

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

**PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYKORZYSTANIEM
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM LUDOWY W SIEKLÓWCE, DZIAŁKA NR EWID 424/2, 423/1**

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

Inwestor: **GMINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

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

Data opracowania:

2015-10-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	1	20,74*8,99	186,452600	
	2	0,5*3,90*8,53	16,633500	
	3	0,5*12,36*5,61	34,669800	
	4	7,96*6,02	47,919200	
	5	0,5*3,0*9,18	13,770000	
	6	0,5*(12,29+17,50)*8,99	133,906050	
	daszek od frontu	1,50*16,18	24,270000	
		RAZEM:	457,621150	m2 457,62
1.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach Wyliczenie ilości robót:		
		457,62-24,27	433,350000	
		RAZEM:	433,350000	m2 433,35
1.3	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	m2	433,35
1.4	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,54*1,99+0,42*1,71+0,47*1,11+0,5 2*0,67+0,52*0,67+0,49*1,0	3,501300	
		RAZEM:	3,501300	m2 3,50
1.5	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących Wyliczenie ilości robót:		
	komin (1-szy od strony zach - przejście na Schiedla)	0,42*0,56*5,12	1,204224	
	pozostałe komin (rozbiórka 50 cm od góry)	0,5*(0,44*1,89+0,32*1,61+0,37*1,0 1+0,42*0,57+0,39*0,90)	1,155450	
		RAZEM:	2,359674	m3 2,36
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /rozebranie gzymsu okapu, płyta daszku od strony pld./ Wyliczenie ilości robót:		
	gzyms (strona zach i pld)	0,20*0,47*(12,67+7,83)	1,927000	
	dszek (strona pld)	0,07*0,70*7,61	0,372890	
		RAZEM:	2,299890	m3 2,30
1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		20,74+4,02+12,67+7,93+3,15+17,6 5	66,160000	
		RAZEM:	66,160000	m 66,16
1.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		7,40+7,40+7,40+6,90	29,100000	
		RAZEM:	29,100000	m 29,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*2		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15,00
1.10	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	15,00
1.11	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	15,00
1.12	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /tynki zewnętrzne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zawilgocony narożnik strona płu-zch		3,50*(4,29+3,03)
				25,620000
		strona pld		5,0
				5,000000
		RAZEM:		30,620000
			m2	30,62
1.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,88*3+1,28*5+1,25*2+1,58*3 +0,70*2+0,97*5+0,98*1+1,33*1+1,8 8*4+1,93*2)		9,805000
		RAZEM:		9,805000
			m2	9,81
1.14	KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z desek /daszek/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*16,18		16,180000
		RAZEM:		16,180000
			m2	16,18
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych (10 szt)	kpl	1,00
1.16	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 /demontaż okien/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,78*1,44*3+1,18*1,15*5+1,15*1,43 *2+1,48*1,45*3+0,60*0,36*2+0,87*0 54*5+0,88*1,46*1+0,93*1,43*1+1,7 8*1,44*4+1,83*1,45*2		45,157100
		RAZEM:		45,157100
			m2	45,16
1.17	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 /demontaż drzwi i bram garażowych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,10+1,30*2,40+1,0*2,40*2+1, 0*2,07		12,510000
		bramy		3,0*3,50+3,59*3,50+2,71*3,50
				32,550000
		RAZEM:		45,060000
			m2	45,06
1.18	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6 cm /1 stopień schodów frontowych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(1,35*2+3,40)		2,135000
		RAZEM:		2,135000
			m2	2,14
1.19	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej /schody frontowe/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnice		2,05*1,15+0,35*(2,70+1,15*2)
				4,107500
		podstopnice		0,15*(2,05+1,15*2+2,70+1,50*2)
				1,507500
		RAZEM:		5,615000
			m2	5,62
1.20	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*3,50+2,36+2,30+0,03*30,62+0 05*5,62		6,104600
		RAZEM:		6,104600
			m3	6,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	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	6,10
1.22	KNR 404/1107/1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy z rozbiórki (blacha, rynny, rury spustowe, obróbki)	2,0	2,000000
		RAZEM:	2,000000 t	2,00
2	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE		
2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (poszerzenie otworów drzwiowych)	0,45*2,10*(0,25+0,20*3)	0,803250
		parter (powiększenie okna)	0,45*0,90*1,0	0,405000
		piętro (poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych)	0,45*1,55*2,20+(0,45+0,25)*0,55*2,05+0,25*2,05*(0,20+0,30)	2,580000
		piętro (powiększenie okna)	0,30*1,05*1,70+0,45*0,15*2*1,70	0,765000
		RAZEM:	4,553250 m3	4,55
2.2	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek nadprożowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	8	8,000000
		piętro	14	14,000000
		RAZEM:	22,000000 szt	22,00
2.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	2,78*3,35	9,313000
		RAZEM:	9,313000 m2	9,31
2.4	KNRW 401/440/6	ANALOGIA - Rozebranie kasetonów styropianowych od spodu stropu drewnianego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	105,46	105,460000
		RAZEM:	105,460000 m2	105,46
2.5	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej pod natrysk ognioochronny /sufit pomieszczeń pod salą taneczną/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	143,20	143,200000
		RAZEM:	143,200000 m2	143,20
2.6	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /kotłownia, pom. podręczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokolik	6,9+3,7	10,600000
			0,10*(2,38*2+3,40*2+2,38*2+1,50*2)	1,932000
		RAZEM:	12,532000 m2	12,53
2.7	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5'm2 /kotłownia, pom. podręczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotłownia	6,90+3,40*(2,38*2+2,90*2)	42,804000
		pom. podręczne	3,70+3,40*(2,38*2+1,50*2)	30,084000
		RAZEM:	72,888000 m2	72,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m	m3	13,14
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,55+0,45*0,20*0,25*22+0,12*9,31+ 0,015*105,46+0,03*143,20+0,03*12 53+0,01*72,89		
		RAZEM:		
2.9	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=4	m3	6,57
	Wyliczenie ilości robót:			
	50% gruzu	0,5*13,14		
		RAZEM:		
2.10	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)	m3	13,14
2.11	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	13,14
3	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (klatka zewnętrzna)		
3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m3	30,19
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,30*(8,40*2+2,76*2+0,90)		
		RAZEM:		
3.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) /50% mechanicznie/ Krotność=0,5	m3	19,68
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiarów poniżej	30,19-(1,33+1,93+7,25)		
		RAZEM:		
3.3	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III /50% ręcznie/ Krotność=0,5	m3	19,68
3.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywiezienie nadmiaru ziemi/	m3	10,51
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,19-19,68		
		RAZEM:		
4	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY (klatka zewnętrzna)		
4.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,33
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru poniżej	0,10*(0,90*0,90*5+0,80*1,80*1+0,3 5*22,32)		
		RAZEM:		
4.2	KNR 202/253/1 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.5 m ³ , wariant III wykonania /St1, St2/	m3	1,93
	Wyliczenie ilości robót:			
	St1	0,40*0,80*0,80*5		
	St2	(0,40*1,70*0,70+0,60*0,25*1,18)*1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, transport betonu taczkami, japonkami /Ł1/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ł1	0,25*1,30*22,32	7,254000	
		RAZEM:	7,254000	m3 7,25
4.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 6			
	Ł1	16,2/1000	0,016200	
	St1	0,6*5/1000	0,003000	
	St2	5,9/1000	0,005900	
		RAZEM:	0,025100	t 0,03
4.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 12, 14			
	Ł1	83,3/1000	0,083300	
	St1	16,9*5/1000	0,084500	
	St2	40,1/1000	0,040100	
		RAZEM:	0,207900	t 0,21
5	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego ELEMENTY ŻELBETOWE - SŁUPY, BELKI, SCHODY (klatka zewnętrzna), WIEŃCE		
5.1	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą /St1, St2, St3/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	St1	0,25*0,25*6,25*3	1,171875	
	St2	0,25*0,25*5,05*3	0,946875	
	St3	0,25*0,25*1,94*1	0,121250	
		RAZEM:	2,240000	m3 2,24
5.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /poz. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2.1.1	0,25*0,30*7,85*1	0,588750	
	2.1.2	0,25*0,30*7,85*1	0,588750	
	2.1.3	0,25*0,25*3,81*2	0,476250	
	3.1.1	0,25*0,30*3,70*1	0,277500	
	3.1.2	0,25*0,30*7,85*1	0,588750	
	3.1.3	0,25*0,30*3,81*1	0,285750	
	3.1.4	0,25*0,25*1,85*1	0,115625	
		RAZEM:	2,921375	m3 2,92
5.3	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą /poz. 3.2.1- bieg 1,2,3/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*7,45+1,70*2,16	15,592000	
		RAZEM:	15,592000	m2 15,59
5.4	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7		
				m2 15,59
5.5	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm /wieniec W1/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W1	0,25*0,43*16,87	1,813525	
		RAZEM:	1,813525	m3 1,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 6			
	W1	1,28*68*0,222/1000		0,019323
	2.1.1	8,7/1000		0,008700
	2.1.2	8,7/1000		0,008700
	2.1.3	4,8*2/1000		0,009600
	3.1.1	3,9/1000		0,003900
	3.1.2	8,7/1000		0,008700
	3.1.3	4,8/1000		0,004800
	3.1.4	2,1/1000		0,002100
	schody 3.2.1	(13,1+10,2+10,6)/1000		0,033900
	słupy Sł1, Sł2, Sł3	0,92*266*0,222/1000		0,054328
		RAZEM:	0,154051 t	0,15
5.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 12,14			
	W1	16,87*4*0,888/1000		0,059922
	2.1.1	41,4/1000		0,041400
	2.1.2	41,5/1000		0,041500
	2.1.3	14,1*2/1000		0,028200
	3.1.1	19,9/1000		0,019900
	3.1.2	37,0/1000		0,037000
	3.1.3	20,5/1000		0,020500
	3.1.4	8,1/1000		0,008100
	schody 3.2.1	(71,2+45,7+38,3)/1000		0,155200
	słupy Sł1, Sł2, Sł3	143,36*1,21/1000		0,173466
		RAZEM:	0,585188 t	0,59
6	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych ELEMENTY STALOWE		
6.1	TZKNBK 4/701/5 (4)	ANALOGIA- Ułożenie belek stalowych - podparcie konstrukcji dachu /poz. 1.1.1/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,54*2*35,5		322,340000
		RAZEM:	322,340000 kg	322,34
7	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY		
7.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	0,45*0,25*2,12		0,238500
	piętro	0,25*1,0*2,10+0,30*0,80*1,15		0,801000
		RAZEM:	1,039500 m3	1,04
7.2	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm /podmurowanie lukarn/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*4,0*1,20*2		4,800000
		RAZEM:	4,800000 m2	4,80
7.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,78*3,35		9,313000
		RAZEM:	9,313000 m2	9,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNR 202/124/4 (2)	Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2 cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła budowlana pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*1,20*1		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m2	0,14
7.5	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe /nowa ścianka w kuchni/	szt	1,00
7.6	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 /poz. 3.1.5, 3.1.6, 2.1.4, 2.1.5/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.1.5 1,50*4*3		18,000000
		3.1.6 1,80*4*1		7,200000
		2.1.4 1,80*4*2+1,80*5*1+1,80*3*1		28,800000
		2.1.5 1,50*2*2		6,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60,00
7.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, Schiedel /pustak 2-kanałowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1-szy od strony zach.		4,50
		RAZEM:		4,500000
			m	4,50
7.8	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /przemurownie części istniejących kominów/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,44*1,89+0,32*1,61+0,37*1,0 1+0,42*0,57+0,39*0,90)		1,155450
		RAZEM:		1,155450
			m3	1,16
7.9	KNR 202/1215/2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20 m2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/	szt	12,00
7.10	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki kominowe/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,54*1,99+0,42*1,71+0,47*1,11+0,5 2*0,67+0,45*0,56+0,49*1,0		3,404900
		RAZEM:		3,404900
			m2	3,40
7.11	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy GREINPLAST /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*(0,32*2+1,61*2)+4,74*(0,42*2+ 0,57*2)+2,93*(0,39*2+0,90*2)+4,44* (0,25*2+0,36*2)		32,397400
		RAZEM:		32,397400
			m2	32,40
7.12	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy GREINPLAST /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,13*(0,44*2+1,89*2)+3,63*(0,37*2+ 1,01*2)		19,944600
		RAZEM:		19,944600
			m2	19,94
8	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIĘŻBA DACHOWA		
8.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 14x14/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,12+5,31+3,25+5,30+7,54+2,92+ 17,50+9,05*2		76,040000
		RAZEM:		76,040000
			m	76,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*76,04 RAZEM: 1,490384	m3	1,49
8.3	Kalkulacja własna	Kotwy do murlat	szt	75,00
8.4	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /podwaliny 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 11,75+12,1+10,0+8,70+8,70+10,60 +1,50*8 73,850000 RAZEM: 73,850000	m	73,85
8.5	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /podwaliny 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*73,85 RAZEM: 1,447460	m3	1,45
8.6	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 14x18, 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 14x18 10,0+8,70+8,70+10,60 38,000000 14x14 12,10*4 48,400000 RAZEM: 86,400000	m	86,40
8.7	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały /płatwie 14x18, 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,18*38,0 0,957600 0,14*0,14*48,40 0,948640 RAZEM: 1,906240	m3	1,91
8.8	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 1,30*12+1,75+1,70*4+2,55*8+1,50* 6+1,0+1,70 56,250000 RAZEM: 56,250000	m	56,25
8.9	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały /słupki 14x14/ Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*56,25 1,102500 RAZEM: 1,102500	m3	1,10
8.10	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /miecze 14x18/ Wyliczenie ilości robót: 1,50*39 58,500000 RAZEM: 58,500000	m	58,50
8.11	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /miecze 14x18/ Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,18*58,50 1,474200 RAZEM: 1,474200	m3	1,47
8.12	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /jętki 8x18/ Wyliczenie ilości robót: 3,85*8+2,30+3,85*4 48,500000 RAZEM: 48,500000	m	48,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.13	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /jętki 8x18/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,18*48,50	0,698400	
		RAZEM:	0,698400	m3
8.14	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /wymian 8x18/ Wyliczenie ilości robót:		
		1,85+1,85*2+0,80*2+1,20+1,85	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	m
8.15	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /wymian 8x18/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,18*10,20	0,146880	
		RAZEM:	0,146880	m3
8.16	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x18/ Wyliczenie ilości robót:		
		9,46*26+8,38*2+8,21+7,36+6,46+5,44+4,42+3,40+2,38+1,36+7,93*3+7,47+6,46+5,44+4,64+6,0+5,95+5,89+4,70+3,80+2,83+1,75*2+1,47+2,44+3,51+4,53+5,55+6,51+7,53+7,93+6,80+5,83+4,81+3,79+2,77+1,70*2+1,98+3,28*7+2,21+1,19+1,81+1,87+2,72+3,57+3,68*3+5,38+5,95*2+5,27+4,25+3,17+2,21+1,81	532,430000	
