

Przedmiar robót / kosztorys ślepy - aktualizacja

MODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO "DOMU NAUCZYCIELA W DOBRYNI"

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK KOMUNALNY "DOM NAUCZYCIELA" DOBRYNIA, DZIAŁKA NR EWID 1487**

Kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **GMINA DEBOWIEC, 38-220 DĘBOWIEC 101**

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

Data opracowania:

2023-01-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków MODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO "DOMU NAUCZYCIELA W DOBRYNI"		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE		
1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy	0,42*2,20+0,39*1,02+0,42*0,70+0,42*0,70+0,43*0,71+0,42*1,12+0,50*0,72	3,045500
		attyka	0,40*8,75	3,500000
		RAZEM:	6,545500	m2
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy	0,80*(0,42*2,20+0,39*1,02+0,42*0,70+0,42*0,70+0,43*0,71+0,42*1,12+0,50*0,72)	2,436400
		RAZEM:	2,436400	m3
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /attyka/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	0,30*0,28*8,64	0,725760
		RAZEM:	0,725760	m3
4	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2	85,10
5	KNBK 7/304/11	Rozebranie podsypki stropowej /założono istniejącą izolację 10 cm/	m2	85,10
6	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej		
		wylewka balkonów	9,78	9,780000
		wylewka schodów	6,77	6,770000
		RAZEM:	16,550000	m2
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	22,55	22,550000
		RAZEM:	22,550000	m
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	21,45	21,450000
		RAZEM:	21,450000	m
9	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,0*2	14,000000
		RAZEM:	14,000000	m
10	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	14,00
11	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	14,00
12	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	5,86*2	11,720000
		RAZEM:	11,720000	m
13	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm /rozebranie ściany bocznej schodów, podokienników/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka boczna schodów	0,15*1,10*1,65	0,272250
		podokienniki		
		parter	0,05*0,10*(0,82*3+1,60*1+0,80*1+1,45*2)	0,038800
		I piętro	0,05*0,10*(0,82*3+1,60*1+0,80*2+1,45*2)	0,042800
		RAZEM:	0,353850	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników, obróbek gzymsu, attyki, balkonów i cokół/ Wyliczenie ilości robót: podokienniki 0,20*(0,75*3+0,25*2+0,82*3+1,60*1+0,80*1+1,45*2+0,82*3+1,60*1+0,80*2+1,45*2) 3,814000 gzyms 0,50*22,55 11,275000 attyka 0,40*8,96 3,584000 balkony, daszek 0,15*(0,85*2*2+4,06*2+2,39+1,64) 2,332500 cokół 0,15*4,44 0,666000 RAZEM: 21,671500	m2	21,67
15	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /skucie odparzonych tynków ścian zewnętrznych/ Wyliczenie ilości robót: spód i boki balkonów 0,85*4,06*2+0,15*(0,85*2+4,06)*2 8,630000 spód i boki daszku 2,39*1,64+0,10*(2,39+1,64) 4,322600 spód gzymsu 0,40*22,55 9,020000 słupy balkonu 0,28*0,95*4*4 4,256000 attyka 1,0*(8,64*2+0,28*2) 17,840000 pozostałe odparzenia 30,0 30,000000 RAZEM: 74,068600	m2	74,07
16	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 /demontaż okien/	szt	6,00
17	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 /demontaż drzwi/ Wyliczenie ilości robót: 1,03*2,10*1 2,163000 RAZEM: 2,163000	m2	2,16
18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /poszerzenie otworu drzwiowego/ Wyliczenie ilości robót: 0,34*(0,15*2,30+0,40*0,88) 0,236980 RAZEM: 0,236980	m3	0,24
19	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek nadprożowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły /poszerzenie otworu drzwiowego/	szt	2,00
20	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm /płytki odbojowa betonowa/ Wyliczenie ilości robót: 0,15*25,0 3,750000 RAZEM: 3,750000	m3	3,75
21	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm /płytki odbojowa, chodnik/	m2	12,50
22	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją) Wyliczenie ilości robót: 0,05*6,55+2,44+0,73++0,01*85,10+0,10*85,1 0+0,05*16,55+0,35+0,03*74,07+0,24+0,34*0,20*0,20*2+3,75+0,07*12,50 21,150300 RAZEM: 21,150300	m3	21,15
23	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	21,15
24	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 Wyliczenie ilości robót: balustrady, obróbki 0,3 0,300000 RAZEM: 0,300000	t	0,30
2	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY		
25	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 /drzwi wejściowe/ Wyliczenie ilości robót: 1,30*3 3,900000 RAZEM: 3,900000	m	3,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto śr. wys. komina 1,0 m		
		1,0*(0,42*2,20+0,39*1,02+0,42*0,70+0,42*0,70+0,43*0,71+0,42*1,12+0,50*0,72)		3,045500
		RAZEM:		3,045500
			m3	3,05
27	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /przemurowanie attyki/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka		0,30*0,28*8,64
				0,725760
		RAZEM:		0,725760
			m3	0,73
28	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki kominowe i attyki/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy		0,64*2,42+0,61*1,24+0,64*0,92+0,64*0,92+0,65*0,93+0,64*1,34+0,72*0,94
				5,621700
		attyka		0,64*8,96
				5,734400
		RAZEM:		11,356100
			m2	11,36
29	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm /zbrojenie czapek kominów i attyki/	t	0,02
30	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 15 cm /podmurowanie podstawy wyłazu dachowego/		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,50*(0,77+0,53+0,68)
				0,990000
		RAZEM:		0,990000
			m2	0,99
31	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej skalnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /kominy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto śr. wys. komina 0,80m		
		0,80*(2,32*2+0,54*2+0,51*2+1,14*2+0,54*2+0,82*2+0,54*2+0,82*2+0,55*2+0,83*2+0,54*2+1,24*2+0,62*2+0,84*2)		18,960000
		RAZEM:		18,960000
			m2	18,96
32	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, deflektory kominowe wentylacyjne	szt	24,00
3	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIĘŻBA DACHOWA		
33	KNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 10x10/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek		2,23
				2,230000
		RAZEM:		2,230000
			m	2,23
34	KNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 10x10/		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,10*0,10*2,23
				0,022300
		RAZEM:		0,022300
			m3	0,02
35	KNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 10x10/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek		2,23
				2,230000
		RAZEM:		2,230000
			m	2,23
36	KNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały /płatwie 10x10/		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,10*0,10*2,23
				0,022300
		RAZEM:		0,022300
			m3	0,02
37	KNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 10x10/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek		0,30*4
				1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m	1,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały /słupki 10x10/ Wyliczenie ilości robót: 0,10*0,10*1,200,012000 RAZEM:0,012000	m3	0,01
39	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x6/ Wyliczenie ilości robót: daszek1,35*45,400000 RAZEM:5,400000	m	5,40
40	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x6/ Wyliczenie ilości robót: 0,08*0,06*5,400,025920 RAZEM:0,025920	m3	0,03
41	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/	m2	3,50
42	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i wiatrowej /deska 2,5x14/ Wyliczenie ilości robót: 1,93+4,456,380000 daszek2,232,230000 RAZEM:8,610000	m	8,61
43	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180 cm2 /kontrłaty 25x40/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej0,025*0,04*5,400,005400 RAZEM:0,005400	m3	0,01
44	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, /łaty 40x40/	m2	3,50
4	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE		
45	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża /oczyszczenie istniejącego stropodachu/	m2	85,10
46	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma /folia PE 0,3 mm/	m2	85,10
47	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe /styropian EPS100-0030 grafit gr.20 cm laminowany jednostronnie papą, kotwiony mechanicznie kolkami teleskopowymi/	m2	85,10
48	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy do 25 m2 Wyliczenie ilości robót: daszek nad wejściem3,503,500000 RAZEM:3,500000	m2	3,50
