

NAKŁADY.

Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na działce 119/2 w Rachcinie z wraz z wymianą pokrycia dachowego i pomalowaniem pomieszczenia Klubu Młodzieżowego.

Budowa: **Rachcin 8 (dz.nr 119/2)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ADAPTACYJNO-REMONTOWE.**

Lokalizacja: **Rachcin, gm.Bobrowniki, pow.lipnowski, woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45262690-4 Remont starych budynków

Inwestor: **Gmina Bobrowniki**
ul.Nieszawska 10, 87-617 Bobrowniki

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki**
ul.Jasna 18B lok.4 , 87-800 Włocławek

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PRACE DEKARSKIE I BUDOWLANE

- Zdemontować pokrycie dachu z dachówki karpiówki.
- Usunąć stare łaty drewniane, do których mocowane były dachówki
- Drewniane elementy więźby nie nadające się do użytku /ok. 30% objętości drewnianej konstrukcji dachu/ należy wymienić na nowe zachowując przekroje elementów konstrukcyjnych.
- Po dokonaniu miejscowych napraw konstrukcji więźby dachowej zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem do drewna konstrukcyjnego, który zabezpieczy powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych.
- Ułożyć warstwę wstępnego krycia z membrany dachowej o paro - przepuszczalności >1000 g/ 1m²/24h, którą należy rozpiąć na krokwiach, mocując do nich kontrłaty, do których prostopadle przytwierdzić łaty w rozstawie dla paneli dachowych ustalonej przez producenta.
- Zamontować nowe pokrycie dachu z paneli dachowych na rąbek stojący w kolorze grafitowym.
- Pod okapem /wysuniętą częścią dachu poza obrysem ścian zewnętrznych/zamontować podbitkę z paneli PCV lub drewnianych z otworami wentylacyjnymi.
- Zamontować wyłaz dachowy i ławę kominiarską umożliwiającą dostęp do kominów.
- Zamontować płotki przeciwśniegowe zgodnie z projektem.
- Końcówki kominów wystające ponad płaszczyznę dachu murować z cegły klinkierowej z bocznymi wylotami wentylacyjnymi.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze grafitowym.
- Na stropie poddasza nieużytkowego ułożyć folię paroizolacyjną oraz słupki pod konstrukcję nośną z drewnianego rusztu krzyżowego składającego się z belek i prostopadłe mocowanych do nich legarów na wys. 25 cm /na grubość izolacji termicznej / w rozstawie 90 x 90 cm i pokład komunikacyjny z płyt OSB gr. 22 mm na wpust i wypust.
- Przekroje elementów konstrukcyjnych z drewna sosnowego i przy przeciętnym obciążeniu użytkowym nie mogą być mniejsze niż 8 × 10 cm dla belek i 5 × 7 cm dla legarów.
- Izolacje termiczną stropu wykonać z włókien celulozowych na grubość 25 cm.
- Ścianki kolankowe poddasza ocieplić wełną mineralną gr. 15 cm wraz z paroizolacją.
- Strop części użytkowej poddasza oraz skosy ocieplić wełną mineralną gr. 25 cm na paroizolacji.
- Na dachu dobudówki po zdjęciu pokrycia wykonać podwyższenie konstrukcji poprzez nadbicie łat na krokwie dla umożliwienia ułożenia 25 cm wełny mineralnej wraz z paroizolacją.
- Odkopać ściany fundamentowe po obwodzie budynków do głębokości strefy przemarzania.
- Wykonać termoizolację ścian fundamentowych do głębokości 1,0 m z użyciem styropianu grafitowego EPS 032 grub.15 cm, zabezpieczonego na powierzchni stykającej się z gruntem warstwą bazową z podwójnej siatki z włókna szklanego i zaprawy oraz folią kubełkową.
- Na cokole budynku ponad gruntem wykonać tynk mozaikowy.
- Schody zewnętrzne obłożyć płytkami gresowymi antypoślizgowymi i zabezpieczyć poręczami malowanymi proszkowo.
- Po obwodzie budynku ułożyć kostkę betonową grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej na szerokość 60 cm, zamkniętą obrzeżem chodnikowym 8x30 cm.
- Naprawić i uzupełnić tynki na elewacji budynków (ok. 10% całkowitej powierzchni).
- Wykonać termoizolację ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi.
- W części parterowej wymienić drzwi do kotłowni i wejścia bocznego na stalowe ocieplone /o szerokości w świetle otworu 90 x 205 cm.
- Nad drzwiami j.w. zamontować zadaszenia z poliwęglanu.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe i parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym
- Zamontować nową instalację odgromową na dachu.
- Pionową instalację odgromową zamontować w rurkach osłonowych w warstwie ocieplającej.
- Część naziemną instalacji odgromowej z podziemną połączyć przy pomocy złączy kontrolnych i wykonać pomiary ochronne.
- Pomalować elewacje zgodnie z kolorystyką.