	luikarny	3,28*4+2,83*4+2,15*4+1,13*4	37,560000	
		RAZEM:	569,990000	m
8.17	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x18/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,18*569,99	8,207856	
		RAZEM:	8,207856	m3
8.18	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x16 strugane 3-stronnie - dach klatki zewnętrznej/ Wyliczenie ilości robót:		
		4,92*11	54,120000	
		RAZEM:	54,120000	m
8.19	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x16 strugane 3-stronnie - dach klatki zewnętrznej/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*54,12	0,692736	
		RAZEM:	0,692736	m3
8.20	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt /krokiew grzbietowa 14x20/ Wyliczenie ilości robót:		
		13,42+11,21*2	35,840000	
		RAZEM:	35,840000	m
8.21	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały /krokiew grzbietowa 14x20/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,20*35,84	1,003520	
		RAZEM:	1,003520	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.22	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt /krokiew koszowa 14x20/ Wyliczenie ilości robót:		
		11,21+4,70*4	30,010000	
		RAZEM:	30,010000	m
8.23	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały /krokiew koszowa 14x20/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,20*30,01	0,840280	
		RAZEM:	0,840280	m3
8.24	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ Wyliczenie ilości robót:		
	1	0,5*(18,89+25,87)*7,90-0,5*5,78*2, 89	168,449900	
	2	0,5*(10,09+11,49)*1,59	17,156100	
	3	0,5*2,89*3,27	4,725150	
	4	0,5*2,89*3,27	4,725150	
	5	0,5*(10,09+18,47)*9,49	135,517200	
	6	0,5*(11,19+13,42)*2,23	27,440150	
	7	7,40*7,92	58,608000	
	8	0,5*13,97*7,92-0,5*5,78*2,89	46,969100	
	9	0,5*2,89*3,27	4,725150	
	10	0,5*2,89*3,27	4,725150	
	11	9,05*4,17	37,738500	
	daszek (od frontu)	1,50*16,18	24,270000	
		RAZEM:	535,049550	m2
8.25	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót:		
		14,95+5,29+3,24+5,26+7,40+2,80+ 3,82+5,75+9,05	57,560000	
		RAZEM:	57,560000	m
8.26	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180 cm2 /kontrłaty 25x50/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej		
		0,025*0,05*(10,20+569,99+54,12+3 5,84+30,01)	0,875200	
		RAZEM:	0,875200	m3
8.27	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, /łaty 50x40/	m2	535,05
9	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE		
9.1	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej		
		535,05	535,050000	
		RAZEM:	535,050000	m2
9.2	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów Wyliczenie ilości robót:		
		10,09+2,23+7,40+11,19+11,19+2,89 +2,89+13,42	61,300000	
		RAZEM:	61,300000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych /okapów/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru deska czołowa 57,56 57,560000 RAZEM: 57,560000	m	57,56
9.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm Wyliczenie ilości robót: kosze 0,60*(11,19+4,62*4) 17,802000 kominy 0,40*(0,44*2+1,89*2)+0,40*(0,32*2+1,61*2)+0,40*(0,37*2+1,01*2)+0,40*(0,42*2+0,57*2)+0,40*(0,35*2+0,46*2)+0,40*(0,39*2+0,90*2) 6,984000 czapki kominowe 4,0 4,000000 deska szczytowa 0,40*(9,50*2+3,27*4+4,17*2) 16,168000 styk daszku ze ścianą, połączenie dachu z daszkiem 0,25*(16,18+9,05) 6,307500 RAZEM: 51,261500	m2	51,26
9.5	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi`15,0`cm /system np. RUUKKI, PLANJA) Wyliczenie ilości robót: z obmiaru deska czołowa 57,56 57,560000 RAZEM: 57,560000	m	57,56
9.6	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0`cm /system np. RUUKKI, PLANJA) Wyliczenie ilości robót: 6,75+7,75+7,0*3+5,50 41,000000 RAZEM: 41,000000	m	41,00
9.7	KNR 215/217/3	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160`mm	szt	6,00
9.8	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych Wyliczenie ilości robót: z obmiaru deska czołowa 57,56 57,560000 RAZEM: 57,560000	m	57,56
9.9	KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominarskie Wyliczenie ilości robót: 2,0+1,0 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,00
9.10	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, wywietrzniki	szt	1,00
9.11	KNR 202/513/1 (1)	ANALOGIA - Deflektor chromoniklowy na przewód spalinowy o średnicy do 20`cm	szt	2,00
9.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/	szt	1,00
10	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA		
10.1	Kalkulacja własna	Posprzątanie strychu (usunięcie starej wełny mineralnej, starej stolarki i innych zgromadzonych materiałów)	kpl	1,00
10.2	KNR 404/406/4	Rozebranie deskowania stropu drewnianego z płyt pilśniowych Wyliczenie ilości robót: 32,14+36,84+36,48 105,460000 RAZEM: 105,460000	m2	105,46
10.3	KNR 404/406/4	Rozebranie deskowania stropu drewnianego z desek gr. 2,5 cm	m2	105,46
10.4	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza stropu drewnianego metodą smarowania (preparatami solowymi FOBOS M4 A NRO), 2-krotna	m2	105,46
10.5	KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa grubości 25`mm na legarach /30% nowych desek, pozostałe z odzysku, 30% nowych legarów/	m2	105,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, Wyliczenie ilości robót:		
	1	10,78*14,40	155,232000	
	2	3,54*9,08	32,143200	
	3	4,08*9,03	36,842400	
	4	4,04*9,03	36,481200	
	5	5,08*2,35	11,938000	
	6	6,10*2,30	14,030000	
	7	5,80*2,15	12,470000	
		RAZEM:	299,136800	m2 299,14
10.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa /wełna gr. 10 cm/	m2	299,14
10.8	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 12 cm - cz. nowsza/ Wyliczenie ilości robót:		
		155,23+11,94	167,170000	
		RAZEM:	167,170000	m2 167,17
10.9	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 8 cm - cz. starsza/ Wyliczenie ilości robót:		
		32,15+36,84+36,48+14,03+12,47	131,970000	
		RAZEM:	131,970000	m2 131,97
10.10	KNNR 2/1105/2	Wyłaz strychowy EI30 np. LSF Fakro 60x90 cm /schody nożycowe/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*1,20	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2 0,96
11	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA		
11.1	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6 m2, kotwy elastyczne /okno 87x54/ Wyliczenie ilości robót:		
	O4	0,87*0,54*5	2,349000	
		RAZEM:	2,349000	m2 2,35
11.2	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 118x115/ Wyliczenie ilości robót:		
	O2	1,18*1,15*3	4,071000	
		RAZEM:	4,071000	m2 4,07
11.3	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 88x143/ Wyliczenie ilości robót:		
	O6	0,88*1,43*1	1,258400	
		RAZEM:	1,258400	m2 1,26
11.4	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 148x145, 176x143, 140x170, 120x143, 178x144/ Wyliczenie ilości robót:		
	O3	1,48*1,45*3	6,438000	
	O7	1,76*1,43*2	5,036600	
	O8	1,40*1,70*2	4,760000	
	O9	1,20*1,43*1	1,716000	
	O10	1,78*1,44*7	17,942400	
		RAZEM:	35,890000	m2 35,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.5	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 90x212/ Wyliczenie ilości robót:		
	O1	0,90*2,12*1	1,908000	
		RAZEM:	1,908000	m2
11.6	NNRNKB 202/1026/3	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 1.0-1.5 m2 /okno 88x146/ Wyliczenie ilości robót:		
	O5	0,88*1,46*1	1,284800	
		RAZEM:	1,284800	m2
11.7	NNRNKB 202/1026/3	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 1.0-1.5 m2 /okno 120x100/ Wyliczenie ilości robót:		
	OW1	1,20*1,0*1	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
11.8	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm /podokienniki wewnętrzne/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,97*5+1,28*3+0,98*1+1,58*3+1,86*2+1,50*2+1,30*1+1,88*7+1,0*1+0,98*1+1,30*1	38,870000	
		RAZEM:	38,870000	m
12	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA		
12.1	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x205/ Wyliczenie ilości robót:		
	D1	1,25*2,05*1	2,562500	
		RAZEM:	2,562500	m2
12.2	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x210/ Wyliczenie ilości robót:		
	D5	1,25*2,10*1	2,625000	
		RAZEM:	2,625000	m2
12.3	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x205/ Wyliczenie ilości robót:		
	D1w	1,25*2,05*1	2,562500	
		RAZEM:	2,562500	m2
12.4	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 110x205, 100x210/ Wyliczenie ilości robót:		
	D2	1,10*2,05*1	2,255000	
	D3	1,0*2,10*1	2,100000	
		RAZEM:	4,355000	m2
12.5	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 100x210/ Wyliczenie ilości robót:		
	D4	1,0*2,10*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
12.6	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 110x205/ Wyliczenie ilości robót:		
	D2w	1,10*2,05*2	4,510000	
		RAZEM:	4,510000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.7	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie /brama 300x350, 359x350, 271x350/ Wyliczenie ilości robót: G1 3,0*3,50*1 10,500000 G2 3,59*3,50*1 12,565000 G3 2,71*3,50*1 9,485000 RAZEM: 32,550000	m2	32,55
13	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI, ZABEZPIECZENIA PPOŻ I MALOWANIE		
13.1	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 oraz po zamurowaniach i wykuciach/ Wyliczenie ilości robót: zamurowania i wykucia (parter) 10,0 10,000000 zamurowania i wykucia (piętro) 15,0 15,000000 uzupełnienia po wymianie okien i drzwi 50,0 50,000000 RAZEM: 75,000000	m2	75,00
13.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III /ścianka działowa/ Wyliczenie ilości robót: piętro (kuchnia) 2,78*3,35*2-0,9*2,05 16,781000 RAZEM: 16,781000	m2	16,78
13.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie wewnętrzne po wymianie okien i drzwi oraz po zamurowaniach i wykuciach, kotłownia, pom. podręczne/ Wyliczenie ilości robót: po wymianie okien i drzwi oraz po zamurowaniach i wykuciach 75,0 75,000000 ścianka działowa 16,78 16,780000 kotłownia 6,90+1,40*(2,38*2+2,90*2) 21,684000 pom. podręczne 3,70+1,40*(2,38*2+1,50*2) 14,564000 RAZEM: 128,028000	m2	128,03
13.4	KNRW 202/2008/4 (1)	Okładziny z płyt ognioochronnych PROMATECT H gr. 10 mm, mocowane bezpośrednio do stropu Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej 105,46 105,460000 RAZEM: 105,460000	m2	105,46
13.5	KNRW 202/2008/8 (1)	Okładziny z płyt ognioochronnych PROMATECT H gr. 10 mm, mocowane bezpośrednio do stropu, dodatek za drugą warstwę na stropach	m2	105,46
13.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem CAFCO-BONDSEAL /sufit pomieszczeń pod salą taneczną/ Wyliczenie ilości robót: 3,7+6,9+14,80+9,50+70,30+36,90+1,10 143,200000 RAZEM: 143,200000	m2	143,20
13.7	KNR 903/501/1	ANALOGIA - Tynk natryskowy ognioochronny z zaprawy PROMASPRAY P300, gr. 10 mm /sufit pomieszczeń pod salą taneczną/	m2	143,20
13.8	KNR 202/1506/7	Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/	m2	125,14
13.9	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm /kotłownia, pom. podręczne/ Wyliczenie ilości robót: kotłownia 2,0*(2,38*2+2,90*2) 21,120000 pom. podręczne 2,0*(2,38*2+1,50*2) 15,520000 RAZEM: 36,640000	m2	36,64
13.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /kotłownia, pom. podręczne/	m2	36,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne-kotłownia, pom. podręczne/	szt	2,00
14	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian PODKŁADY I POSADZKI		
14.1	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarła na gładko /kotłownia, pom. podręczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,90+3,70	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2
14.2	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" /kotłownia, pom. podręczne/	m2	10,60
14.3	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" /kotłownia, pom. podręczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,38*2+3,40*2+2,38*2+1,50*2	19,320000	
		RAZEM:	19,320000	m
14.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /kotłownia, pom. podręczne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,60+0,10*19,32	12,532000	
		RAZEM:	12,532000	m2
15	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
15.1	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe chromoniklowe osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe /balustrada schodów zewnętrznych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,42+6,80+6,18	21,400000	
		RAZEM:	21,400000	m
15.2	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe chromoniklowe proste /balustrady portfenetry wys.60 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m
15.3	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 80x45/	szt	1,00
15.4	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby aluminiowe różne /żaluzja zewnętrzna 90x210/	szt	1,00
16	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW		
16.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*(24,56+12,77+7,44+2,73+17,12+15,50)	80,120000	
		RAZEM:	80,120000	m3
16.2	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(24,56+12,77+7,44+2,73+17,12+15,50)	80,120000	
		RAZEM:	80,120000	m2
16.3	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie	m2	80,12
16.4	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	80,12
16.5	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	80,12
16.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2	80,12
16.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończoną listwą wykończeniową/	m2	80,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	80,12
17	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA		
17.1	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		narożnik płu-zach oraz ubytki od strony płu (z obmiaru powyżej)		30,62
				30,620000
		RAZEM:	m2	30,62
17.2	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii III, oddzielne belki, słupy prostokątne, biegi i spoczniki, ręcznie / klatka zewnętrzna/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biegi i spoczniki		1,60*7,85+1,70*2,26
				16,402000
		słupy		0,25*4*(5,05*3+6,25*3+1,94*1)
				35,840000
		belki parter		(0,25+0,30*2)*(3,16+3,94+3,31+3,20+1,60)
				12,928500
		belki piętro		(0,25+0,30*2)*(3,31+3,16+2,24+3,31+3,20+3,90)
				16,252000
		RAZEM:	m2	81,422500
17.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej		203,37+284,24+7,56+16,58+16,67
				528,420000
		RAZEM:	m2	528,42
17.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	528,42
17.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 14 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płu		6,52*13,09+0,5*(7,25+9,85)*0,86+0,5*4,25*1,20-1,0*8,27
				86,979800
		elewacja zach.		6,68*12,77+0,5*4,41*1,20
				87,949600
		elewacja płu		6,68*7,47
				49,899600
		minus otwory		-(1,25*2,05*1+0,90*2,12*1+1,18*1,15*3+1,40*1,70*1+1,40*1,70*1+1,20*1,43*1+1,48*1,45*3)
				-21,455500
		RAZEM:	m2	203,373500
17.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 10 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płu		7,43*11,57-1,0*7,91
				78,055100
		elewacja wsch.		7,33*15,53+0,5*15,33*4,10
				145,261400
		elewacja płu		6,68*17,19+0,5*17,19*0,80
				121,705200
		elewacja zach		6,68*2,76
				18,436800
		minus otwory		-(3,0*3,50*1+3,59*3,50*1+2,71*3,50*1+1,78*1,44*3+1,10*2,10*1+0,87*0,54*5+1,0*2,10*3+0,88*1,46*1+0,88*1,43*1+1,25*2,20*1+1,76*1,43*2+1,76*1,44*4)
				-71,663000
		minus filary garażowe		-7,56
				-7,560000
		RAZEM:	m2	284,235500
17.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styrodur gr. 10 cm - filary garaży/		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,54*3,50*4
				7,560000
		RAZEM:	m2	7,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(1,25*1+2,05*1*2+0,90*1+2,12*1*2+1,18*3+1,15*3*2+1,40*1+1,70*1*2+1,40*1+1,70*1*2+1,20*1+1,43*1*2+1,48*3+1,45*3*2)	7,159500	
		0,11*(1,78*3+1,44*3*2+1,10*1+2,10*1*2+0,87*5+0,54*5*2+1,0*3+2,10*3*2+0,88*1+1,46*1*2+0,88*1+1,43*1*2+1,25*1+2,20*1*2+1,76*2+1,43*2*2+1,76*4+1,44*4*2)	9,418200	
		RAZEM:	16,577700	m2
				16,58