49	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie attyki, gzymsu i pasa podrynnowego z płyt OSB gr. 18 mm /pod obróbkę blacharską/ Wyliczenie ilości robót: attyka0,64*8,965,734400 pas podrynnowy0,60*(8,30+1,35+2,22+8,29+2,39)13,530000 gzyms0,32*(8,30+1,35+2,22+8,29+2,39)7,216000 wypust nad cokołem0,15*4,440,666000 wypust nad numerem0,15*2,040,306000 RAZEM:27,452400	m2	27,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska szczytowa 0,30*(1,93+4,45) 1,914000		
		kominy 0,40*(2,32*2+0,54*2+0,51*2+1,14*2+0,54*2+0,82*2+0,54*2+0,82*2+0,55*2+0,83*2+0,54*2+1,24*2+0,62*2+0,84*2) 9,480000		
		czapki kominowe 0,74*2,52+0,71*1,34+0,74*1,02+0,74*1,02+0,75*1,03+0,74*1,44+0,82*1,04 7,016700		
		attyka 0,75*8,96 6,720000		
		pas podrynnowy 0,70*22,55 15,785000		
		gzys 0,40*22,55 9,020000		
		styk dachu ze ścianą attyki 0,30*8,96 2,688000		
		wypust nad cokołem 0,20*4,44 0,888000		
		wypust nad numerem 0,20*2,04 0,408000		
		pas podrynnowy daszku 0,30*2,23 0,669000		
		deska szczytowa daszku 0,30*1,37 0,411000		
		styk daszku ze ścianą 0,30*(1,95+1,37) 0,996000		
		RAZEM: 55,995700	m2	56,00
51	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110' mm /kominki pionów kanal./	szt	2,00
52	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0' cm /systemowe, kolor szary/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,30+1,35+2,22+8,29+2,39 22,550000		
		RAZEM: 22,550000	m	22,55
53	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0' cm /systemowe, kolor szary/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,15*3 21,450000		
		RAZEM: 21,450000	m	21,45
54	KNR 15/528/1	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 75 mm, /systemowe, kolor szary/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek nad wejściem 2,23 2,230000		
		RAZEM: 2,230000	m	2,23
55	KNR 15/529/2	Rury spustowe z blachy powlekanej, Fi 63 mm, /systemowe, kolor szary/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek nad wejściem 4,0 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	m	4,00
56	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy indywidualny/	szt	1,00
5	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA		
57	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6'm2, kotwy elastyczne /okno O1, O2/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 0,75*0,53*3 1,192500		
		O2 0,65*0,53*2 0,689000		
		RAZEM: 1,881500	m2	1,88
58	NNRNKB 202/1025/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0'm2, kotwy elastyczne /okno O3/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 0,80*0,87*3 2,088000		
		RAZEM: 2,088000	m2	2,09
59	KNRW 202/135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1'm /podokienniki wewnętrzne z PVC/	szt	8,00
6	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA		
60	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne /drzwi D1/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,03*2,10*1 2,163000		
		RAZEM: 2,163000	m2	2,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI I MALOWANIE		
61	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) /po wymianie okien i drzwi, odparzenia/ Wyliczenie ilości robót: po wymianie okien i drzwi 0,50*(0,75*3+0,53*3*2) 0,50*(0,65*2+0,53*2*2) 0,50*(0,80*3+0,87*3*2) 0,50*(1,03*1+2,10*1*2) inne odparzenia 30,0 RAZEM: 40,850000	m ²	40,85
62	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie /po wymianie okien i drzwi/	m ²	10,85
8	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
63	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowane do czoła płyty balkonowej, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Wyliczenie ilości robót: parter piętro RAZEM: 11,720000	m	11,72
64	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowane z góry biegu schodowego, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Wyliczenie ilości robót: parter RAZEM: 4,340000	m	4,34
65	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż daszka o konstrukcji ze stali nierdzewnej szczotkowanej wym. 1,08x4,38 cm, pokrycie z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm /daszek nad balkonem/	kpl	1,00
9	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW		
66	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*1,25*(10,24*2+8,64*2) RAZEM: 47,200000	m ³	47,20
67	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,25*(10,24*2+8,64*2) RAZEM: 47,200000	m ²	47,20
68	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²	47,20
69	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m ²	47,20
70	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	47,20
71	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej /styrodur gr. 14 cm/	m ²	47,20
72	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonych listwą wykończeniową/ Wyliczenie ilości robót: 1,50*(10,24*2+8,64*2) RAZEM: 56,640000	m ²	56,64
73	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³	47,20
10	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA		
74	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: z obmiarów poniżej 211,29+45,65+8,96+12,93+59,48+4,26+16,15 RAZEM: 358,720000	m ²	358,72
75	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²	358,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.16 cm - ściany/ Wyliczenie ilości robót: Elewacja pld 7,10*10,56+0,54*1,21 75,629400 Elewacja pln 7,10*10,56 74,976000 Elewacja wsch 7,90*8,96 70,784000 Elewacja zach 7,30*8,96+0,84*0,90 66,164000 minus otwory okienne -(0,82*1,35*6+1,60*1,35*2+1,45*1,35*2+1,47*1,35*2+0,89*2,19*2) -22,744200 minus otwory drzwiowe -(1,03*2,10*1) -2,163000 minus cokół, komin, wnęka -(45,65+5,71) -51,360000 RAZEM: 211,286200	m2	211,29
77	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.14 cm - cokół, komin/ Wyliczenie ilości robót: Elewacja pld 1,05*10,56 11,088000 Elewacja pln 1,05*8,17 8,578500 Elewacja wsch 1,05*8,96 9,408000 Elewacja zach 1,05*(7,16+1,80)+1,0*7,17 16,578000 RAZEM: 45,652500	m2	45,65
78	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.10 cm - attyka/ Wyliczenie ilości robót: attyka od wewnątrz 1,0*8,96 8,960000 RAZEM: 8,960000	m2	8,96
79	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.8 cm - wnęka i ścianka boczna schodów/ Wyliczenie ilości robót: Elewacja pld (wnęka) 2,23*2,56 5,708800 ścianka boczna schodów 3,61*(0,24+0,88*2) 7,220000 RAZEM: 12,928800	m2	12,93
80	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.5 cm - gzyms, ścianka pod schodami, balkony, daszek/ Wyliczenie ilości robót: gzyms (0,45*2+0,90)*22,55 40,590000 ścianka pod schodami 0,5*1,10*0,70 0,385000 balkony 0,85*4,06*2+0,25*(0,85*2+4,06)*2 9,782000 daszek 2,39*1,64*2+0,22*(2,39+1,64) 8,725800 RAZEM: 59,482800	m2	59,48
81	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.2 cm - słupy balkonu/ Wyliczenie ilości robót: 0,28*0,95*4*4 4,256000 RAZEM: 4,256000	m2	4,26
82	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/ Wyliczenie ilości robót: minus otwory okienne 0,26*(0,82*6+1,35*6*2+1,60*2+1,35*2*2+1,45*2+1,35*2*2+1,47*2+1,35*2*2+0,89*2+2,19*2*2) 14,794000 minus otwory drzwiowe 0,26*(1,03*1+2,10*1*2) 1,359800 RAZEM: 16,153800	m2	16,15
83	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, komin, attyka, wnęka, gzyms, słupy/ Wyliczenie ilości robót: (211,29+45,65+8,96+12,93+59,48+4,26)*6 2 055,420000 RAZEM: 2 055,420000	szt	2 055,42
84	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół, komin, attyka, wnęka, gzyms, słupy/ Wyliczenie ilości robót: 211,29+45,65+8,96+12,93+59,48+4,26 342,570000 RAZEM: 342,570000	m2	342,57
85	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	16,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/	m2	45,65
87	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, gzyms, ościeża/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża 7,10*4+8,0*4+3,61*2 67,620000		
		gzyms 22,55*2 45,100000		
		balkony (0,85*2+4,06*2)*2 19,640000		
		daszek 2,39*2+1,64*2 8,060000		
		ościeża 16,15/0,26+0,75*3+0,65*2+0,53*5*2+0,80*3+0,87*3*2 78,585385		
		słupy 0,95*4*4 15,200000		
		kominy 0,80*4*7 22,400000		
		RAZEM: 256,605385	mb	256,61
88	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,56*2+8,96*2 39,040000		
		RAZEM: 39,040000	mb	39,04
89	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, attyka, wnęka, gzyms, słupy, ościeża/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiarów poniżej 289,44+16,15 305,590000		
		RAZEM: 305,590000	m2	305,59
90	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, attyka, wnęka, gzyms, słupy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		211,29+45,65+8,96+12,93+59,48+4,26-53,13 289,440000		
		RAZEM: 289,440000	m2	289,44
91	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/	m2	16,15
92	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - grubość płytek 14 mm, kolor grafit /cokół, komin, wnęka/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja pld 1,05*10,56+0,62*0,51 11,404200		
