	3,88800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,0068 0,0112	0,02203 0,03629		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą /płyta podszybia gr. 30 cm PŁ 1/	m3		0,77		
		Robocizna razem	r-g	0,4467	0,34396		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,78155		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00154		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,00077		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,01540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17.7	KNR 202/290/2 (2)	Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,06	0,04620		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00770		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,04		
		Robocizna razem	r-g	42,88	1,71520		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	40,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17.8	Kalkulacja własna	Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,17200		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,23200		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,19200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,03200		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,06400		
		Dostarczenie i montaż podnośnika pionowego przyschodowego dla osób niepełnosprawnych z systemem inteligentnej kontroli wraz z podłączeniem do źródła zasilania, przygotowaniem dokumentacji techniczno-ruchowej i odbiorem przez UDT	kpl		1,00		
		Materiały					
		Dostarczenie i montaż podnośnika pionowego przyschodowego dla osób niepełnosprawnych z systemem inteligentnej kontroli wraz z podłączeniem do źródła zasilania, przygotowaniem dokumentacji techniczno-ruchowej i odbiorem przez UDT	kpl	1	1,00000		
Podsumowanie elementu							Razem
18	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK					
18.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		188,36		
		Robocizna razem	r-g	0,0376	7,08234		
		Sprzęt					
18.2	KNR 231/101/2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,65926		
		Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	0,0086	1,61990		
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4	m2		154,71		
18.3	KNR 231/101/2	Robocizna razem	r-g	0,0005	0,30942		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,55696		
18.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=-1	m2		33,65		
		Robocizna razem	r-g	0,0005	-0,01683		
		Sprzęt					
18.4	KNR 404/1105/1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	-0,03029		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją)	m3		66,93		
		Robocizna razem	r-g	0,7	46,85100		
18.4	KNR 404/1105/1	Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	21,75225		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.5	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 (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3		66,93		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	9,90564		
18.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		38,77		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	9,52966		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8' cm szare Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda	t m m3 m3	0,0001 1,02 0,006 0,0004	0,00388 39,54540 0,23262 0,01551		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18.7	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x100cm /przy platformie/	m		1,90		
		Robocizna razem	r-g	0,4558	0,86602		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Palisada betonowa prostokątna wym. 11,8x18,75x100cm, kolor jasnoszary Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda	t m m3 m3	0,0049 1,02 0,0165 0,0062	0,00931 1,93800 0,03135 0,01178		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		95,07		
		Robocizna razem	r-g	0,429	40,78504		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary Piasek do betonów zwykłych Woda	t m m3 m3	0,0039 1,02 0,0127 0,0042	0,37077 96,97140 1,20739 0,39929		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18.9	KNR 6/606/3	ANALOGIA - Ścieki z elementów prefabrykowanych, odwodnienia liniowe wym. 160x160mm z rusztem żeliwnym	m		2,70		
		Robocizna razem	r-g	0,348	0,93960		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych naturalny Odwodnienie liniowe wym. 160x160mm polimerobetonowe z rusztem żeliwnym Woda przemysłowa	t m3 m m3	0,0051 0,0123 1,02 0,008	0,01377 0,03321 2,75400 0,02160		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
18.10	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, palisadę, krawężniki, odwodnienie betonowa zwykła	m3		10,39		
		Robocizna razem	r-g	9,88	102,65320		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda	m3 m3 m3 m3	1,04 0,03 0,34 0,47	10,80560 0,31170 3,53260 4,88330		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.11	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20cm/	m2		154,71		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	2,59913		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	37,98131		
		Woda	m3	0,02	3,09420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18.12	KNR 231/114/7	Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,40225		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	2,81572		
		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		154,71		
		Robocizna razem	r-g	0,0304	4,70319		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,21235		
18.13	KNR 231/114/8	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	26,25429		
		Woda	m3	0,008	1,23768		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,38678		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	3,96058		
18.14	KNR 231/511/2 (1)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /tłuczeń 10cm/ Krotność=2	m2		154,71		