17.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /styrodur gr. 3 cm - ościeża garaży/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(3,0*1+3,50*1*2+3,59*1+3,50*1*2+2,71*1+3,50*1*2)	16,665000	
		RAZEM:	16,665000	m2
				16,67
17.10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 3 cm - pasek poziomy, opaski/ Wyliczenie ilości robót:		
		pasek poziomy 0,30*(9,83+3,20)	3,909000	
		opaski 0,20*(1,53*2+1,13*2)*3+0,20*(1,55*2+1,43*2)	4,384000	
		RAZEM:	8,293000	m2
				8,29
17.11	KNR 28/2628/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja ptn. 3,63*2+3,48+5,34+4,79+5,34*3-1,53*2	33,830000	
		elewacja wsch. 11,55*2+0,25*2	23,600000	
		elewacja pld. 2,0*6+9,55*6	69,300000	
		elewacja zach 3,17*6+7,95*6-1,55*3	62,070000	
		RAZEM:	188,800000	mb
				188,80
17.12	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, filary, cokół/ Wyliczenie ilości robót:		
		4*(203,37+284,24+7,56)	1 980,680000	
		RAZEM:	1 980,680000	szt
				1 980,68
17.13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół, pasek, opaski, klatka zewnętrzna/ Wyliczenie ilości robót:		
		203,37+284,24+7,56+8,29+81,42	584,880000	
		RAZEM:	584,880000	m2
				584,88
17.14	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót:		
		16,58+16,67	33,250000	
		RAZEM:	33,250000	m2
				33,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.15	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /filary, cokół/ Wyliczenie ilości robót:		
		filary	7,56+16,67	24,230000
		cokół		
		elewacja płn	$0,82 \cdot (11,57 - 3,0 - 3,59 - 2,71) + 0,5 \cdot (9,9 + 13,04) \cdot 0,86$	11,725600
		elewacja zach	$0,16 \cdot (12,77 + 2,76)$	2,484800
		elewacja płd	$0,16 \cdot 7,44 + 0,5 \cdot 17,19 \cdot 0,80$	8,066400
		elewacja wsch	$0,80 \cdot 15,53$	12,424000
		RAZEM:	58,930800	m2
				58,93
17.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, pasek, opaski, bonie/ Wyliczenie ilości robót:		
		naroża	$6,52 + 6,68 + 6,68 + 7,33 + 7,43 + 7,43$	42,070000
		ościeża	$7,16 / 0,15 + 9,42 / 0,11 + 16,67 / 0,55$	163,678788
		pasek, opaski	$(0,30 + 9,83 + 3,20) \cdot 2 + (1,53 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) \cdot 3 + (1,55 \cdot 2 + 1,83 \cdot 2)$	51,780000
		bonie	$188,80 \cdot 2$	377,600000
		słupy, belki, biegi klatki zewnętrznej	$(7,85 \cdot 2 + 2,26 \cdot 2) + 4 \cdot (5,05 \cdot 3 + 6,25 \cdot 3 + 1,94 \cdot 1) + 2 \cdot (3,16 + 3,94 + 3,31 + 3,20 + 1,60) + 2 \cdot (3,31 + 3,16 + 2,24 + 3,31 + 3,20 + 3,90)$	232,240000
		RAZEM:	867,368788	mb
				867,37
17.17	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 14 cm Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płn	13,04	13,040000
		elewacja zach	$12,77 + 2,76$	15,530000
		elewacja płd	7,44	7,440000
		RAZEM:	36,010000	mb
				36,01
17.18	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płn	$11,57 - 3,0 - 3,59 - 2,71$	2,270000
		elewacja płd	17,19	17,190000
		elewacja wsch	15,53	15,530000
		RAZEM:	34,990000	mb
				34,99
17.19	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - grubość płytek 14 mm Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płn	$2,80 \cdot 7,70 + 4,25 \cdot 2,74 + 0,5 \cdot 4,25 \cdot 1,20 - 2,35 \cdot 2,30$	30,350000
		elewacja zach	$4,41 \cdot 3,29 + 0,5 \cdot 4,41 \cdot 1,20 - 2,35 \cdot 2,90 + 2,63 \cdot 3,27$	18,940000
		elewacja płd	$11,15 \cdot 3,26$	36,349000
		RAZEM:	85,639000	m2
				85,64
17.20	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/		m2
				85,64
17.21	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, filary, ościeża, cokół, klatka zewnętrzna/ Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	$448,40 + 33,25 + 8,29 + 34,26$	524,200000
		RAZEM:	524,200000	m2
				524,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.22	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, filary, klatka zewnętrzna/ Wyliczenie ilości robót:		
		203,37+284,24+7,56+81,42	576,590000	
		minus płytki klinkierowe	-85,64	-85,640000
		minus cokół	-34,26	-34,260000
		minus faktura gładka	-8,29	-8,290000
		RAZEM:	448,400000	m2 448,40
17.23	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/	m2	33,25
17.24	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba akrylowa GREINPLAST /faktura gładka/	m2	8,29
17.25	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego np: „CT 710 VISAGE”, firmy CERESIT, kolor „Sardinia Grey”. /cokół/ Wyliczenie ilości robót:		
		58,49-24,23	34,260000	
		RAZEM:	34,260000	m2 34,26
17.26	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płu	7,43*(1,0+11,57)+6,52*(13,09+1,0)+ 0,5*(7,25+9,85)*0,86+0,5*4,25*1,20	195,164900
		elewacja zach.	6,68*(1,0+12,77+1,0)+0,5*4,41*1,20 +6,68*(2,76+1,0)	126,426400
		elewacja pld.	6,68*(1,0+7,47)+6,68*(1,0+17,19+1, 0)+0,5*17,19*0,80	191,644800
		elewacja wsch.	7,33*(1,0+15,53+1,0)+0,5*15,33*4,1 0	159,921400
		RAZEM:	673,157500	m2 673,16
17.27	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm /parapety zewnętrzne/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,0*1+1,28*3+1,50*1+1,50*1+ 1,30*1+1,58*3)	3,470000	
		0,21*(1,88*3+0,97*5+0,98*1+0,98*1 +1,86*2+1,86*4)	4,958100	
		RAZEM:	8,428100	m2 8,43
17.28	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(14,95+5,14+3,09+5,11+7,40+ 2,79+18,47+9,50*2+3,27*4)	71,224000	
		daszek od frontu	1,0*16,18	16,180000
		zadaszenie klatki zewnętrznej	9,05*4,17	37,738500
		RAZEM:	125,142500	m2 125,14
17.29	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,05*(14,95+5,14+3,09+5,11 +7,40+2,79+18,47+9,50*2+3,27*4+ 16,18)*3	0,394538	
		RAZEM:	0,394538	m3 0,39
17.30	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów (Dom Ludowy w Sieklówce, OSP Sieklówka) na ścianie frontowej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.31	Kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót:	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych <div> <div>1,18*1,15+1,48*1,45*2+0,87*0,54*2</div> <div>+0,88*1,46+0,88*1,43+1,76*1,43*2</div> <div>RAZEM:</div> <div>14,165400</div> <div>14,165400</div> </div>	m2	14,17
18	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY ZEWNĘTRZNE		
18.1	NNRNKB 202/2810/5 (1) Wyliczenie ilości robót:	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas", na stopnicach płytki ryflowane /klatka zewnętrzna/ <div> <div>stopnice</div> <div>1,60*(1,96+2,24)+1,70*0,56</div> <div>7,672000</div> <div>podstopnice</div> <div>0,17*(1,60*17+1,70*3)</div> <div>5,491000</div> <div>podesty</div> <div>1,60*(1,55+1,70)+1,70*1,74</div> <div>8,158000</div> <div>policzki</div> <div>0,30*(3,86+7,60+2,15+5,90)</div> <div>5,853000</div> <div>RAZEM:</div> <div>27,174000</div> </div>	m2	27,17
18.2	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" /klatka zewnętrzna/	m	1,00
18.3	NNRNKB 202/1134/1 (2) Wyliczenie ilości robót:	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /klatka zewnętrzna/ <div> <div>27,17+0,10*1,0</div> <div>27,270000</div> <div>RAZEM:</div> <div>27,270000</div> </div>	m2	27,27
18.4	TZKNBK 11/801/6 Wyliczenie ilości robót:	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody frontowe/ <div> <div>schody frontowe (stopnice)</div> <div>2,05*1,15+0,35*(2,70+1,15*2)</div> <div>4,107500</div> <div>podstopnice</div> <div>0,15*(2,05+1,15*2+2,70+1,50*2)</div> <div>1,507500</div> <div>RAZEM:</div> <div>5,615000</div> </div>	m2	5,62
18.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /schody frontowe/	m2	5,62
18.6	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary, zaprawa "Atlas" /schody frontowe/	m2	5,62
18.7	NNRNKB 202/2809/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Cokoliki z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany, płytki 30x10, zaprawa "Atlas" /schody frontowe/ <div> <div>1,0*2</div> <div>2,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>2,000000</div> </div>	m	2,00
19	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA, PODESTY		
19.1	KNR 231/101/1 Wyliczenie ilości robót:	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm <div> <div>z obmiaru poniżej</div> <div>41,03</div> <div>41,030000</div> <div>RAZEM:</div> <div>41,030000</div> </div>	m2	41,03
19.2	KNR 231/404/3 Wyliczenie ilości robót:	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 18x12x80 cm <div> <div>1,70*2+3,40+3,90+2,75+5,20</div> <div>18,650000</div> <div>1,40*2+1,80*2+1,40+1,50*2+1,70+1,50*3+1,20+2,70</div> <div>20,900000</div> <div>RAZEM:</div> <div>39,550000</div> </div>	m	39,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30+13,15+6,62+0,20+5,34+1,11+ 1,43+4,37+15,70+0,30+0,60*2		49,720000
		RAZEM:		49,720000
			m	49,72
19.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod palisadę 0,20*0,20*39,55		1,582000
		pod obrzeża 0,20*0,20*49,72		1,988800
		RAZEM:		3,570800
			m3	3,57
19.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 10 cm/ Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty 0,35*(1,35*2+3,40)+1,20*2,70+0,60 *1,20+1,70*1,50+1,40*1,50+1,40*1,80		13,265000
		płytki odbojowa 0,5*(3,50+4,40)*1,50+5,75*1,50+0,3 0*(13,15+6,62+15,70)+0,20*(5,34+1,35+1,90+4,30)		27,769000
		RAZEM:		41,034000
			m2	41,03
19.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty 13,27		13,270000
		RAZEM:		13,270000
			m2	13,27
19.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /kliniec 10 cm/ Krotność=2		
			m2	13,27
19.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
			m2	13,27
19.9	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /otoczek jasnoszary 16/32 mm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki odbojowa 27,77		27,770000
		RAZEM:		27,770000
			m2	27,77
19.10	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy /otoczek jasnoszary 16/32 mm/ Krotność=2		
			m2	27,77
19.11	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
			m2	27,77
19.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(4,37+15,70)		20,070000
		RAZEM:		20,070000
			m2	20,07
19.13	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*20,07		2,007000
		RAZEM:		2,007000
			m3	2,01
20	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIK / DOJAZD		
20.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru wg projektu 224,00		224,000000
		RAZEM:		224,000000
			m2	224,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.2	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	224,00
20.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	89,60
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*224,0		89,600000
		RAZEM:		89,600000
20.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=3	m3	89,60
20.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61,00
Wyliczenie ilości robót:				
		5,50+26,0+24,50+5,0		61,000000
		RAZEM:		61,000000
20.6	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe na wjeździe/	m	3,90
20.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2,79
Wyliczenie ilości robót:				
pod krawężnik		0,30*0,30*3,90		0,351000
pod obrzeże		0,20*0,20*61,0		2,440000
		RAZEM:		2,791000
20.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20 cm/	m2	224,00
20.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klinem gr.15 cm/	m2	224,00
20.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	224,00
20.11	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	61,00
Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*61,0		61,000000
		RAZEM:		61,000000
20.12	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3	6,10
Wyliczenie ilości robót:				
		0,10*61,0		6,100000
		RAZEM:		6,100000

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII					
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE					
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		457,62		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2		433,35		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.3	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	m2		433,35		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.4	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		3,50		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.5	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3		2,36		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	7,35	7,35000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /rozebranie gzymsu okapu, płyta daszku od strony pld./	m3		2,30		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		66,16		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		29,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m		15,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,017	0,01700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m		15,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,27	0,27000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		15,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.12	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /tynki zewnętrzne/	m2		30,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników/ Robocizna	m2		9,81		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.14	KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z desek /daszek/ Robocizna	m2		16,18		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych (10 szt)	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż krat okiennych	kpl	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.16	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 /demontaż okien/ Robocizna	m2		45,16		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.17	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 /demontaż drzwi i bram garażowych/ Robocizna	m2		45,06		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.18	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6'cm /1 stopień schodów frontowych/ Robocizna	m2		2,14		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2037	0,20370		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.19	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej /schody frontowe/ Robocizna	m2		5,62		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	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)	m3		6,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,325	0,32500		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.21	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)	m3		6,10		
		Krotność=4					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,14800		
			Koszty bezpośrednie				
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
1.22	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	m-g	0,6	0,60000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE							
2	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE					
2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		4,55		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
			Koszty bezpośrednie				
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
2.2	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek nadprożowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt		22,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000		
			Koszty bezpośrednie				
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		9,31		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
2.4	KNRW 401/440/6	ANALOGIA - Rozebranie kasetonów styropianowych od spodu stropu drewnianego	m2		105,46		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,18000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
2.5	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej pod natrysk ognioochronny /sufit pomieszczeń pod salą taneczną/	m2		143,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
2.6	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /kotłownia, pom. podręczne/	m2		12,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
2.7	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5 m2 /kotłownia, pom. podręczne/	m2		72,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,102	0,10200		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,00088		
		Piasek zwykły	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Koszty bezpośrednie					