		Elwacja pln 1,05*8,17+1,65*2,56+0,50*4,05+0,62*1,47 15,738900		
		Elewacja wsch 1,05*8,96 9,408000		
		Elewacja zach 1,05*(7,16+1,80)+1,0*7,17 16,578000		
		RAZEM: 53,129100	m2	53,13
93	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym /pod płytki/	m2	53,13
94	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja pld 7,10*(10,56+1,0*2)+0,54*1,21 89,829400		
		Elwacja pln 7,10*(10,56+1,0*3) 96,276000		
		Elewacja wsch 7,90*(8,96+1,0*2) 86,584000		
		Elewacja zach 7,30*(8,96+1,0*3)+0,84*0,90 88,064000		
		RAZEM: 360,753400	m2	360,75
95	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnice 0,25*(0,75*3+0,25*2) 0,687500		
		parter 0,35*(0,82*3+1,60*1+0,80*1+1,45*2) 2,716000		
		I piętro 0,35*(0,82*3+1,60*1+0,80*2+1,45*2) 2,996000		
		RAZEM: 6,399500	m2	6,40
96	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl	2,00
97	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na nową PCW	kpl	1,00
98	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej szafki elektrycznej na nową PCW	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	Kalkulacja własna	Wykonanie napisu z numerem budynku (wys. liter 43 cm) na elewacji zachodniej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1,00
100	KNNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego /kinkiet elewacyjny świecenie-w dół, kolor czarny 1xGU 10 led barwa 3000K, materiał aluminum, kształt prostopadłościan 67x80x92mm, 230V/	szt	4,00
101	KNNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana /plafon ścienny, kształt kwadrat lub okrągły, ramka czarna aluminiowa, mlecznobiały klosz, żarówka led 9W, barwa 3000K ciepła/	szt	1,00
11	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY WEJŚCIOWE, BALKONY		
102	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykop pod fundament ścianki pod schodami/		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*1,20*1,10	0,330000	
		RAZEM:	0,330000	m3
103	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczakami, japonkami /fundament ścianki pod schodami/	m3	0,33
104	KNR 907/204/3	Ścianki działowe z bloczków betonowych, murowane na spoiny poziome i pionowe, grubości 12 cm /ścianka pod schodami/		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*1,10*0,70	0,385000	
		RAZEM:	0,385000	m2
105	DC 19/212/1	Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą, ubytki wielkości 5 mm, na powierzchniach poziomych /balkony/		
Wyliczenie ilości robót:				
z obmiaru poniżej		9,78	9,780000	
		RAZEM:	9,780000	m2
106	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm /balkony/	m2	9,78
107	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 50 mm /balkony/	m2	9,78
108	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody/		
Wyliczenie ilości robót:				
z obmiaru poniżej		6,77	6,770000	
		RAZEM:	6,770000	m2
109	KNR 39/115/1	Uszczelnienie balkonów i schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,78+6,77	16,550000	
		RAZEM:	16,550000	m2
110	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 29,7x29,7 cm, zaprawa klejowa /balkony/		
Wyliczenie ilości robót:				
balkon		0,85*4,06*2	6,902000	
czoło		0,25*(0,85*2+4,06)*2	2,880000	
		RAZEM:	9,782000	m2
111	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 29,7x29,7 cm, zaprawa klejowa, na stopnicach płytki ryflowane /schody/		
Wyliczenie ilości robót:				
stopnice		0,28*1,89*6	3,175200	
podstopnice		0,175*1,89*6	1,984500	
podest		0,60*1,89	1,134000	
policzek		0,30*1,60	0,480000	
		RAZEM:	6,773700	m2
112	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych płytki 29,7x10,0 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
schody		1,65+0,72*2	3,090000	
balkony		4,06*2	8,120000	
		RAZEM:	11,210000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony 9,78		9,780000
		schody 6,77		6,770000
		cokoliki 0,10*11,21		1,121000
		RAZEM: 17,671000	m2	17,67
12	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, KLOMB		
114	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	46,00
115	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	46,00
116	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:		
		0,40*46,0		18,400000
		RAZEM: 18,400000	m3	18,40
117	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	18,40
118	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plytka odbojowa 0,84+4,80+12,18+1,30+4,17+3,95+8,10+4,57		48,920000
		+0,50+8,51		48,920000
		RAZEM: 48,920000	m	48,92
119	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klomb 5,84*2+0,60*2		12,880000
		chodnik 1,65		1,650000
		RAZEM: 14,530000	m	14,53
120	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża 6x20 0,15*0,15*48,92		1,100700
		obrzeża 8x30 0,20*0,20*14,53		0,581200
		RAZEM: 1,681900	m3	1,68
121	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20cm/	m2	46,00
122	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	46,00
123	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /tłuczeń 10cm/ Krotność=2	m2	46,00
124	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, wym. 24x16cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /kostka bez fazy wg dokumentacji projektowej/	m2	46,00
125	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /otoczek biały 16/32 mm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klomb 5,68*0,60		3,408000
		RAZEM: 3,408000	m2	3,41
126	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy /otoczek biały 16/32 mm/ Krotność=2	m2	3,41
127	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	3,41
128	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płytki istniejące do ponownego wbudowania/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,50*1,50		2,250000
		RAZEM: 2,250000	m2	2,25
129	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1,00
130	KNR 4/227/4	Właz kanałowy żeliwny, typu lekkiego	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(48,92+5,84+0,76*2)		
		RAZEM:		
			56,280000	
			56,280000	m2
				56,28
132	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*56,28		
		RAZEM:		
			5,628000	
			5,628000	m3
				5,63
133	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	56,28

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków MODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO "DOMU NAUCZYCIELA W DOBRYNI"					
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE					
1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe Robocizna razem	m2 r-g	1,42	6,55 1,42000		
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących Robocizna razem	m3 r-g	7,35	2,44 7,35000		
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /attyka/ Robocizna razem	m3 r-g	7,27	0,73 7,27000		
4	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Robocizna razem	m2 r-g	0,41	85,10 0,41000		
5	KNBK 7/304/11	Rozebranie podsypki stropowej /założono istniejącą izolację 10 cm/ Robocizna razem	m2 r-g	0,9	85,10 0,90000		
6	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych Robocizna razem	m2 r-g	0,49	16,55 0,49000		
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z PCW Robocizna razem	m r-g	0,15	22,55 0,15000		
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z PCW Robocizna razem	m r-g	0,11	21,45 0,11000		
9	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie Robocizna razem	m r-g	0,27	14,00 0,27000		
10	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie Robocizna razem	m r-g	0,33	14,00 0,33000		
11	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm Gwoździe budowlane gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m3 m3 kg % %	 0,84 0,002 0,017 0,51 0,5	 0,84000 0,00200 0,01700 0,51000 		
12	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad balkonowych Robocizna razem Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m r-g kg m3 m-g	 0,0974 0,0003 0,001 0,0382	 0,09740 0,00030 0,00100 0,03820		
13	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm /rozebranie ściany bocznej schodów, podokienników/ Robocizna razem	m3 r-g	13,81	0,35 13,81000		
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /rozebranie podokienników, obróbek gzymsu, attyki, balkonów i cokołu/ Robocizna razem	m2 r-g	0,3	21,67 0,30000		
15	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /skucie odparzonych tynków ścian zewnętrznych/ Robocizna razem	m2 r-g	0,36	74,07 0,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 /demontaż okien/ Robocizna razem	szt r-g		6,00 0,85000		
17	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 /demontaż drzwi/ Robocizna razem	m2 r-g		2,16 0,52000		
18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /poszerzenie otworu drzwiowego/ Robocizna razem	m3 r-g		0,24 7,27000		
19	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek nadprożowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły /poszerzenie otworu drzwiowego/ Robocizna razem	szt r-g		2,00 0,88000		