Pomieszczenie klubu młodzieżowego /sala nr 3/

- Uszkodzone drzwi w ścianie od strony holu wymienić na nowe drewniane płycinowe z futryną stalową 90/200.
- Zaprawić bruzdy na ścianach po wymianie drzwi i wykonać dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi
- Usunąć starą farę ze ścian przez skrobanie i przemyć ściany detergentem odtłuszczającym.
- zniwelować wszelkie nierówności, rysy i spękania oraz uzupełnić ubytki tynku,
- wykonać gruntowanie, podwójną gładź gipsową i trzykrotne malowanie ścian oraz sufitu.

Przy wykonywaniu ocieplenia ścian należy zachować wszelkie reżimy technologiczne określone przez producenta systemu.

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Zaprojektowano ocieplenie wszystkich ścian zewnętrznych styropianem grafitowym EPS 032 o gr. 15 cm, zabezpieczonym zaprawą klejową z siatką i zewnętrzną warstwą elewacyjną z tynku strukturalnego.

Zastosować styropian grubości 15 cm zamocowany do ściany za pomocą zaprawy klejowej i łączników mechanicznych. Styropian FSP 032 grafitowy. Na styropianie wykonać:

- warstwę zbrojoną, zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi z siatki szklanej zatopionej w zaprawie klejowej zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB. Na siatce wykonać:
- zewnętrzną warstwę elewacyjną – tynk mineralny zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB. Ocieplane ściany powinny być suche i mieć ustabilizowane warunki wilgotnościowe, a podczas prowadzenia prac oraz schnięcia tynków temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i wbudowanego materiału nie może być niższa niż +5oC lub wyższa niż +25oC. Powierzchnie ścian winny być oczyszczone z kurzu , pyłu i innych warstw luźno związanych z podłożem. Lokalne ubytki i miejsca gdzie tynki zostały skute należy wypełnić zaprawą tynkarską . Podłoża o nierównościach większych niż 1 cm należy wyrównać przy użyciu zaprawy wyrównująco – szpachlowej, albo zastosować styropian o różnej grubości. Na odpowiedniej wysokości ponad powierzchnią terenu należy zamocować na ścianie profil cokołowy stosując przynajmniej trzy kołki na 1 mb. Płyty styropianowe układać od dołu do góry obiektu w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. W ościeżach zastosować styropian o grubości co najmniej 5 cm. Nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych należy wykonać mocowanie mechaniczne poprzez zastosowanie kołków rozporowych. Należy zastosować 6-12 kołków na 1 m². Przy narożach otworów drzwiowych i okiennych, na styropianie należy nakleić pod kątem 45* kawałki tkaniny zbrojącej, w celu zapobiegania powstawaniu rys i pęknięć na elewacji budynku. Naroża wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą, osadzonych na kleju. Warstwa zbrojona pojedynczą tkanina powinna mieć grubość 3-5mm. Sąsiednie pasy tkaniny należy układać na zakład co najmniej 10 cm.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na działce 119/2 w Rachcinie z wraz z wymianą pokrycia dachowego i pomalowaniem pomieszczenia Klubu Młodzieżowego.							
1	ROBOTY REMONTOWE DACHU.							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i UZUPEŁNIAJĄCE (stolarka zewnętrzna i ocieplenie ścian fundamentowych).							
3	POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE i STREF DACHOWYCH (podłoga w części nieużytkowej, izolacje termiczne i obudowy, malowanie).							
4	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (daszki, balustrdy, z obłożeniem schodów płytkami i opaską z polbruku).							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na działce 119/2 w Rachcinie z wraz z wymianą pokrycia dachowego i pomalowaniem pomieszczenia Klubu Młodzieżowego. netto							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262690-4 Remont starych budynków Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na działce 119/2 w Rachcinie z wraz z wymianą pokrycia dachowego i pomalowaniem pomieszczenia Klubu Młodzieżowego.		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262660-5 Usuwanie azbestu 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 44112410-5 Konstrukcje dachowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 31216000-3 Odgromniki 45312310-3 Ochrona odgromowa ROBOTY REMONTOWE DACHU.		
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*4,8	399,3600	
		RAZEM:	399,3600	m2
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*3+4,9*2+3,6+3,4+3,2	34,4000	
		RAZEM:	34,4000	m
3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)	83,2000	
		6,5+3,5+3,15	13,1500	
		RAZEM:	96,3500	m
4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*0,25	20,8000	
		(6,5+3,5+3,15)*0,25	3,2875	
		RAZEM:	24,0875	m2
5	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłużne (36,19+24,51)*0,5*7,9*2	479,5300	
		szczyty 12,0*7,9*0,5+12,13*7,9*0,5	95,3135	
		+ lukarny i wole oczy (5%) 574,84*0,05	28,7420	
		RAZEM:	603,5855	m2
6	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mały dach + spadek (4,01*6,48+3,13*1,34+3,4*0,82)*1,21	39,8901	
		RAZEM:	39,8901	m2
7	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24 cm	m2	603,59
8	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	39,89
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka 603,59*0,042	25,3508	
		zaprawa 603,59*0,0034	2,0522	
		eternit falisty 39,89*1,4*0,012	0,6702	
		RAZEM:	28,0732	m3
10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	28,073