2.8	KNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m	m3		13,14		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,4	2,40000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
2.9	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=4	m3		6,57			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,65	2,60000			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość						
2.10	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		13,14			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000			
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,325	0,32500			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość						
2.11	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		13,14			
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,14800			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość						
		Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE						
		3	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (klatka zewnętrzna)				
3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3		30,19			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000			
		Sprzęt						
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	0,0576	0,05760			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość								
3.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) /50% mechanicznie/ Krotność=0,5	m3		19,68			
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,00675			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.3	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III /50% ręcznie/ Krotność=0,5	m3		19,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	0,70500		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
3.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /wywiezienie nadmiaru ziemi/	m3		10,51		
		Sprzet					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
Razem ROBOTY ZIEMNE (klatka zewnętrzna)							
4	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY (klatka zewnętrzna)					
4.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,33		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.2	KNR 202/253/1 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.5 m ³ , wariant III wykonania /St1, St2/	m ³		1,93		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2878	0,28780		
		Cieśle grupa II	r-g	3,5318	3,53180		
		Cieśle grupa III	r-g	0,9875	0,98750		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m ³	0,0008	0,00080		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,00088	0,00088		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0628	0,06280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,1114	0,11140		
		Deskowanie drobnowymiarowe					
		Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1,2975	1,29750		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,0548	0,05480		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,1114	0,11140		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
4.3	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami /Ł1/	m ³		7,25		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,72	0,72000		
		Cieśle grupa II	r-g	2,21	2,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,27	3,27000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
4.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,03			
		Robocizna						
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000			
		Materiały						
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	1 002,0000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000			
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000			
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	0,72000			
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						
4.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,21			
		Robocizna						
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000			
		Materiały						
		Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020	1 020,0000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000			
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000			
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8	0,80000			
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						
Razem FUNDAMENTY (klatka zewnętrzna)								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego ELEMENTY ŻELBETOWE - SŁUPY, BELKI, SCHODY (klatka zewnętrzna), WIEŃCE					
5.1	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą /St1, St2, St3/	m3		2,24		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5734	0,57340		
		Cieśle grupa II	r-g	16,58	16,58000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,76	8,76000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,084	0,08400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,09	0,09000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,5416	1,54160		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
5.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /poz. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4/	m3		2,92		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	18,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	14,33000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,175	0,17500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,115	0,11500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,03200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,34	0,34000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1432	2,14320		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.3	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą /poz. 3.2.1- bieg 1,2,3/	m2		15,59		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1363	0,13630		
		Cieśle grupa II	r-g	3,43	3,43000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,77	0,77000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,13	0,13000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,013	0,01300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1269	0,12690		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
5.4	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą					
		Krotność=7	m2		15,59		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	0,09870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,14000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,08400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,002	0,01400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0094	0,06580		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
5.5	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm /wieńiec W1/	m3		1,81				
		Robocizna							
		Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,76000				
		Cieśle grupa II	r-g	4,17	4,17000				
		Robotnicy grupa I	r-g	6,78	6,78000				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,048	0,04800				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,027	0,02700				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,30000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,18000				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,96	0,96000				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
		Wartość							
5.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t		0,15				
		Robocizna							
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
		Materiały							
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi`7`mm St0S	kg	1 002	1 002,0000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	3,6	3,60000				
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	4,75	4,75000				
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,03	4,03000				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	0,72000				
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
				Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
5.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,59			
		Robocizna						
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000			
		Materiały						
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020	1 020,0000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000			
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000			
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8	0,80000			
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000			
		Koszty bezpośrednie						
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
		Razem ELEMENTY ŻELBETOWE - SŁUPY, BELKI, SCHODY (klatka zewnętrzna), WIENCE						
6	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych ELEMENTY STALOWE						
6.1	TZKNBK 4/701/5 (4)	ANALOGIA- Ułożenie belek stalowych - podparcie konstrukcji dachu /poz. 1.1.1/	kg		322,34			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0169	0,01690			
		Materiały						
		Dwuteownik HEA 180	kg	1,1	1,10000			
		Kotwy HILTI HVU HAS M8	szt	0,02482	0,02482			
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0001	0,00010			
Koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
Wartość								
Razem ELEMENTY STALOWE								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY					
7.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		1,04		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000		
		Piasek zwykły	m3	0,322	0,32200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,11	2,11000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
7.2	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm /podmurowanie lukarn/	m2		4,80		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43000		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	8,1	8,10000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,022	0,02200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		9,31		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Murarze grupa III	r-g	0,45	0,45000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	8,2	8,20000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	0,07000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
7.4	KNR 202/124/4 (2)	Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2 cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła budowlana pełna	m2		0,14		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,56	0,56000		
		Murarze grupa III	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,9	48,90000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,004	0,00400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00100		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,2	0,20000		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,001	0,00100		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	2,8	2,80000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2	0,20000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
7.5	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe /nowa ścianka w kuchni/	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Ościeżnica drzwiowa stalowa malowana	szt	1	1,00000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,04000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.6	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 /poz. 3.1.5, 3.1.6, 2.1.4, 2.1.5/	m		60,00		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane /L-19/	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
7.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, Schiedel /pustak 2-kanałowy/	m		4,50		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,41	0,41000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Pustak wentylacyjny Schiedel 2-kanałowy	szt	3	3,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
7.8	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /przemurownie części istniejących kominów/	m3		1,16		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,36	0,36000		
		Murarze grupa III	r-g	7,5	7,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,82	5,82000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	388	388,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	0,26100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,58	1,58000				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.9	KNR 202/1215/2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20`m2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/	szt		12,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3635	0,36350		
		Murarze grupa II	r-g	0,6471	0,64710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2635	0,26350		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,016	0,01600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,01500		
		Wyroby stalowe różne	kg	7	7,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
7.10	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm /czapki kominowe/	m2		3,40		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	1,73000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,15	0,15000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.11	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy GREINPLAST /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/	m2		32,40		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	1,45540		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	0,92360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	0,78340		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000		
		Płyty styropianowe grub. 5 cm	m3	0,05275	0,05275		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu					
		Atlas Stopter K-20	kg	10,03	10,03000		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	4,16000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Podkładowa masa tynkarska					
		GREINPLAST (M= 0,333)	kg	0,3	0,09990		
		Tynk akrylowy GREINPLAST, baranek 1,5 mm (M= 0,333)	kg	2,7	0,89910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	0,02980		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,02760		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
7.12	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy GREINPLAST /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/	m2		19,94				
		Robocizna							
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1,51170				
		Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	1,01350				
		Robotnicy grupa I	r-g	1,0144	1,01440				
		Materiały							
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
		Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm	m2	1,05	1,05000				
		Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką "Atlas Roker W-20"	kg	12,025	12,02500				
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	8,32000				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
		Tynk akrylowy GREINPLAST, baranek 1,5 mm (M= 0,333)	kg	2,7	0,89910				
		Podkładowa masa tynkarska GREINPLAST (M= 0,333)	kg	0,3	0,09990				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0353	0,03530				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,03250				
		Koszty bezpośrednie							
		Cena jednostkowa							
Wartość									
Razem ROBOTY MUROWE, KOMINY									
8	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIĘŻBA DACHOWA							
8.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 14x14/	m		76,04				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,17	0,17000				
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000				
		Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa									
Wartość									
8.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 14x14/	m3		1,49				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	13					
		Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa									
Wartość									

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.3	Kalkulacja własna	Kotwy do murek	szt		75,00		
		Materiały					
		Kotwy do murek fi 16 dł. 50 cm	szt	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
8.4	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murek i podwaliny, robocizna i sprzęt /podwaliny 14x14/	m		73,85		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