20	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm /płytką odbojową betonową/ Robocizna razem	m3 r-g		3,75 13,81000		
21	KNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7'cm /płytką odbojową, chodnik/ Robocizna razem	m2 r-g		12,50 0,11900		
22	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) Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g		21,15 0,70000 0,32500		
23	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) Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g		21,15 0,03700		
24	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 Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy 15-20't (1)	t r-g m-g		0,30 1,71000 0,60000		
2	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY					
25	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 /drzwi wejściowe/ Robocizna razem Materiały Nadproża prefabrykowane /L-19/ Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m r-g m % m-g		3,90 0,19000 1,02000 1,50000 0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce	m ³		3,05		
		Robocizna razem	r-g	20,12	20,12000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	392	392,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	45,50000		
		Piasek do zapraw	m ³	0,238	0,23800		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	25,59000		
		Woda	m ³	0,146	0,14600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,33	0,33000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,25	3,25000		
27	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /przemurowanie attyki/	m ³		0,73		
		Robocizna razem	r-g	15,37	15,37000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000		
		Piasek zwykły	m ³	0,322	0,32200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Woda	m ³	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	2,11000		
28	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki kominowe i attyki/	m ²		11,36		
		Robocizna razem	r-g	3,24	3,24000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m ³	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane 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 0,50 t	m-g	0,15	0,15000		
29	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm /zbrojenie czapek kominów i attyki/	t		0,02		
		Robocizna razem	r-g	47,75	47,75000		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 002	1 002,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 15 cm /podmurowanie podstawy wyłazu dachowego/	m2		0,99		
		Robocizna razem	r-g	0,79	0,79000		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 33,3x19,9x15 cm	szt	15	15,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
31	KNR 23/2615/2 (3)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		
		Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej skalnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /kominy/	m2		18,96		
		Robocizna razem	r-g	3,5396	3,53960		
		Materiały					
32	KNR 1901/417/1	Preparat gruntujący	kg	0,2	0,20000		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 60 mm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	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 silikonowy, baranek 1,5 mm (M= 0,333)	kg	2,7	0,89910		
33	KNR 2/402/1 (1)	Podkładowa masa tynkarska (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		
34	KNR 2/402/1 (2)	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, deflektory kominowe wentylacyjne	szt		24,00		
		Robocizna razem	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Deflektor dachowy fi 150mm, stal chromoniklowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIEŻBA DACHOWA					
35	KNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 10x10/	m		2,23		
		Robocizna razem	r-g	0,17	0,17000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 10x10/	m3		0,02		
		Materiały					
36	KNR 2/402/2 (1)	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 10x10/	m		2,23		
		Robocizna razem	r-g	0,45	0,45000		
		Sprzęt					
37	KNR 2/402/2 (1)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały /płatwie 10x10/ Materiały Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,1 13	 1,10000 		
37	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 10x10/ Robocizna razem Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,42 0,02	 0,42000 0,02000		
38	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały /słupki 10x10/ Materiały Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,06 13	 1,06000 		
39	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 8x6/ Robocizna razem Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,22 0,01	 0,22000 0,01000		
40	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 8x6/ Materiały Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,04 13	 1,04000 		
41	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ Robocizna razem Materiały Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g m2 % m-g	 0,065 1,1 2 0,004	 0,06500 1,10000 0,00400		
42	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i wiatrowej /deska 2,5x14/ Robocizna razem Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m r-g m3 kg % m-g m-g	 0,16 0,002 0,03 1,5 0,001 0,002	 0,16000 0,00200 0,03000 0,00100 0,00200		
43	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180 cm2 /kontrłaty 25x40/ Robocizna razem Materiały Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Gwoździe budowlane gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy (1)	m3 r-g m3 kg % m-g m-g	 25,55 1,04 5,57 1,5 0,21 1,07	 25,55000 1,04000 5,57000 0,21000 1,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, /łaty 40x40/ Robocizna razem Materiały Listwy iłaty iglaste nasyczone klasa II 40x40 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m3 kg % m-g m-g	 0,16 0,006 0,07 1,5 0,002 0,008	3,50 0,16000 0,00600 0,07000 0,00200 0,00800		
4	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE					
45	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża /oczyszczenie istniejącego stropodachu/ Robocizna razem	m2 r-g	 0,2	85,10 0,20000		
46	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma /folia PE 0,3 mm/ Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g m2 % m-g m-g	 0,3596 1,2 1,5 0,0068 0,0112	85,10 0,35960 1,20000 0,00680 0,01120		
47	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe /styropian EPS100-0030 grafit gr.20 cm laminowany jednostronnie papą, kotwiony mechanicznie kolkami teleskopowymi/ Robocizna razem Materiały Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, podkładowa gr.4mm Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia, gr. 5,2mm Lepik asfaltowy stosowany na zimno Gaz propanowo-butanowy płynny Styropian EPS100-0030 grafit gr.20 cm laminowany jednostronnie papą, kotwiony mechanicznie kolkami teleskopowymi Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1) Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m2 r-g m2 m2 kg kg m2 % m-g m-g m-g	 1,0642 1,11 1,18 1,6 0,4702 1,1 1,5 0,0043 0,0072 0,0001	85,10 1,06420 1,11000 1,18000 1,60000 0,47020 1,10000 0,00430 0,00720 0,00010		
48	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy do 25 m2 Robocizna razem Materiały Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, powłoka gr 50um, kolor antracytowy matowy Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt % m-g m-g	 0,64 1,06 8,24 1,5 0,007 0,007	3,50 0,64000 1,06000 8,24000 0,00700 0,00700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie attyki, gzymsu i pasa podrynnowego z płyt OSB gr. 18 mm /pod obróbkę blacharską/	m2		27,45		
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
50	NNRNKB 202/541/2	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,006	0,00600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		56,00		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,35000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	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		
51	KNNR 4/213/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /kominki pionów kanal./	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000		
		Materiały					
		Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
52	KNR 15/528/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0 cm /systemowe, kolor szary/	m		22,55		
		Robocizna razem	r-g	0,575	0,57500		
		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		
53	KNR 15/529/3	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 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
53	KNR 15/529/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0 cm /systemowe, kolor szary/	m		21,45		
		Robocizna razem	r-g	0,556	0,55600		
		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		