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka :603,05*0,042*0,95		24,0617
		zaprawa :603,05*0,0034*1,6		3,2806
		RAZEM:	27,3423 t	27,342
12	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - zawierające azbest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		eternit falisty :39,89*1,4*0,012*1,7		1,1393
		RAZEM:	1,1393 t	1,139
13	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2`m	szt	6
14	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5`m	szt	4
15	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,5*0,76*2		0,7600
		:0,5*1,02		0,5100
		:0,5*1,28*6		3,8400
		:0,5*1,54		0,7700
		RAZEM:	5,8800 m2	5,88
16	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5`m3/miejsce - ponad dachem klinkier		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,38*0,64*2*1,04		0,5059
		:0,38*0,9*1,42		0,4856
		:0,38*1,16*4*1,82		3,2090
		:0,38*1,42*3*2,42		3,9175
		RAZEM:	8,1180 m3	8,118
17	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm + dozbrojenie + siatki w otworach wentylacyjnych R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,52*0,78*2		0,8112
		:0,52*1,04		0,5408
		:0,52*1,3*4		2,7040
		:0,52*1,56*3		2,4336
		RAZEM:	6,4896 m2	6,49
18	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,49*1,35		8,7615
		RAZEM:	8,7615 m2	8,76
19	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,5*12		30,0000
		RAZEM:	30,0000 m	30,0
20	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,85*12*2		20,4000
		RAZEM:	20,4000 m	20,4
21	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m	42,0
22	KNNR 3/501/5	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wymiana krokwi zwykłych do 50`% i krokwi kosзовych lub narożnych Krotność=0,25	m2	603,59
23	KNNR 3/501/6	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew Krotność=0,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:603,59+39,89		643,4800
		RAZEM:	643,4800 m2	643,48
24	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - na dobudówce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,08*0,12*(4,96+1,84)*0,5*12		0,3917
		RAZEM:	0,3917 m3	0,392