8.5	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murek i podwaliny, materiały /podwaliny 14x14/	m3		1,45		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
8.6	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 14x18, 14x14/	m		86,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,45	0,45000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
8.7	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, materiały /płatwie 14x18, 14x14/	m3		1,91		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.8	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 14x14/	m		56,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	0,42000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.9	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały /słupki 14x14/	m3		1,10		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.10	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /miecze 14x18/	m		58,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.11	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /miecze 14x18/	m3		1,47		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.12	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /jętki 8x18/	m		48,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.13	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /jętki 8x18/	m3		0,70		
		Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.14	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /wymian 8x18/	m		10,20		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.15	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały /wymian 8x18/	m3		0,15		
		Materiały Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.16	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x18/	m		569,99		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.17	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x18/	m3		8,21		
		Materiały Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.18	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x16 strugane 3-stronnie - dach klatki zewnętrznej/	m		54,12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.19	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x16 strugane 3-stronnie - dach klatki zewnętrznej/	m3		0,69		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 3-stronnie strugane	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.20	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt /krokiew grzbietowa 14x20/	m		35,84		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.21	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały /krokiew grzbietowa 14x20/	m3		1,00		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.22	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt /krokiew koszowa 14x20/	m		30,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.23	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, materiały /krokiew koszowa 14x20/ Materiały	m3		0,84		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.24	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ Robocizna	m2		535,05		
		Robotnicy	r-g	0,065	0,06500		
		Materiały Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004	0,00400		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
8.25	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej Robocizna	m		57,56		
		Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.26	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180`cm2 /kontrłaty 25x50/	m3		0,88		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	12,32	12,32000		
		Cieśle grupa II	r-g	11,84	11,84000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,21	0,21000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07000		
	Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
	Wartość						
8.27	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, /łaty 50x40/	m2		535,05		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,13	0,13000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40`mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
			Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa				
	Wartość						
Razem WIEŻBA DACHOWA							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE					
9.1	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m ²	m ²		535,05		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Blachodachówka np. RUUKKI, kolor grafitowy RAL9005 mat	m ²	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
9.2	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m		61,30		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,00500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9.3	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych /okapów/	m		57,56		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
9.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		51,26		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
9.5	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0 cm /system np. RUUKKI, PLANJA)	m		57,56				
		Robocizna							
		Dekarze grupa II	r-g	0,5186	0,51860				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0564	0,05640				
		Materiały							
		Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	1,1	1,10000				
		Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	2	2,00000				
		Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000				
		Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000				
		Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,3	0,30000				
		Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,13	0,13000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350				
		Koszty bezpośrednie							
		Cena jednostkowa							
		Wartość							
9.6	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0 cm /system np. RUUKKI, PLANJA)	m		41,00				
		Robocizna							
		Dekarze grupa II	r-g	0,5015	0,50150				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0545	0,05450				
		Materiały							
		Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m						
		Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,5	0,50000				
		Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4	0,40000				
		Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4	0,40000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Koszty bezpośrednie					
				Cena jednostkowa					
				Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9.7	KNR 215/217/3	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt		6,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,31	0,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały					
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
9.8	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m		57,56		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
9.9	KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie	m		3,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,69	0,69000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,016	0,01600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Ława kominiarska	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9.10	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, wywietrzniki	szt		1,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,26	1,26000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Wywiewka dachowa PCW, systemowa z kołnierzem uszczelniającym	szt	1	1,00000		
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa II, grubości 25 mm	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
9.11	KNR 202/513/1 (1)	ANALOGIA - Deflektor chromoniklowy na przewód spalinowy o średnicy do 20 cm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	2,1742	2,17420		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,5737	2,57370		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0434	0,04340		
		Materiały					
		Deflektor chromoniklowy na przewód spalinowy o średnicy do 20 cm	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,01030				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
9.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/	szt		1,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,6	6,60000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000		
		Materiały					
		Wylaz dachowy FAKRO wym. 86*87 cm	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,012	0,01200		
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
Razem POKRYCIE							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA					
10.1	Kalkulacja własna	Posprzątanie strychu (usunięcie starej wełny mineralnej, starej stolarki i innych zgromadzonych materiałów)	kpl		1,00		
		Materiały Posprzątanie strychu (usunięcie starej wełny mineralnej, starej stolarki i innych zgromadzonych materiałów)	kpl	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
10.2	KNR 404/406/4	Rozebranie deskowania stropu drewnianego z płyt pilśniowych	m2		105,46		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
10.3	KNR 404/406/4	Rozebranie deskowania stropu drewnianego z desek gr. 2,5 cm	m2		105,46		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
10.4	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza stropu drewnianego metodą smarowania (preparatami solowymi FOBOS M4 A NRO), 2-krotna	m2		105,46		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,059	0,05900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10.5	KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa grubości 25`mm na legarach /30% nowych desek, pozostałe z odzysku, 30% nowych legarów/	m2		105,46		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm (M= 0,300)	m3	0,026	0,00780		
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100`mm (M= 0,300)	m3	0,011	0,00330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0169	0,01690		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	0,03360		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
10.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej,	m2		299,14		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12`m grubości 0.2`mm	m2	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	0,01120		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
10.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa /wełna gr. 10 cm/	m2		299,14		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,00770		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10.8	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 12 cm - cz. nowsza/	m2		167,17		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,04290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,00770				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
10.9	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 8 cm - cz. starsza/	m2		131,97		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,04290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,00770				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
10.10	KNNR 2/1105/2	Wylaz strychowy EI30 np. LSF Fakro 60x90 cm /schody nożycowe/	m2		0,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,93	6,93000		
		Materiały					
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000		
		Wylaz strychowy EI30 np. LSF Fakro 60x90 cm /schody nożycowe/	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	0,07000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
Razem IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA					
11.1	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6 m2, kotwy elastyczne /okno 87x54/	m2		2,35		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	4,18	4,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000		
		Materiały					
		Okno PVC pow. do 0,6 m2, białe, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany AERECO automatyczny EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	17,5	17,50000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
11.2	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 118x115/	m2		4,07		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,32	2,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Okno PVC pow. 1,0-1,5 m2, białe, wyposażone w 2 nawiewniki higrosterowane AERECO automatyczne EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	8,13	8,13000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11.3	NNRNKB 202/1025/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 88x143/	m2		1,26		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,32	2,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Okno PVC pow. 1,0-1,5 m2, białe, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany AERECO automatyczny EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	8,13	8,13000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
11.4	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 148x145, 176x143, 140x170, 120x143, 178x144/	m2		35,89		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,97	1,97000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, białe, wyposażone w 2 nawiewniki higrosterowane AERECO automatyczne EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	7,25	7,25000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11.5	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno 90x212/	m2		1,91		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,97	1,97000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, RAL 7042	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	7,25	7,25000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
11.6	NNRNKB 202/1026/3	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 1.0-1.5 m2 /okno 88x146/	m2		1,28		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,55	2,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Okno aluminiowe stałe, białe, EI30	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,97	7,97000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	7,91	7,91000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,32	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,04000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
11.7	NNRNKB 202/1026/3	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni 1.0-1.5 m2 /okno 120x100/	m2		1,20				
		Robocizna							
		Monter grupa II	r-g	2,55	2,55000				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
		Materiały							
		Okno aluminiowe podawcze otwierane, RAL 7042, EI60	m2	1	1,00000				
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,97	7,97000				
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	7,91	7,91000				
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,32	0,32000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,04000				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
11.8	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm /podokienniki wewnętrzne/	m		38,87				
		Robocizna							
		Kamieniarze grupa III	r-g	1,64	1,64000				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000				
		Materiały							
		Podokiennik z aglomarmuru gr.2 cm kolor bianco ambra	m2	0,31	0,31000				
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,00700				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,04000				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Razem STOLARKA OKIENNA							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA					
12.1	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x205/ Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone, profil ciepły, RAL 7042, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m kg % m-g m-g	 2,2 0,24 1 3,45 4,3 0,18 1,5 0,08 0,09	 2,20000 0,24000 1,00000 3,45000 4,30000 0,18000 0,08000 0,09000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