		Robocizna razem	r-g	0,0011	0,34036		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	6,55970		
		Woda	m3	0,001	0,30942		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18.15	KNR 911/202/1	Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,06188		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,40225		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, wym. 24x16cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /kostka bez fazy wg dokumentacji projektowej/	m2		154,71		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	190,94309		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,81011		
18.16	KNR 231/202/1	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, wym. 16x24 cm, szara bez fazy	m2	1,025	158,57775		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	12,19115		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	4,02246		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	3,86775		
18.15	KNR 911/202/1	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	20,11230		
		Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		33,65		
		Robocizna razem	r-g	0,1311	4,41152		
		Materiały					
		Geowłóknina	m2	1,02	34,32300		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	2,69200		
		Nakłady pomocnicze					
18.16	KNR 231/202/1	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /żwirek granitowy 16/22mm, gr. 15 cm/	m2		33,65		
		Robocizna razem	r-g	0,0432	1,45368		
		Materiały					
		Żwirek ozdobny granitowy sortowany 16/22mm	m3	0,1228	4,13222		
		Woda	m3	0,01	0,33650		
		Nakłady pomocnicze					
18.16	KNR 231/202/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
18.16	KNR 231/202/1	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0141	0,47447		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.17	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=5	m2		33,65		
		Robocizna razem	r-g	0,0016	0,26920		
		Materiały					
		Żwirek ozdobny granitowy sortowany 16/22mm	m3	0,0123	2,06948		
		Woda	m3	0,001	0,16825		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0006	0,10095		
Podsumowanie elementu							Razem
19	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ					
19.1	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		102,20		
		Robocizna razem	r-g	0,0955	9,76010		
19.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		10,22		
		Robocizna razem	r-g	1,06	10,83320		
19.3	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2		102,20		
		Robocizna razem	r-g	0,23	23,50600		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	2,04400		
		Azofoska	t	0,00005	0,00511		
Podsumowanie elementu							Razem
Podsumowanie kosztorysu							Razem

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.	Robocizna razem	r-g	6 912,9492		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 912,9492		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	5,01652		
2.	Azofoska	t	0,00511		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,02271		
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100`mm	m3	0,3025		
5.	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej chromoniklowej mocowana do boku biegu schodowego, wypełnienie fi20mm, prześwit 12 cm, pochwyt fi 45mm, słupki fi 40mm, wysokość 110cm	m	30,99		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	11,6994		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,70526		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,80106		
9.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestru	m2	87,3054		
10.	Brama garażowa segmentowa z napędem elektrycznym 230V, sterowana z pilota, dodatkowo przycisk na ścianie, wym. 259x219 cm, ciepła (U=1,5 W/m2*K), konstrukcja stalowa, wypełnienie kasetonów z pianki poliuretanowej, kolor ciemnoszary RAL 7015, przetłoczenie poziome	m2	5,69		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5`cm	szt	122,76		
12.	Cement hutniczy "25"	kg	643,115		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,49328		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	20,394		
15.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`160`mm	szt	6		
16.	Deflektor kominowy wentylacyjny ze stali chromoniklowej	szt	32		
17.	Demontaż krat okiennych	szt	14		
18.	Demontaż i ponowny montaż na dachu budynku anteny telewizyjnej	kpl	1		
19.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji konstrukcji istniejących daszków systemowych nad drzwiami (po malowaniu i wymianie pokrycia)	kpl	2		
20.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji głównego wyłącznika prądu	kpl	1		
21.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji klimatyzatorów zewnętrznych	kpl	9		
22.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki domofonu	kpl	1		
23.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji skrzynki telekomunikacyjnej	kpl	1		
24.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl	3		
25.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji urządzenia sygnalizacji wykrywania gazu	kpl	1		
26.	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /daszek nad wejściem/	kpl	1		
27.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	7,1994		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,13625		
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,60743		
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,06782		
31.	Dostarczenie i montaż podnośnika pionowego przyschodowego dla osób niepełnosprawnych z systemem inteligentnej kontroli wraz z podłączeniem do źródła zasilania, przygotowaniem dokumentacji techniczno-ruchowej i odbiorem przez UDT	kpl	1		
32.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,01592		
33.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	6,81255		