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 401/627/5	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		643,48*2,2	1 415,6560	
		RAZEM:	1 415,6560	m2
26	KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki	m2	640,0
27	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	643,48
28	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	39,89
29	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieoddeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	643,48
30	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej + wyłaz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,79+1,19)*2*6	23,7600	
		(0,55+0,76)*2	2,6200	
		RAZEM:	26,3800	m
31	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna + wyłaz	szt	7
32	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS - LUKARNY DACHOWE	m2	22,4
33	KNR 202/9927/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57`cm, blacha 0.55`mm - ANALOGIA (z paneli systemowych) + akcesoria doadatkowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	643,48
34	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*0,25	20,8000	
		(6,5+3,5+3,15)*0,25	3,2875	
	kominy	(0,38+0,64)*2*2*0,25	1,0200	
		(0,38+0,9)*2*0,25	0,6400	
		(0,38+1,16)*2*4*0,25	3,0800	
		(0,38+1,42)*2*3*0,25	2,7000	
		RAZEM:	31,5275	m2
35	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*0,32	26,6240	
		(6,5+3,5+3,15)*0,32	4,2080	
		RAZEM:	30,8320	m2
36	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)	83,2000	
		6,5+3,5+3,15	13,1500	
		RAZEM:	96,3500	m
37	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*3+4,9*2+3,6+3,4+3,2	34,4000	
		RAZEM:	34,4000	m
38	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - na wkrety		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okap	(12,05+12,15+36,2+22,8)*0,62	51,5840	
		(6,5+3,5+3,15)*0,42	5,5230	
		RAZEM:	57,1070	m2
39	KNR 18/2614/1 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe aluminiowe	m2	57,11
40	KNR 18/2614/2 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)	83,2000	
		6,5+3,5+3,15	13,1500	
		RAZEM:	96,3500	mb
41	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ `D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
42	KNR 508/622/5	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21`kg)	szt	3
43	KNR 9/601/3	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody naprężane poziome	m	180,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m	45,0
45	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	45,0
46	KNR 508/107/4	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 47 mm	m	45,0
47	KNNR 9/601/4	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody naprężane pionowe - w rurach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m	45,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien 45262212-0 Kopanie rowów 45324000-4 Tynkowanie 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne ROBOTY ROZBIÓRKOWE i UZUPEŁNIAJĄCE (stolarka zewnętrzna i ocieplenie ścian fundamentowych).		
48	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*4,8	399,3600	
		RAZEM:	399,3600	m2
				399,36
49	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*3+4,9*2+3,6+3,4+3,2	34,4000	
		RAZEM:	34,4000	m
				34,4
50	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)	83,2000	
		6,5+3,5+3,15	13,1500	
		RAZEM:	96,3500	m
				96,35
51	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,05+12,15+36,2+22,8)*0,25	20,8000	
		(6,5+3,5+3,15)*0,25	3,2875	
		RAZEM:	24,0875	m2
				24,09
52	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłużne (36,19+24,51)*0,5*7,9*2	479,5300	
		szczyty 12,0*7,9*0,5+12,13*7,9*0,5	95,3135	
		+ lukarny i wołe oczy (5%) 574,84*0,05	28,7420	
		RAZEM:	603,5855	m2
				603,59
53	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mały dach + spadek (4,01*6,48+3,13*1,34+3,4*0,82)*1,21	39,8901	
		RAZEM:	39,8901	m2
				39,89
54	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24`cm	m2	603,59
55	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	39,89
56	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka 603,59*0,042	25,3508	
		zaprawa 603,59*0,0034	2,0522	
		eternit falisty 39,89*1,4*0,012	0,6702	
		RAZEM:	28,0732	m3
				28,073
57	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	28,073
58	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka 603,05*0,042*0,95	24,0617	
		zaprawa 603,05*0,0034*1,6	3,2806	
		RAZEM:	27,3423	t
				27,342
59	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - zawierające azbest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		eternit falisty 39,89*1,4*0,012*1,7	1,1393	
		RAZEM:	1,1393	t
				1,139
60	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O4 1,0*1,0*4		4,0000
		RAZEM:		4,0000
			m2	4,0
62	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O3 2,05*0,7		1,4350
		RAZEM:		1,4350
			m2	1,44
64	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,96*2+1,43*1,78		8,0334
		RAZEM:		8,0334
			m2	8,03
65	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O1 1,4*1,96*2		5,4880
		typ O2 1,43*1,78		2,5454
		RAZEM:		8,0334
			m2	8,03
66	KNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*2		4,1000
		RAZEM:		4,1000
			m2	4,1
67	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:		
		1,2*1,1*(12,05+36,2+12,15+22,8)		109,8240
		1,2*1,1*(3,8+6,5+3,5+3,15+1,6)		24,4860
		RAZEM:		134,3100
			m3	134,31
68	KNR 401/619/1	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(12,05+36,2+12,15+22,8)		91,5200
		1,1*(3,8+6,5+3,5+3,15+1,6)		20,4050
		RAZEM:		111,9250
			m2	111,93
69	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.	m2	111,93
70	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	111,93
71	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	111,93
72	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany (siatka wzmocniona)	m2	111,93
73	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	111,93
74	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	111,93
75	KNR 915/501/1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - folia kubełkowa	m2	111,93
76	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III + piasek na ochronę izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy 134,31		134,3100
		minus izolacja i piasek -111,93*(0,15+0,25)		-44,7720
		RAZEM:		89,5380
			m3	89,538
77	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe)	m3	89,538