53	KNR 15/529/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNR 15/528/1	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 75 mm, /systemowe, kolor szary/ Robocizna razem Materiały Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 75 mm Uchwyt rynnowy z blachy powlekanej Fi 75 mm Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 75 mm Lej spustowy z blachy powlekanej Fi 75 mm Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 75 mm Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt szt szt szt % m-g m-g	 0,495 1,15 2,1 0,25 0,2 0,5 0,25 1,5 0,0015 0,0026	2,23 0,49500 1,15000 2,10000 0,25000 0,20000 0,50000 0,25000 0,00150 0,00260		
55	KNR 15/529/2	Rury spustowe z blachy powlekanej, Fi 63 mm, /systemowe, kolor szary/ Robocizna razem Materiały Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 63 mm Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt szt % m-g	 0,506 1,1 0,67 0,67 0,67 1,5 0,0025	4,00 0,50600 1,10000 0,67000 0,67000 0,67000 0,00250		
56	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy indywidualny/ Robocizna razem Materiały Wylaz dachowy indywidualny wym. 83x77x68cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g m-g	 8,25 1 1,5 0,012 0,012	1,00 8,25000 1,00000 0,01200 0,01200		
5	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA					
57	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0,6 m2, kotwy elastyczne /okno O1, O2/ Robocizna razem Materiały Okno PVC pow. do 0,6 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor antracytowy Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt dm3 % m-g m-g	 4,57 1 17,5 0,53 1,5 0,05 0,08	1,88 4,57000 1,00000 17,50000 0,53000 0,05000 0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	NNRNKB 202/1025/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wyskokudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m ² , kotwy elastyczne /okno O3/ Robocizna razem	m ² r-g		2,09 3,32		
		Materiały Okno PVC pow. do 0,6 m ² , 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m ² *K), kolor biały Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	m ² szt dm ³	1 8,4 0,36	1,00000 8,40000 0,36000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,03 0,05	0,03000 0,05000		
59	KNRW 202/135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m /podokienniki wewnętrzne z PVC/ Robocizna razem	szt r-g		8,00 1,69		
		Materiały Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,75 m, biały Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,85 m, biały Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,90 m, biały Zaprawa budowlana zwykła	szt szt szt m ³	0,25 0,375 0,375 0,009	0,25000 0,37500 0,37500 0,00900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,06	0,06000		
6	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA					
60	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne /drzwi D1/ Robocizna razem	m ² r-g		2,16 3,36		
		Materiały Drzwi stalowe pełne, ciepłe (U=1,3 W/m ² *K), okleinowane z ościeżnicą stalową, kolor antracyt drewnopodobny RAL 7037	m ²	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
7	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI I MALOWANIE					
61	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) /po wymianie okien i drzwi, odparzenia/ Robocizna razem	m ² r-g		40,85 1,51		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek zwykły Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda	t m ³ kg m ³	0,0052 0,0266 6,6 0,0067	0,00520 0,02660 6,60000 0,00670		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,04 0,05	0,04000 0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie /po wymianie okien i drzwi/ Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,139 0,2891 1,5	 10,85 0,13900 0,28910		
8	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE					
63	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowane do czoła płyty balkonowej, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Robocizna razem Materiały Balustrada balkonowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowana do czoła płyty balkonowej, pochwyt 40x27, słupki 40x40, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m %	 2,75 1,5	 11,72 2,75000		
64	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowane z góry biegu schodowego, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Robocizna razem Materiały Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowana z góry biegu schodowego, pochwyt 40x27, słupki 40x40, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m %	 2,76 1 1,5	 4,34 2,76000 1,00000		
65	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż daszka o konstrukcji ze stali nierdzewnej szczotkowanej wym. 1,08x4,38 cm, pokrycie z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm /daszek nad balkonem/ Materiały Dostarczenie i montaż daszka o konstrukcji ze stali nierdzewnej szczotkowanej wym. 1,08x4,38 cm, elementy nośne daszka 60x60x3mm, pokrycie z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm na profilach systemowych aluminiowych i uszczelkach gumowych	kpl kpl	 1	 1,00 1,00000		
9	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW					
66	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Robocizna razem	m3 r-g	 4,2	 47,20 4,20000		
67	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Robocizna razem	m2 r-g	 0,276	 47,20 0,27600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III), do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		47,20		
		Robocizna razem	r-g	1,94	1,94000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0082	0,00820		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,03070		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,00160		
		Woda	m3	0,0086	0,00860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
69	KNR 202/603/7	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2		47,20		
		Robocizna razem	r-g	0,1682	0,16820		
		Materiały					
		Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna do gruntowania	kg	1,65	1,65000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420		
70	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		47,20		
		Robocizna razem	r-g	0,0849	0,08490		
		Materiały					
		Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna do gruntowania	kg	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290		
71	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej /styrodur gr. 14 cm/	m2		47,20		
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.14 cm	m2	1,05	1,05000		
		Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
72	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonej listwą wykończeniową/	m2		56,64		
		Robocizna razem	r-g	0,067	0,06700		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	1,1	1,10000		
		Listwa wykończeniowa	m	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
73	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		47,20		
		Robocizna razem	r-g	1,41	1,41000		
74	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		358,72		
		Robocizna razem	r-g	0,272	0,27200		
10	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		358,72		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
76	KNR 23/2612/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.16 cm - ściany/	m2		211,29		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
77	KNR 23/2612/1	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 16 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,1625	0,16250		
		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		
78	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.14 cm - cokół, komin/	m2		45,65		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 14 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,1425	0,14250		
		Nakłady pomocnicze					
78	KNR 23/2612/1	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		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.10 cm - attyka/	m2		8,96		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
78	KNR 23/2612/1	Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 10 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,1025	0,10250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
78	KNR 23/2612/1	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.8 cm -wnęka i ścianka boczna schodów/	m2		12,93		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 8 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,0825	0,08250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
80	KNR 23/2612/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.5 cm -gzyms, ścianka pod schodami, balkony, daszek/	m2		59,48		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