12.2	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x210/ Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone, profil ciepły, RAL 7042, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne, zamki antypaniczne Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m kg % m-g m-g	 2,2 0,24 1 3,45 4,3 0,18 1,5 0,08 0,09	 2,20000 0,24000 1,00000 3,45000 4,30000 0,18000 0,08000 0,09000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12.3	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne /drzwi 125x205/	m2		2,56		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,2	2,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone EI60, zimne, RAL 7042, samozamykacz, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,45	3,45000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	4,3	4,30000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
12.4	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 110x205, 100x210/	m2		4,36		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,46	2,46000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, termoizolacyjne, RAL 7042	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12.5	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 100x210/	m2		4,20		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,46	2,46000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, EI30, termoizolacyjne, RAL 7042	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
12.6	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi 110x205/	m2		4,51		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,46	2,46000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zimne, pełne, EI60, termoizolacyjne, RAL 7042, samozamykacz	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							

PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III /ścianka działowa/	m2		16,78		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0378	0,03780		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie wewnętrzne po wymianie okien i drzwi oraz po zamurowaniach i wykuciach, kotłownia, pom. podręczne/	m2		128,03		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	0,13900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa
					Wartość		
13.4	KNRW 202/2008/4 (1)	Okładziny z płyt ognioochronnych PROMATECT H gr. 10 mm, mocowane bezpośrednio do stropu	m2		105,46		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,704	0,70400		
		Materiały					
		Płyta ognioochronna PROMATECT H gr. 10 mm	m2	1,04	1,04000		
		Masa szpachlowa PROMAT	kg	0,98	0,98000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,03210		
		Woda	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,00960		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
13.5	KNRW 202/2008/8 (1)	Okładziny z płyt ognioochronnych PROMATECT H gr. 10 mm, mocowane bezpośrednio do stropu, dodatek za drugą warstwę na stropach	m2		105,46			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,494	0,49400			
		Materiały						
		Płyta ognioochronna PROMATECT H gr. 10 mm	m2	1,04	1,04000			
		Masa szpachlowa PROMAT	kg	0,43	0,43000			
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,01960			
		Woda	m3	0,00028	0,00028			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0075	0,00750			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,01240			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa								
Wartość								
13.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem CAFCO-BONDSEAL /sufit pomieszczeń pod słą taneczną/	m2		143,20			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000			
		Materiały						
		Preparat gruntujący CAFCO-BONDSEAL	dm3	0,15	0,15000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						
		13.7	KNR 903/501/1	ANALOGIA - Tynk natryskowy ognioochronny z zaprawy PROMASPRAY P300, gr. 10 mm /sufit pomieszczeń pod słą taneczną/	m2		143,20	
Robocizna								
Robocizna	r-g			0,2065	0,20650			
Materiały								
Zaprawa ognioochronna PROMASPRAY P300	kg			15,45	15,45000			
Woda	m3			0,0015	0,00150			
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%			1,5				
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g			0,006	0,00600			
Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g			0,0129	0,01290			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa								
Wartość								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
13.8	KNR 202/1506/7	Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne /malowanie podsufitki/	m2		125,14				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,1657	0,16570				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0287	0,02870				
		Materiały							
		Preparat do drewna HOLTZLASUR	dm3	0,333	0,33300				
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0432	0,04320				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030						
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
13.9	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm /kotłownia, pom. podręczne/	m2		36,64				
		Robocizna							
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2,3203	2,32030				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0748	0,07480				
		Materiały							
		Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	1,10000				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740				
		Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,00006				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0168	0,01680				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,02570				
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		13.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /kotłownia, pom. podręczne/	m2		36,64		
Robocizna									
Robotnicy grupa I	r-g			0,08	0,08000				
Materiały									
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3			0,22	0,22000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt									
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g			0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g			0,003	0,00300				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne-kotłownia, pom. podręczne/ Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm b/żaluz. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g r-g szt %	 0,17 0,47 0,04 1 1,5	 2,00 0,17000 0,47000 0,04000 1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem TYNKI, ZABEZPIECZENIA PPOŻ I MALOWANIE							
14	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian PODKŁADY I POSADZKI					
14.1	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2`mm, zatarta na gładko /kotłownia, pom. podręczne/ Robocizna Robotnicy Materiały Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g	 0,163 3 1,5 0,0017	 10,60 0,16300 3,00000 0,00170		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
14.2	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" /kotłownia, pom. podręczne/ Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 2,14 0,12 1,04 7,22 0,27 1,5 0,03 0,04	 2,14000 0,12000 1,04000 7,22000 0,27000 0,03000 0,04000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
14.3	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10`m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" /kotłownia, pom. podręczne/	m		19,32				
		Robocizna							
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	0,55000				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
		Materiały							
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0`cm gatunek I	m2	0,162	0,16200				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,08	0,08000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004	0,00400				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość									
14.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /kotłownia, pom. podręczne/	m2		12,53				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
		Materiały							
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
		Wartość							
		Razem PODKŁADY I POSADZKI							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE					
15.1	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe chromoniklowe osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe /balustrada schodów zewnętrznych/	m		21,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Balustrada ze stali nierdzewnej inox szczotkowana, słupki profil 40x40 mm, pochwyt 40x25 mm, wypełnienie 15x15 mm, wysokość poręczy 110 cm	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
15.2	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe chromoniklowe proste /balustrady portfenetry wys.60 cm/	m		3,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
		Balustrada ze stali nierdzewnej inox szczotkowana, słupki profil 30x30mm, pochwyt 40x25 mm, wypełnienie poziome 15x15 mm	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
15.3	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 80x45/	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały					
		Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, mata wycieraczki o konstrukcji nośnej z aluminium, wypełnienie z rysu w kolorze czarnym np. firmy ACO Vario	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15.4	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby aluminiowe różne /żaluzja zewnętrzna 90x210/ Robocizna Robotnicy Materiały Żaluzja aluminiowa fasadowa system np. YAWAL SUN PROTECT, kształt lameli eliptyczny 150 mm, lamela anodowa, kąt mocowania 18 stopni, mocować na uchwytych systemowych do stolarki al Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	szt r-g szt %	 1,1 1 1,5	 1,10000 1,00000 	 	
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
16	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW					
16.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 4,2	 4,20000	 	
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.2	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,276	 0,27600	 	
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.3	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie Robocizna Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Środek uplastyczniający do zapraw cementowych Zaprawa cementowa M12 (m.80) Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m2 r-g r-g kg m3 m3 %	 0,0569 0,9643 0,0224 0,0006 0,024 1,5	 0,05690 0,96430 0,02240 0,00060 0,02400 	 	
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
16.4	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2		80,12				
		Robocizna							
		Dekarze grupa II	r-g	0,0754	0,07540				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	0,09280				
		Materiały							
		Dysperbit	kg	1,65	1,65000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
16.5	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		80,12				
		Robocizna							
		Dekarze grupa II	r-g	0,0363	0,03630				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0486	0,04860				
		Materiały							
		Dysperbit	kg	1,3	1,30000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
16.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		80,12				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,31	0,31000				
		Materiały							
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm	m2	1,05	1,05000				
		Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		16.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończoną listwą wykończeniową/	m2		80,12		
Robocizna									
Robotnicy	r-g			0,067	0,06700				
Materiały									
Folia kubełkowa	m2			1,1	1,10000				
Listwa wykończeniowa	m			1,1	1,10000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			8					
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III	m3		80,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,41000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
Razem IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW							
17	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA					
17.1	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach	m2		30,62		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,04	1,04000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,02290		
		Wapno suchogazszone (hydratyzowane)	kg	5,8	5,80000		
		Woda	m3	0,0053	0,00530		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
17.2	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii`III, oddzielne belki, słupy prostokątne, biegi i spoczniki, ręcznie / klatka zewnętrzna/	m2		81,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0592	0,05920		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,8988	0,89880		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0194	0,01940		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,001	0,00100		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,0031	0,00310		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,1176	0,11760		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		528,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
17.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		528,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
17.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 14 cm/	m2		203,37		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa FS 15 gr. 14 cm	m3	0,1425	0,14250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 10 cm/	m2		284,24		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa FS 15 gr. 10 cm	m3	0,1025	0,10250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
17.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styrodur gr. 10 cm - filary garaży/	m2		7,56		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Styrodur XPS gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/	m2		16,58		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	0,73800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	0,73800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
17.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /styrodur gr. 3 cm - ościeża garaży/	m2		16,67		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	0,73800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	0,73800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Styrodur XPS gr. 3 cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
17.10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 3 cm - pasek poziomy, opaski/	m2		8,29			
		Robocizna						
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500			
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900			
		Materiały						
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000			
		Płyta styropianowa FS 15 gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość		
17.11	KNR 28/2628/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/	mb		188,80			
		Robocizna						
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2134	0,21340			
		Robotnicy	r-g	0,0066	0,00660			
		Materiały						
		Taśmy do boni	m	1,176	1,17600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość
		17.12	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, filary, cokół/	szt		1 980,68	
Robocizna								
Tynkarze grupa II	r-g			0,0084	0,00840			
Robotnicy grupa I	r-g			0,0557	0,05570			
Materiały								
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt			1,04	1,04000			
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%			1,5				
Sprzęt								
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g			0,0002	0,00020			
Środek transportowy (1)	m-g			0,0002	0,00020			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół, pasek, opaski, klatka zewnętrzna/	m2		584,88		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu					
		Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
17.14	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		33,25		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	0,62190		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	0,62190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	0,13820		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu					
		Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
17.15	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /filary, cokół/	m2		58,93		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1203	0,12030		