34.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe, pełne/szklone, wym. 156x231cm (szerokość skrzydła podstawowego 105cm, regulator kolejności zamykania), kolor brązowy lub grafitowy, U=min 1,3 W/m2*K, antaba pionowa ze stali nierdzewnej dł. 140cm	m2	3,6		
35.	Dysperbit	kg	284,321		
36.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi`3.25`mm	szt	489,52		
37.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	6,73025		
38.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	14,5		
39.	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,43658		
40.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,45762		
41.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na powierzchnie ocynkowane	dm3	37,01717		
42.	Farba poliwinylowa podkładowa na powierzchnie ocynkowane	dm3	20,84462		
43.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, szara	dm3	15,32		
44.	Folia kubełkowa	m2	127,226		
45.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	3,888		
46.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12`m grubości 0.2`mm	m2	292,56		
47.	Folia uszczelniająca płynna	kg	87,296		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4655		
49.	Geowłóknina	m2	34,323		
50.	Gwoździe budowlane gołe	kg	14,11704		
51.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,98931		
52.	Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	110,76		
53.	Haki do muru	kg	9,0834		
54.	Kątowniki aluminiowe	m	275,73672		
55.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,43658		
56.	Klej winylowy emulsyjny	kg	28,914		
57.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	20,4		
58.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	515,0912		
59.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	198,918		
60.	Kołki wkręcane z trzpieniami stalowymi	szt	3 749,1792		
61.	Kominki wentylacyjne	szt	0,0198		
62.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, wym. 16x24 cm, szara bez fazy	m2	160,4535		
63.	Kotwa spiralna ze stali austenitycznej, fi 6mm, dł. 100cm	szt	8		
64.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	116,8577		
65.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,42		
66.	Kratka wentylacyjna wym. 14x27cm z żaluzją ze stali nierdzewnej	szt	2		
67.	Kratka wentylacyjna wym. 24x24cm ze stali nierdzewnej	szt	2		
68.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	96,9714		
69.	Kształtka betonowa prefabrykowana wym. 25x50cm, dwuspadowa, kolor grafitowy	szt	4,6056		
70.	Kształtowniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej inox	kg	1 218		
71.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5,538		
72.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,584		
73.	Listwa cokołowa szer. 12 cm	m	80,955		
74.	Listwa wykończeniowa	m	127,226		
75.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,3996		
76.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	85,696		
77.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikonowa	kg	0,648		
78.	Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m2/24h)	m2	292,56		
79.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	2,25868		
80.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5,538		
81.	Nasiona traw	kg	2,044		
82.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	25,5		
83.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	39,5454		
84.	Odwodnienie liniowe wym. 160x160mm polimerobetonowe z rusztem żeliwnym	m	2,754		
85.	Okno PVC pow. 1,0-1,5 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor biały	m2	1,04		
86.	Okno PVC pow. do 0,6 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor grafitowy, nawiewnik higrosterowany automatyczny	m2	4,21		
87.	Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor grafitowy, 1 nawiewnik higrosterowany automatycznie	m2	4,79		
88.	Palisada betonowa prostokątna wym. 11,8x18,75x100cm, kolor jasnoszary	m	10,9956		
89.	Panele PVC typu "siding"	m2	69,73967		
90.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	m2	1,0989		
91.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wentylacyjna	m2	1,0989		
92.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	1,1682		
93.	Papier ścierny	arkusz	2,9456		
94.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	201,2584		
95.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	201,2584		
96.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,8678		
97.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,2845		
98.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,20739		
99.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	23,12622		
100.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,605		
101.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 3cm, lambda 033	m3	0,9737		
102.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 8cm, lambda 033	m3	42,29424		
103.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada), gr. 12cm, lambda 033	m3	10,78735		
104.	Płyta styropianowa EPS 100 laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 8 cm	m2	1,089		
105.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm	m2	15,5295		
106.	Płyta z poliwęglanu litego gr. 8mm, bezbarwna	m2	6,312		
107.	Płyta z poliwęglanu litego gr. 8mm, przeźroczysta wraz z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające)	m2	4,8866		
108.	Płyta z szkła hartowanego, klejonego gr. 12mm, bezbarwna z kpl akcesoriów (profile aluminiowe łączące, zamykające, uszczelki, taśmy uszczelniające)	m2	24,751		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
109.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 80 mm	m2	10,815		
110.	Płytki granitowe gr. 2cm wym. 25x50cm, ryflowane, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	36,6345		
111.	Płytki granitowe gr.2cm wym. 10x50cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary	m2	44,793		