81	KNR 23/2612/1	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 5 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,0525	0,05250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr.2 cm -słupy balkonu/	m2		4,26		
82	KNR 23/2612/2	Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 2 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,0225	0,02250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
82	KNR 23/2612/2	Żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/	m2		16,15		
		Robocizna razem	r-g	1,595	1,59500		
		Materiały					
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 3 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,0325	0,03250		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
82	KNR 23/2612/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, komin, attyka, wnęka, gzyms, słupy/	szt		2 055,42		
		Robocizna razem	r-g	0,0641	0,06410		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
84	KNR 23/2612/6	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół, komin, attyka, wnęka, gzyms, słupy/	m2		342,57		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
85	KNR 23/2612/7	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		16,15		
		Robocizna razem	r-g	1,382	1,38200		
86	KNR 202/2601/5	Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,00700		
87	KNR 23/2612/8	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/	m2		45,65		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600		
		Nakłady pomocnicze					
88	KNR 23/2612/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0108	0,01080		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, gzyms, ościeża/	mb		256,61		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
89	KNR 23/2612/8	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 14 cm	mb		39,04		
		Robocizna razem	r-g	0,237	0,23700		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkretami	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		
89	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, attyka, wnęka, gzyms, słupy, ościeża/	m2		305,59		
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,10500		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
90	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, attyka, wnęka, gzyms, słupy/	m2		289,44		
		Robocizna razem	r-g	0,4986	0,49860		
		Materiały					
		Tynk silikonowy, 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		
91	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/	m2		16,15		
		Robocizna razem	r-g	1,5982	1,59820		
		Materiały					
		Tynk silikonowy, 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		
92	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - grubość płytek 14 mm, kolor grafit /cokół, komin, wnęka/	m2		53,13		
		Robocizna razem	r-g	4,0835	4,08350		
		Materiały					
		Płytki klinkierowa, wym. 240x14x71 cm, kolor grafit, lico gładkie	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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym /pod płytki/ Robocizna razem	m2 r-g		53,13 0,08000		
		Materiały Preparat gruntujący	kg	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
94	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe Robocizna razem	m2 r-g		360,75 0,54820		
		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		
95	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/ Robocizna razem	m2 r-g		6,40 2,15000		
		Materiały Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	1,23000		
		Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego	szt	6,07787	6,07787		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
96	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych Materiały Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl kpl		2,00 1,00000		
97	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na nową PCW Materiały Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na PCW	kpl kpl		1,00 1,00000		
98	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej szafki elektrycznej na nową PCW Materiały Wymiana istniejącej skrzynki elektrycznej na nową	kpl kpl		1,00 1,00000		
99	Kalkulacja własna	Wykonanie napisu z numerem budynku (wys. liter 43 cm) na elewacji zachodniej budynku z płyt polistyrenowych Materiały Wykonanie napisu z numerem budynku - wys. liter 43 cm na elewacji zachodniej budynku z płyt polistyrenowych	kpl kpl		1,00 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego /kinkiet elewacyjny świecenie-w dół, kolor czarny 1xGU 10 led barwa 3000K, materiał aluminium, kształt prostopadłościan 67x80x92mm, 230V/ Robocizna razem	szt r-g		4,00 2,67000		
		Materiały Kinkiet elewacyjny świecenie-w dół, kolor czarny 1xGU 10 led barwa 3000K, materiał aluminium, kształt prostopadłościan 67x80x92mm, 230V	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,33	1,33000		
101	KNNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana /plafon ścienny, kształt kwadrat lub okrągły, ramka czarna aluminiowa, mlecznobiały klosz, żarówka led 9W,barwa 3000K ciepła/ Robocizna razem	szt r-g		1,00 2,67000		
		Materiały Plafon ścienny, kształt kwadrat lub okrągły, ramka czarna aluminiowa, mlecznobiały klosz, żarówka led 9W,barwa 3000K ciepła	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,33	1,33000		
11	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY WEJŚCIOWE, BALKONY					
102	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykop pod fundament ścianki pod schodami/ Robocizna razem	m3 r-g		0,33 2,36840		
103	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami /fundament ścianki pod schodami/ Robocizna razem	m3 r-g		0,33 6,20000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
104	KNR 907/204/3	Ścianki działowe z bloczków betonowych, murowane na spoiny poziome i pionowe, grubości 12 cm /ścianka pod schodami/ Robocizna razem	m2 r-g		0,39 0,70000		
		Materiały Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm	szt	8,33	8,33000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0155	0,01550		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,07	0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
105	DC 19/212/1	Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą, ubytki wielkości 5 mm, na powierzchniach poziomych /balkony/	m2		9,78		
		Robocizna razem	r-g	0,41	0,41000		
		Materiały					
		Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	8,67	8,67000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
106	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm /balkony/	m2		9,78		
		Robocizna razem	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Elastyczna dwukomponentowa zaprawa hydroizolacyjna	kg	3,4	3,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,00400		
107	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 50 mm /balkony/	m2		9,78		
		Robocizna razem	r-g	0,89	0,89000		
		Materiały					
		Szybkotwardniejąca masa posadzkowa	t	0,0927	0,09270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0705	0,07050		
108	TZKNBK 11/801/6	Środek transportu	m-g	0,0158	0,01580		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,0375	0,03750		
		Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko /schody/	m2		6,77		
		Robocizna razem	r-g	2,08	2,08000		
		Materiały					
		Cement hutniczy "25"	kg	12,1	12,10000		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,03200		
		Nakłady pomocnicze					
109	KNR 39/115/1	Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Sprzęt					
		Wózek z dozownikiem do kleju - kpl.	m-g	0,015	0,01500		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,038	0,03800		
		Uszczelnienie balkonów i schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2		16,55		
		Robocizna razem	r-g	0,125	0,12500		
		Materiały					
		Folia uszczelniająca płynna	kg	1,6	1,60000		
109	KNR 39/115/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110	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 29,7x29,7 cm, zaprawa klejowa /balkony/	m2		9,78		
		Robocizna razem	r-g	2,26	2,26000		
		Materiały					
		Płytki gresowe matowe, wym. 29,7x29,7 cm, szary-grey	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
111	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 29,7x29,7 cm, zaprawa klejowa, na stopnicach płytki ryflowane /schody/	m2		6,77		
		Robocizna razem	r-g	3,91	3,91000		
		Materiały					
		Płytki gresowe matowe, wym. 29,7x29,7 cm, szary-grey	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
112	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych płytki 29,7x10,0 cm	m		11,21		
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Materiały					
		Płytki gresowe matowe, wym. 29,7x29,7 cm, szary-grey	m2	0,155	0,15500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	0,65	0,65000		