		Dekarze grupa III	r-g	0,4221	0,42210		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0688	0,06880		
		Materiały					
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370		
17.15	KNR 202/2601/5	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0108	0,01080		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
17.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, pasek ,opaski, bonie/	mb		867,37			
		Robocizna						
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670			
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,00660			
		Materiały						
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu						
		Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000			
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa								
Wartość								
17.17	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 14 cm	mb		36,01			
		Robocizna						
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400			
		Materiały						
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000			
		Listwa cokołowa szer. 14 cm	m	1,05	1,05000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						
		17.18	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 10 cm	mb		34,99	
Robocizna								
Tynkarze grupa II	r-g			0,223	0,22300			
Robotnicy grupa I	r-g			0,014	0,01400			
Materiały								
Kołki rozporowe z wkrętami	szt			2,58	2,58000			
Listwa cokołowa szer. 10 cm	m			1,05	1,05000			
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%			1,5				
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g			0,0002	0,00020			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa								
Wartość								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.19	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - grubość płytek 14 mm	m2		85,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2654	0,26540		
		Tynkarze grupa III	r-g	3,8181	3,81810		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe cieniowne np. "Sydney" ROBEN wymiar 24x14x71 mm	m2	0,86	0,86000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,05930		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0658	0,06580		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
17.20	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/	m2		85,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
17.21	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, filary, ościeża, cokół, klatka zewnętrzna/	m2		524,20		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska GREINPLAST	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.22	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, filary, klatka zewnętrzna/	m2		448,40		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800		
		Materiały					
		Tynk akrylowy GREINPLAST, baranek 1,5 mm	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,00640		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
17.23	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych GREINPLAST wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30'cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/	m2		33,25		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	1,56940		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,02880		
		Materiały					
		Tynk akrylowy GREINPLAST, baranek 1,5 mm	kg	3,3	3,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,00640		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
17.24	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba akrylowa GREINPLAST /faktura gładka/	m2		8,29		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,095	0,09500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,031	0,03100		
		Materiały					
		Farba akrylowa GREINPLAST	dm3	0,3	0,30000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.25	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - wyprawa elewacyjna z tynku z naturalnego kruszywa granitowego i piasku kwarcowego np: „CT 710 VISAGE”, firmy CERESIT, kolor „Sardinia Grey”. /cokół/	m2		34,26		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800		
		Materiały					
		Tynk ozdobny CERESIT	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0064	0,00640		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
17.26	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe	m2		673,16		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	0,37820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,00003		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00018		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00002		
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,00900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.27	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm /parapety zewnętrzne/	m2		8,43		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17.28	KNR 222/602/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm	m2		125,14		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,021	0,02100		
17.29	KNR 222/602/1	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Podsufitki drewniane, szkielet z łąt	m3		0,39		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	49,4	49,40000		
		Materiały					
17.30	Kalkulacja własna	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8	7,80000		
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Wykonanie napisów (Dom Ludowy w Sieklówce, OSP Sieklówka) na ścianie frontowej budynku z płyt polistyrenowych	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wykonanie napisów (Dom Ludowy w Sieklówce, OSP Sieklówka) na ścianie frontowej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.31	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2		14,17		
		Materiały Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
Razem ELEWACJA							
18	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY ZEWNĘTRZNE					
18.1	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas", na stopnicach płytki ryflowane /klatka zewnętrzna/	m2		27,17		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
18.2	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas" /klatka zewnętrzna/	m		1,00		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,4	0,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m ²	0,155	0,15500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /klatka zewnętrzna/	m ²		27,27		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	0,21	0,21000		
18.4	TZKNBK 11/801/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody frontowe/	m ²		5,62		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	2,08	2,08000		
18.4	TZKNBK 11/801/6	Materiały					
		Cement hutniczy "25"	kg	12,1	12,10000		
		Piasek do zapraw	m ³	0,032	0,03200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,038	0,03800		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
18.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /schody frontowe/	m2		5,62				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
		Materiały							
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
		Wartość							
18.6	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek granitowych gr. 2 cm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, granit drobnoziarnisty, płomykowany, kolor jasnoszary, zaprawa "Atlas" /schody frontowe/	m2		5,62				
		Robocizna							
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79000				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
		Materiały							
		Płytki granitowe gr. 2 cm, wym. 30x60 cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany	m2	1,05	1,05000				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,27	0,27000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
				Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
				Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
18.7	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, zaprawa "Atlas" /schody frontowe/	m		2,00			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	0,55000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000			
		Materiały						
		Płytki granitowe gr. 2 cm, wym. 30x10 cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany	m2	1,05	1,05000			
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000			
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,08	0,08000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004	0,00400			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						
Razem SCHODY ZEWNĘTRZNE								
19	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA, PODESTY						
19.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2		41,03			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	0,03760			
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350			
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	0,00860			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						
		Wartość						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
19.2	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 18x12x80 cm	m		39,55			
		Robocizna						
		Brukarze grupa II	r-g	0,1137	0,11370			
		Brukarze grupa III	r-g	0,1137	0,11370			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100			
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2274	0,22740			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,00490			
		Palisada betonowa prostokątna o wym.18x12x80 cm, kolor szary	m					
		Piasek zwykły	m3	0,0165	0,01650			
		Woda	m3	0,0062	0,00620			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość								
19.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		49,72			
		Robocizna						
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010			
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8' cm	m	1,02	1,02000			
		Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600			
		Woda	m3	0,0004	0,00040			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość						
		19.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła	m3		3,57	
Robocizna								
Betoniarze grupa II	r-g			4,67	4,67000			
Robotnicy grupa I	r-g			0,54	0,54000			
Robotnicy grupa II	r-g			4,67	4,67000			
Materiały								
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3			1,04	1,04000			
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3			0,03	0,03000			
Piasek zwykły	m3			0,34	0,34000			
Woda	m3			0,47	0,47000			
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%			0,5				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 10 cm/ Krotność=0,5	m2		41,03		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	0,00735		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	0,00105		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,12275		
		Woda	m3	0,02	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0026	0,00130		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0182	0,00910		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /kliniec 10 cm/	m2		13,27		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości /kliniec 10 cm/ Krotność=2	m2		13,27		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00020		
		Materiały					
		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0212	0,04240		
		Woda	m3	0,001	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,00040		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,00260		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		13,27		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	0,49370		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	0,74050		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6'cm, szara	m2	1,025	1,02500		
		Piasek zwykły	m3	0,0788	0,07880		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	0,13000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.9	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm /otoczek jasnoszary 16/32 mm/	m2		27,77		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0966	0,09660		
		Materiały					
		Piasek zwykły	m3	0,0271	0,02710		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Otoczek jasnoszary 16/32 mm	m3	0,0675	0,06750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0073	0,00730		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0073	0,00730		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0134	0,01340		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
19.10	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górną, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy /otoczek jasnoszary 16/32 mm/ Krotność=2	m2		27,77				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,009	0,01800				
		Materiały							
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0034	0,00680				
		Woda	m3	0,001	0,00200				
		Otoczek jasnoszary 16/32 mm	m3	0,0084	0,01680				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Sprzęt							
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,001	0,00200				
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,00200				
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0006	0,00120				
					Koszty bezpośrednie				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
19.11	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		27,77				
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,1311	0,13110				
		Materiały							
		Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,002	0,00200				
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,083	0,08300				
							Koszty bezpośrednie		
							Cena jednostkowa		
					Wartość				
19.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		20,07				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0955	0,09550				
							Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
19.13	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		2,01				
		Robocizna							
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,06	1,06000				
							Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
Razem PŁYTKA ODOJOWA, PODESTY									

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIK / DOJAZD					
20.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		224,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
20.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		224,00		
		Krotność=4					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,00200		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00360		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
20.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		89,60		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
20.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3		89,60		
		Krotność=3					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,11100		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		61,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8'cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
20.6	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe na wjeździe/	m		3,90		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1622	0,16220		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1623	0,16230		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,00320		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0111	0,01110		
		Woda	m3	0,0041	0,00410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
20.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		2,79		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 20 cm/	m2		224,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	0,01470		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	0,00210		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0182	0,01820		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
20.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klin`cem gr.15 cm/	m2		224,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
20.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		224,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, szara	m2	1,025	1,02500		
		Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.11	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		61,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0955	0,09550		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
20.12	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		6,10		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,06	1,06000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
Razem CHODNIK / DOJAZD							
Razem kosztorys Wartość kosztorysu netto							

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27.	Robocizna razem	r-g	7 654,0012		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			7 654,0012		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,45354		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,04954		
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,37802		
4.	Balustrada ze stali nierdzewnej inox szczotkowana, słupki profil 30x30mm, pochwyt 40x25 mm, wypełnienie poziome 15x15 mm	m	3,2		
5.	Balustrada ze stali nierdzewnej inox szczotkowana, słupki profil 40x40 mm, pochwyt 40x25 mm, wypełnienie 15x15 mm, wysokość poręczy 110 cm	m	21,4		
6.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	61,0136		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	7,9843		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	20,00476		
9.	Blacha stalowa powlekana	m2	73,4187		
10.	Blachodachówka np. RUUKKI, kolor grafitowy RAL9005 mat	m2	567,153		
11.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	38,88		
12.	Brama garażów segmentowa, RAL 7047, ocieplona z napędem, np. typu SPU F42 Hormann	m2	32,55		
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	843,806		
14.	Cement hutniczy "25"	kg	68,002		
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1286		
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	64,272		
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,38341		
18.	Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	31,8		
19.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	6		
20.	Deflektor chromoniklowy na przewód spalinowy o średnicy do 20 cm	kpl	2		
21.	Demontaż krat okiennych	kpl	1		
22.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	7,4828		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	2,62794		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,12117		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,12342		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,255		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,68488		
28.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,11512		
29.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa II, grubości 25 mm	m3	0,004		
30.	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	14,17		
31.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,15267		
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	6,08644		
33.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, EI30, termoizolacyjne, RAL 7042	m2	4,2		
34.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, termoizolacyjne, RAL 7042	m2	4,36		
35.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zimne, pełne, EI60, termoizolacyjne, RAL 7042, samozamykacz	m2	4,51		
36.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone EI60, zimne, RAL 7042, samozamykacz, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne	m2	2,56		
37.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone, profil ciepły, RAL 7042, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne	m2	2,56		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe wym. 125x205 cm, przeszklone, profil ciepły, RAL 7042, naświetle boczne - szyby bezpieczne, termoizolacyjne, zamki antypaniczne	m2	2,63		
39.	Dwuteownik HEA 180	kg	354,574		
40.	Dysperbit	kg	236,354		
41.	Farba akrylowa GREINPLAST	dm3	2,487		
42.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	37,01347		
43.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,192		
44.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18		
45.	Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	588,555		
46.	Folia kubełkowa	m2	88,132		
47.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	358,968		
48.	Gąsior z blachy powlekanej	m	64,978		
49.	Geowłóknina	m2	28,3254		
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	96,9227		
51.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	39,1803		
52.	Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	115,12		
53.	Haki do muru	kg	8,07792		
54.	Kątowniki aluminiowe	m	1 020,0271		
55.	Klej winylowy emulsyjny	kg	24,036		
56.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	2,81457		
57.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	16,4		
58.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6		
59.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 194,6912		
60.	Kółki rozporowe z wkrętami	szt	183,18		
61.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	13,60175		
62.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	229,6		
63.	Kotwy do murłat fi 16 dł. 50 cm	szt	75		
64.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	358,5079		
65.	Kotwy HILTI HVU HAS M8	szt	8		
66.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	124,7924		
67.	Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	2		
68.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 3-stronnie strugane	m3	0,7176		
69.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,77		
70.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	19,5236		
71.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	3,978		
72.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5,756		
73.	Listwa cokołowa szer. 10 cm	m	36,7395		
74.	Listwa cokołowa szer. 14 cm	m	37,8105		
75.	Listwa wykończeniowa	m	88,132		
76.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00014		
77.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,4212		
78.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm	m3	3,2103		
79.	Ława kominiarska	m	3		
80.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	165,9008		
81.	Masa szpachlowa PROMAT	kg	148,6986		
82.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	5,8482		
83.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,18976		
84.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,60358		
85.	Nadproża prefabrykowane /L-19/	m	61,2		
86.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5,756		
87.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	20,5		
88.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	112,9344		
89.	Okapniki z blachy powlekanej	m	61,0136		
90.	Okno aluminiowe podawcze otwierane, RAL 7042, EI60	m2	1,2		
91.	Okno aluminiowe stałe, białe, EI30	m2	1,28		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
92.	Okno PVC pow. 1,0-1,5 m2, białe, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany AERECO automatyczny EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	1,26		
93.	Okno PVC pow. 1,0-1,5 m2, białe, wyposażone w 2 nawiewniki higrosterowane AERECO automatyczne EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	4,07		
94.	Okno PVC pow. do 0,6 m2, białe, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany AERECO automatyczny EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	2,35		
95.	Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, białe, wyposażone w 2 nawiewniki higrosterowane AERECO automatyczne EXR 336, montowne w ramiaku stolarki	m2	35,89		
96.	Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, RAL 7042	m2	1,91		
97.	Ościeżnica drzwiowa stalowa malowana	szt	1		
98.	Otoczak jasnoszary 16/32 mm	m3	2,34102		
99.	Pianka poliuretanowa	kg	1,6755		
100.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	13,2104		
101.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,23213		
102.	Piasek do zapraw	m3	0,88104		
103.	Piasek zwykły	m3	26,00352		
104.	Płyta ognioochronna PROMATECT H gr. 10 mm	m2	219,3568		
105.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 3 cm	m3	0,26943		
106.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 10 cm	m3	29,1346		
107.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 14 cm	m3	28,98023		
108.	Płyta styropianowa samogasnąca gr. 3 cm	m3	0,53885		
109.	Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm	m2	20,937		
110.	Płytki klinkierowa cieniowna np. "Sydney" ROBEN wymiar 24x14x71 mm	m2	73,6504		
111.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	76,342		
112.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	3,28484		
113.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	39,5525		
114.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	40,304		
115.	Płytki granitowe gr. 2 cm, wym. 30x10 cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany	m2	2,1		
116.	Płytki granitowe gr. 2 cm, wym. 30x60 cm, granit drobnoziarnisty, płomykowany lub groszkowany	m2	5,901		
117.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,26926		
118.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,13463		
119.	Płyty pomostowe robocze	m2	9,49156		
120.	Płyty styropianowe grub. 5 cm	m3	1,7091		
121.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm	m2	84,126		
122.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	314,097		
123.	Płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm	m2	138,5685		
124.	Płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	175,5285		
125.	Podkładowa masa tynkarska GREINPLAST	kg	162,48877		
126.	Podokiennik z aglomarmuru gr.2 cm kolor bianco ambra	m2	12,0497		
127.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	60,02843		
128.	Posprzątanie strychu (usunięcie starej wełny mineralnej, starej stolarki i innych zgromadzonych materiałów)	kpl	1		
129.	Preparat do drewna HOLTZLASUR	dm3	41,67162		
130.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	36,4398		
131.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	116,152		
132.	Preparat gruntujący CAFCO-BONDSEAL	dm3	21,48		
133.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	180,752		
134.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	816		
135.	Pustak wentylacyjny Schiedel 2-kanalowy	szt	13,5		
136.	Rozcieńczalnik	dm3	5,40605		
137.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	63,316		
138.	Siatka z włókna szklanego	m2	842,46173		
139.	Styrodur XPS gr. 3 cm	m2	17,5035		
140.	Styrodur XPS gr. 10 cm	m2	7,938		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
141.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	13,5009		
142.	Szpilki z prętów stalowych	szt	2,2216		
143.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	6,22214		
144.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,79469		
145.	Taśmy do boni	m	222,0288		
146.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	71,2768		
147.	Tynk akrylowy GREINPLAST, baranek 1,5 mm	kg	1 501,9839		
148.	Tynk ozdobny CERESIT	kg	102,78		
149.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	12		
150.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	185,5648		
151.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	141,5564		
152.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,06414		
153.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	708,476		
154.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,45229		
155.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	5 649,3535		
156.	Woda	m3	13,09008		
157.	Woda przemysłowa	m3	6,39302		
158.	Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, mata wycieraczki o konstrukcji nośnej z aluminium, wypełnienie z rypsu w kolorze czarnym np. firmy ACO Vario	szt	1		
159.	Wykonanie napisów (Dom Ludowy w Sieklówce, OSP Sieklówka) na ścianie frontowej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1		
160.	Wyłaz dachowy FAKRO wym. 86*87 cm	kpl	1		
161.	Wyłaz strychowy EI30 np. LSF Fakro 60x90 cm /schody nożycowe/	m2	0,96		
162.	Wyroby stalowe różne	kg	84		
163.	Wywiewka dachowa PCW, systemowa z kołnierzem uszczelniającym	szt	1		
164.	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	235,72		
165.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,55206		
166.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,29771		
167.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	2,26309		
168.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,28791		
169.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,0022		
170.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,92522		
171.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,08142		
172.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,84393		
173.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką "Atlas Roker W-20"	kg	239,7785		
174.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	592,22934		
175.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6 798,385		
176.	Zaprawa ognioochronna PROMASPRAY P300	kg	2 212,44		
177.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	16,4		
178.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	17,268		
179.	Żaluzja aluminiowa fasadowa system np. YAWAL SUN PROTECT, kształt lameli eliptyczny 150 mm, lamela anodowa, kąt mocownia 18 stopni, mocować na uchwytych systemowych do stolarki al	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m ³ /h (1)	m-g	1,84728		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	4,6928		
3.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,25826		
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,215		
5.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,25826		
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	2,50418		
7.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,5654		
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m ³ (1)	m-g	1,73894		
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,495		
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	5,93175		
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	1,22692		
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,088		
13.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,215		
14.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,27903		
15.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	105,01296		
16.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06		
17.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	36,76559		
18.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,2		
19.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,13284		
20.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,78955		
21.	Środek transportowy (1)	m-g	59,75789		
22.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,30491		
23.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	13,89862		
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	2,27926		
25.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	30,8451		
26.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	68,69148		
27.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	45,0539		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			402,10792		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE	
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE	
3	ROBOTY ZIEMNE (klatka zewnętrzna)	
4	FUNDAMENTY (klatka zewnętrzna)	
5	ELEMENTY ŻELBETOWE - SŁUPY, BELKI, SCHODY (klatka zewnętrzna), WIEŃCE	
6	ELEMENTY STALOWE	
7	ROBOTY MUROWE, KOMINY	
8	WIEŻBA DACHOWA	
9	POKRYCIE	
10	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
11	STOLARKA OKIENNA	
12	STOLARKA DRZWIOWA	
13	TYNKI, ZABEZPIECZENIA PPOŻ I MALOWANIE	
14	PODKŁADY I POSADZKI	
15	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	
16	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
17	ELEWACJA	
18	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
19	PŁYTKA ODBOJOWA, PODESTY	
20	CHODNIK / DOJAZD	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE Z TERMOMODERNIZACJĄ WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII netto	