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 44810000-1 Farby 44921100-3 Gips POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE i STREF DACHOWYCH (podłoga w części nieużytkowej, izolacje termiczne i obudowy, malowanie).		
78	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga klubu	12,2	12,2000
		RAZEM:	12,2000	m2
79	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nr 3 Klub Młodzieżowy		
		sufit	12,2	12,2000
		ściany	(3,21+3,8)*2*3,15	44,1630
		RAZEM:	56,3630	m2
80	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,01*2,07	2,0907
		RAZEM:	2,0907	m2
81	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	56,36
82	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - sufity Krotność=1,1	m2	12,2
83	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	12,2
84	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	44,16
85	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			56,36-12,2	44,1600
		RAZEM:	44,1600	m2
86	KNR BC 2/620/1	Malowanie tynków wewnętrznych, farba strukturalna, 1-krotne	m2	56,36
87	KNR BC 2/620/2	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie farbą strukturalną Krotność=2	m2	44,16
88	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze nieużytkowe	216,1	216,1000
		RAZEM:	216,1000	m2
89	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - folia	m2	216,1
90	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm (ruszt drewniany wg projektu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłużne	22,07*9+23,17*3	268,1400
		poprzeczne	10,21*26	265,4600
		0,06*0,25*533,6=8,004m3*1,03=8,2441 m3 (w materiale)		
		RAZEM:	533,6000	mb
91	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2	216,1
92	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	216,1
93	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2	216,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze		
		(0,34+0,78*2+1,4+1,1+0,78*2+1,4+1,2)*1,6		13,6960
		2*(2,72+1,6)*0,5*2,2+2,72*4,88		22,7776
		(1,1+0,76*2+4,78+4,94+3,42+0,82*2+1,84+0,32)*(1,86+1,6)*0,5		33,8388
		RAZEM:		70,3124
			m2	70,31
95	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg pow. podłogi + 45%		105,8500
		RAZEM:		105,8500
			m2	105,85
96	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	105,85
97	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (10cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2	105,85
98	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (15cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2	105,85
99	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	105,85
100	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	105,85
101	KNR K 4/305/6	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	105,85
102	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	105,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45324000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45442110-1 Malowanie budynków 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 44114200-4 Produkty betonowe 44113100-6 Materiały chodnikowe 45262110-5 Demontaż rusztowań 44115710-9 Daszki 45223821-7 Elementy gotowe 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (daszki, balustrdy, z obłożeniem schodów plytkami i opaską z polbruku).		
103	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,6*3	8,6400	
		RAZEM:	8,6400	m2
				8,64
104	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14' kg - z rur malowanych proszkowo (wyrób gotowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*2	5,2400	
		RAZEM:	5,2400	m
				5,24
105	AT 17/108/6	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12' cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: ściany (odcięcie istniejących węgarków pionowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		węgarki okien	2,0*2*(3+10+9)*0,13	11,4400
			0,8*2*0,13	0,2080
			2,0*2*0,13	0,5200
			1,96*2*2*0,13	1,0192
			1,76*2*0,13	0,4576
			0,7*2*0,13	0,1820
		jw drzwi	2*2,0*0,13	0,5200
			2*2,0*0,13	0,5200
		RAZEM:	14,8668	m2
				14,87
106	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek	(35,11+11,07+11,21+22,51)*4,75	379,5250
			(4,22+12,88+2,42+3,32+1,6)*3,24	79,1856
		minus okna	-1,5*2,0*(3+10+9)	-66,0000
			-0,87*0,8	-0,6960
			-0,95*2,0	-1,9000
			-1,4*1,96*2	-5,4880
			-1,4*1,76	-2,4640
			-2,05*0,7	-1,4350
		minus drzwi	-1,0*2,0	-2,0000
			-1,12*2,0	-2,2400
		plus ościeża okien	(1,5+2,0)*2*(3+10+9)*0,13	20,0200
			(0,87+0,8)*2*0,13	0,4342
			(0,95+2,0)*2*0,13	0,7670
			(1,4+1,96)*2*2*0,13	1,7472
			(1,4+1,76)*2*0,13	0,8216
			(2,05+0,7)*2*0,13	0,7150
		jw drzwi	(1,0+2*2,0)*0,13	0,6500
			(1,12+2*2,0)*0,13	0,6656
		RAZEM:	402,3082	m2
				402,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR K 8/101/9	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okna	1,5*2,0*(3+10+9)	66,0000	
		0,87*0,8	0,6960	