113	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		17,67		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIK, KLOMB					
114	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		46,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
115	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		46,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00200		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00360		
116	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)	m3		18,40		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,32500		
117	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)	m3		18,40		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,14800		
118	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		48,92		
		Robocizna razem	r-g	0,2037	0,20370		
		Materiały					
		Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
119	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		14,53		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	0,24580		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
120	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		1,68		
		Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20cm/ Robocizna razem Materiały Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m2 r-g m3 m3 % m-g m-g	 0,0168 0,2455 0,02 0,5 0,0026 0,0182	 46,00 0,01680 0,24550 0,02000 0,00260 0,01820		
122	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm Robocizna razem Materiały Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m2 r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0304 0,0143 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	 46,00 0,03040 0,01430 0,16970 0,00800 0,00250 0,02560		
123	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości /tłuczeń 10cm/ Robocizna razem Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m2 r-g t m3 % m-g m-g	 0,0011 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 46,00 0,00220 0,04240 0,00200 0,00040 0,00260		
124	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, wym. 24x16cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /kostka bez fazy wg dokumentacji projektowej/ Robocizna razem Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, wym. 24x16 cm, szara bez fazy Piasek zwykły Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piła do cięcia kostki Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m2 r-g t m2 m3 m3 % m-g m-g	 1,2342 0,0117 1,025 0,0788 0,026 0,5 0,025 0,13	 46,00 1,23420 0,01170 1,02500 0,07880 0,02600 0,02500 0,13000		
125	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /otoczek biały 16/32 mm/ Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Otoczek biały 16/32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Brzoza talerzowa (bez ciągnika) - kpl. Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m2 r-g m3 m3 m3 % m-g m-g m-g	 0,0966 0,0271 0,008 0,0675 0,5 0,0073 0,0073 0,0134	 3,41 0,09660 0,02710 0,00800 0,06750 0,00730 0,00730 0,01340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy /otoczak biały 16/32 mm/	m2		3,41		
		Robocizna razem	r-g	0,009	0,01800		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0034	0,00680		
		Woda	m3	0,001	0,00200		
		Otoczak biały 16/32 mm	m3	0,0084	0,01680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	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		
127	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		3,41		
		Robocizna razem	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		
128	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płytki istniejące do ponownego wbudowania/	m2		2,25		
		Robocizna razem	r-g	0,5985	0,59850		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0185	0,01850		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0849	0,08490		
		Woda	m3	0,0286	0,02860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
129	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	10,275	10,27500		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanica betonowa)	m3	0,213	0,21300		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,01230		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0234	0,02340		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,124	0,12400		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,02150		
		Woda	m3	0,0091	0,00910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
130	KNR 4/227/4	Właz kanałowy żeliwny, typu lekkiego	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,51	1,51000		
		Materiały					
		Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 600 mm, typ W0100-0166, kl. A15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
131	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		56,28		
		Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550		
132	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		5,63		
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2		56,28		
		Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		
		Azofoska	t	0,00005	0,00005		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.	Robocizna razem	r-g	3 256,7786		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 256,7786		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,00352		
2.	Azofoska	t	0,00281		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01082		
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,028		
5.	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowana z góry biegu schodowego, pochwyt 40x27, słupki 40x40, wypełnienie 20x20mm, prześwit 12 cm	m	4,34		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,9602		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,14151		
8.	Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, powłoka gr 50um, kolor antracytowy matowy	m2	3,71		
9.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	76,752		
10.	Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm	szt	3,2487		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	1 467,16		
12.	Cement hutniczy "25"	kg	81,917		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,19304		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	183,889		
15.	Deflektor dachowy fi 150mm, stal chromoniklowa	szt	24		
16.	Demontaż i ponowny montaż po termomodernizacji tablic informacyjnych	kpl	2		
17.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 75 mm	szt	0,5575		
18.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	2,9315		
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,06494		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0234		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,2193		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,238		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00165		
24.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,01722		
25.	Dostarczenie i montaż daszka o konstrukcji ze stali nierdzewnej szczotkowanej wym. 1,08x4,38 cm, elementy nośne daszka 60x60x3mm, pokrycie z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm na profilach systemowych aluminiowych i uszczelkach gumowych	kpl	1		
26.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00198		
27.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,24675		
28.	Drzwi stalowe pełne, ciepłe (U=1,3 W/m2*K), okleinowane z ościeżnicą stalową, kolor antracyt drewnopodobny RAL 7037	m2	2,16		
29.	Elastyczna dwukomponentowa zaprawa hydroizolacyjna	kg	33,252		
30.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	3,13674		
31.	Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	3,85		
32.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	102,12		
33.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	62,304		
34.	Folia uszczelniająca płynna	kg	26,48		
35.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	40,01402		
36.	Geowłóknina	m2	3,4782		
37.	Gwoździe budowlane gołe	kg	16,5		
38.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,5033		
39.	Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	45,1		
40.	Haki do muru	kg	4,329		
41.	Kątowniki aluminiowe	m	301,77336		
42.	Kinkiet elewacyjny świecenie-w dół, kolor czarny 1xGU 10 led barwa 3000K, materiał aluminium, kształt prostopadłościan 67x80x92mm, 230V	szt	4		
43.	Klej winylowy emulsyjny	kg	14,16		
44.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm	szt	2,68		
45.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	8,58		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
46.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 137,6368		
47.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	100,7232		
48.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, wym. 24x16 cm, szara bez fazy	m2	47,15		
49.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	50,456		