112.	Płytki granitowe gr.2cm wym. 30x60cm, polerowane, kolor jasnoszary	m2	4,08		
113.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,30278		
114.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,15139		
115.	Płyty pomostowe robocze	m2	10,673		
116.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.3 cm	m2	25,767		
117.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm	m2	101,199		
118.	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm	m2	255,99		
119.	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m2	255,99		
120.	Pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej, słupki profil fi 40mm, pochwyt fi 45mm, wysokość 110cm	m	5,36		
121.	Podkładowa masa tynkarska	kg	202,94174		
122.	Podkładowa masa tynkarska	kg	23,289		
123.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	40,76933		
124.	Preparat gruntujący	dm3	11,4576		
125.	Preparat gruntujący	kg	152,982		
126.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	163,2		
127.	Profil aluminiowy systemowy z akcesoriami	m2	5,26		
128.	Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych	dm3	0,18936		
129.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	12,93804		
130.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	6,12		
131.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	56,1		
132.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	3		
133.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	60,918		
134.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 094,9122		
135.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	16,3025		
136.	Szpilki z prętów stalowych	szt	2,692		
137.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	3,00339		
138.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,09505		
139.	Tlen techniczny sprężony	m3	15,08		
140.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	34,18808		
141.	Tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit	kg	382,17		
142.	Tynk mozaikowy, kruszywo bazaltowe, granitowe, kolor grafit	kg	10,2		
143.	Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	1 761,9764		
144.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	15,48		
145.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,21453		
146.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	165,033		
147.	Wełna mineralna w rulonie gr. 10 cm	m2	3,3075		
148.	Wkręty stalowe samogwintujące M5,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,62071		
149.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	831,276		
150.	Woda	m3	12,53782		
151.	Woda przemysłowa	m3	4,09164		
152.	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na PCW	kpl	1		
153.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,09363		
154.	Zaprawa do osadzania kotew spiralnych	kg	24		
155.	Zaprawa klejowa sucha do betonu	kg	15,96		
156.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 704,1136		
157.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6 829,443		
158.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	123,8575		
159.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	28,66		
160.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	383,743		
161.	Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego	szt	137,66382		
162.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	20,4		
163.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	16,614		
164.	Żwirek ozdobny granitowy sortowany 16/22mm	m3	6,2017		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	6,4589		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,768		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,65349		
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,928		
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	3,9135		
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,20636		
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,688		
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,89141		
9.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	118,0842		
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	59,34553		
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,68071		
12.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,8		
13.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	37,12		
14.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,18593		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	37,51735		
16.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	8,01122		
17.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	1,6199		
18.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	20,3502		
19.	Wózek z dozownikiem do kleju - kpl.	m-g	0,79725		
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	25,18914		
21.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	23,9181		
22.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,276		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			354,40319		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "A" SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ELEMENTY ŻELBETOWE - STOPY, SŁUPY, PŁYTA SPOCZNIKA	
4	ROBOTY MUROWE, KOMINY	
5	POKRYCIE DACHU	
6	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
7	STOLARKA OKIENNA	
8	STOLARKA DRZWIOWA	
9	TYNKI I MALOWANIE	
10	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	
11	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
12	WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH	
13	ELEWACJA	
14	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
15	SPOCZNIK	
16	MURKI OPOROWE	
17	PLATFORMA DŹWIGOWA	
18	PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK	
19	ZIELEŃ	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "A" SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W NOWYM ŻMIGRODZIE netto	