		0,95*2,0	1,9000	
		1,4*1,96*2	5,4880	
		1,4*1,76	2,4640	
		2,05*0,7	1,4350	
	drzwi	1,0*2,0	2,0000	
		1,12*2,0	2,2400	
		RAZEM:	82,2230	m2
108	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.	m2	402,31
109	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	402,31
110	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	budynek	(35,11+11,07+11,21+22,51)-(2,1+1,86)	75,9400	
		(4,22+12,88+2,42+3,32+1,6)-1,75	22,6900	
		RAZEM:	98,6300	mb
111	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS		
		Wyliczenie ilości robót:		
	budynek	(35,11+11,07+11,21+22,51)*4,75	379,5250	
		(4,22+12,88+2,42+3,32+1,6)*3,24	79,1856	
	minus okna	-1,5*2,0*(3+10+9)	-66,0000	
		-0,87*0,8	-0,6960	
		-0,95*2,0	-1,9000	
		-1,4*1,96*2	-5,4880	
		-1,4*1,76	-2,4640	
		-2,05*0,7	-1,4350	
	minus drzwi	-1,0*2,0	-2,0000	
		-1,12*2,0	-2,2400	
		RAZEM:	376,4876	m2
112	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5' kg, ilość otworów mocujących do 2 - zaciski probiercze w skrzynkach (w ociepleniu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
113	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do 2,0m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	uśredniono	402,31*0,35	140,8085	
		RAZEM:	140,8085	m2
114	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły, tynk ATLAS		
		Wyliczenie ilości robót:		
	plus ościeża okien	(1,5+2,0)*2*(3+10+9)*0,28	43,1200	
		(0,87+0,8)*2*0,28	0,9352	
		(0,95+2,0)*2*0,28	1,6520	
		(1,4+1,96)*2*2*0,28	3,7632	
		(1,4+1,76)*2*0,28	1,7696	
		(2,05+0,7)*2*0,28	1,5400	
	jw drzwi	(1,0+2*2,0)*0,28	1,4000	
		(1,12+2*2,0)*0,28	1,4336	
		RAZEM:	55,6136	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien		
		$(1,5+2,0)*2*(3+10+9)$		154,0000
		$(0,87+0,8)*2$		3,3400
		$(0,95+2,0)*2$		5,9000
		$(1,4+1,96)*2*2$		13,4400
		$(1,4+1,76)*2$		6,3200
		$(2,05+0,7)*2$		5,5000
		jw drzwi		5,0000
		$(1,12+2*2,0)$		5,1200
		naroża budynku		28,7200
		RAZEM:	227,3400 mb	227,34
116	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,28*(1,5*22+0,95+1,4*3+0,79+2,05)$		11,4772
		RAZEM:	11,4772 m2	11,48
117	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,35*(1,52*22+0,97+1,42*3+0,81+2,07)$		14,5425
		RAZEM:	14,5425 m2	14,54
118	DC 181/1301/4	Przygotowanie podłoża pod tynk polikrzemianowy - jednokrotne gruntowanie preparatem polikrzemianowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek		
		$((35,11+11,07+11,21+22,51)-(2,1+1,86))*0,6$		45,5640
		$((4,22+12,88+2,42+3,32+1,6)-1,75)*0,6$		13,6140
		boki zejścia i schodów		
		$(0,16+2,4)*0,5*2$		2,5600
		$0,6*(3,0+0,25)*2$		3,9000
		$(0,16+0,9)*0,5*2*2,14$		2,2684
		RAZEM:	67,9064 m2	67,91
119	DC 181/1310/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego, melanz wg wzornika	m2	67,91
120	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody		
		$2,14*2,1$		4,4940
		$1,46*3,2$		4,6720
		$1,76*1,1$		1,9360
		$0,36*3,0*2$		2,1600
		RAZEM:	13,2620 m2	13,26
121	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody		
		$2,1*5*0,16$		1,6800
		$1,46*11*0,16$		2,5696
		$(1,76+1,1+1,46+0,8)*0,16$		0,8192
		RAZEM:	5,0688 m2	5,07
122	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody		
		$2,14*2,1+2,1*5*0,16$		6,1740
		$1,46*3,2+1,46*11*0,16$		7,2416
		$1,76*1,1+(1,76+1,1+1,46+0,8)*0,16$		2,7552
		$0,36*3,0*2$		2,1600
		RAZEM:	18,3308 m2	18,33
123	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$402,31+22,61$		424,9200
		RAZEM:	424,9200 m2	424,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		49 KNR 401/535/6		3,784
		50 KNR 401/535/4		14,4525
		51 KNR 401/535/8		7,227
		52 KNR 401/508/2		410,4412
		54 KNR 401/430/4		54,3231
		55 KNR 401/430/2		7,1802
		106 KNR 23/2611/1		109,42832
		107 KNR K 8/101/9		17,51286
		108 ZKNR C 1/101/6		102,79021
		109 KNR 23/2611/3		41,63909
		111 KNR 23/2614/2 (3)		1 190,612
		115 KNR 23/2614/10		50,0148
		123 KNRW 202/1519/2 (2)		97,7316
		Razem (r-g):		2 107,14
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 107,14/(3*0,84)*1,00 = 836,17	m-g	836,17
125	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV - opaska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod opaskę		
		budynek	13,84+6,03+8,24+12,14+6,11+0,24*2+13,59+6,3+2,8+0,6*2	70,7300
		garaż	4,74*2+14,28+0,6*2	24,9600
		RAZEM:		95,6900
			m	95,69
126	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*0,15*95,69	2,8707
		RAZEM:		2,8707
			m3	2,871
127	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95,69
128	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm ("S" zagęszczarka spalinowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*95,69	47,8450
		RAZEM:		47,8450
			m2	47,85
129	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10`cm - opaska	m2	47,85
130	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - opaska R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	47,85