50.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0954		
51.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	2,255		
52.	Lej spustowy z blachy powlekanej Fi 75 mm	szt	0,446		
53.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	136,16		
54.	Listwa cokołowa szer. 14 cm	m	40,992		
55.	Listwa wykończeniowa	m	62,304		
56.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II 40x40 mm	m3	0,021		
57.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	157,7472		
58.	Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna do gruntowania	kg	139,24		
59.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,6578		
60.	Nadproża prefabrykowane /L-19/	m	3,978		
61.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 75 mm	szt	0,5575		
62.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	2,255		
63.	Nasiona traw	kg	1,1256		
64.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm	szt	2,68		
65.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	10,725		
66.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	49,8984		
67.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	14,8206		
68.	Okno PVC pow. do 0,6 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor antracytowy	m2	1,88		
69.	Okno PVC pow. do 0,6 m2, 3-szybowe (współczynnik U=0,9 W/m2*K), kolor biały	m2	2,09		
70.	Otoczak biały 16/32 mm	m3	0,28747		
71.	Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, podkładowa gr.4mm	m2	94,461		
72.	Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia, gr. 5,2mm	m2	100,418		
73.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,7488		
74.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,46564		
75.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,08718		
76.	Piasek do zapraw	m3	2,39158		
77.	Piasek zwykły	m3	5,61008		
78.	Plafon ścienny, kształt kwadrat lub okrągły, ramka czarna aluminiowa, mlecznobiały klosz, żarówka led 9W,barwa 3000K ciepła	szt	1		
79.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,7686		
80.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 2 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,09585		
81.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 3 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,52488		
82.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 5 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	3,1227		
83.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 8 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	1,06673		
84.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 10 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,9184		
85.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 14 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	6,50513		
86.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych gr. 16 cm EPS fasada (lambda 031-033)	m3	34,33463		
87.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 60 mm	m2	19,908		
88.	Płytki gresowe matowe, wym. 29,7x29,7 cm, szary-grey	m2	19,01725		
89.	Płytki klinkierowe, wym. 240x14x71 cm, kolor grafit, lico gładkie	m2	45,6918		
90.	Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 33,3x19,9x15 cm	szt	14,85		
91.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1443		
92.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,07215		
93.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,08658		
94.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.14 cm	m2	49,56		
95.	Podkładowa masa tynkarska	kg	93,5711		
96.	Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,75 m, biały	szt	2		
97.	Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,85 m, biały	szt	3		
98.	Podokiennik wewnętrzny PVC dł. 0,90 m, biały	szt	3		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
99.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	11,293		
100.	Preparat gruntujący	kg	87,2246		
101.	Preparat gruntujący	dm3	3,7107		
102.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	20,04		
103.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 63 mm	m	4,4		
104.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	2		
105.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 75 mm	m	2,5645		
106.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	24,805		
107.	Siatka z włókna szklanego	m2	486,9034		
108.	Styropian EPS100-0030 grafit gr.20 cm laminowany jednostronnie papą, kotwiony mechanicznie kolkami teleskopowymi	m2	93,61		
109.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	5,3653		
110.	Szpilki z prętów stalowych	szt	0,2728		
111.	Szybkotwardniejąca masa posadzkowa	t	0,90661		
112.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,05728		
113.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,01172		
114.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	9,7566		
115.	Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	938,66194		
116.	Uchwyt rynnowy z blachy powlekanej Fi 75 mm	szt	4,683		
117.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,07552		
118.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	372,8445		
119.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	992,04		
120.	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 600 mm, typ W0100-0166, kl. A15	szt	1		
121.	Woda	m3	3,51884		
122.	Woda przemysłowa	m3	1,196		
123.	Wykonanie napisu z numerem budynku - wys. liter 43 cm na elewacji zachodniej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1		
124.	Wylaz dachowy indywidualny wym. 83x77x68cm	szt	1		
125.	Wymiana istniejącej skrzynki elektrycznej na nową	kpl	1		
126.	Wymiana istniejącej skrzynki gazowej na PCW	kpl	1		
127.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,08795		
128.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0688		
129.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,11157		
130.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,6364		
131.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	182,6		
132.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	3 818,149		
133.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	227,994		
134.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	126,7775		
135.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	84,7926		
136.	Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego	szt	38,89839		
137.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 63 mm	szt	2,68		
138.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	8,58		
139.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 75 mm	szt	1,115		
140.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	6,765		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	5,22375		
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0,03171		
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,03171		
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,108		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,128		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,15		
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,096		
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,253		
9.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	56,277		
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	18,70715		
11.	Samochód skrzyniowy 15-20 t (1)	m-g	0,18		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,4477		
13.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	6,65		
14.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,33342		
15.	Środek transportowy	m-g	0,03912		
16.	Środek transportowy (1)	m-g	17,93705		
17.	Środek transportu	m-g	0,15452		
18.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,28303		
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,18418		
20.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,3956		
21.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	5,98		
22.	Wózek z dozownikiem do kleju - kpl.	m-g	0,10155		
23.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	21,06094		
24.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0273		
25.	Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	0,1647		
26.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,64714		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			152,59257		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO "DOMU NAUCZYCIELA W DOBRYNI"	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE	
2	ROBOTY MUROWE, KOMINY	
3	WIĘŻBA DACHOWA	
4	POKRYCIE	
5	STOLARKA OKIENNA	
6	STOLARKA DRZWIOWA	
7	TYNKI I MALOWANIE	
8	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	
9	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
10	ELEWACJA	
11	SCHODY WEJŚCIOWE, BALKONY	
12	PŁYTKA ODOJOWA, CHODNIK, KLOMB	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO "DOMU NAUCZYCIELA W DOBRYNI" netto	