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262690-4 Remont starych budynków Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na działce 119/2 w Rachcinie z wraz z wymianą pokrycia dachowego i pomalowaniem pomieszczenia Klubu Młodzieżowego.					
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262660-5 Usuwanie azbestu 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 44112410-5 Konstrukcje dachowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 31216000-3 Odgromniki 45312310-3 Ochrona odgromowa ROBOTY REMONTOWE DACHU.					
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe	m2		399,36		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	218,92915		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	0,0141	5,63098		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,15974		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0002	0,07987		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,01198		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,07188		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00799		
		Haki do muru	kg	0,012	4,79232		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	3,59424		
		Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5`cm	m2	0,007	2,79552		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	62,30016		
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		34,4		
		Robocizna razem	r-g	0,11	3,78400		
3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		96,35		
		Robocizna razem	r-g	0,15	14,45250		
4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		24,09		
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,22700		
5	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie	m2		603,59		
		Robocizna razem	r-g	0,68	410,44120		
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,19	114,68210		
6	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m2		39,89		
		Robocizna razem	r-g	0,28	11,16920		
		Materiały					
		Folia polietylenowa grubości 0,25`mm (chemoodporna)	m2	1,05	41,88450		
7	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24`cm	m2		603,59		
		Robocizna razem	r-g	0,09	54,32310		
8	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2		39,89		
		Robocizna razem	r-g	0,18	7,18020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		28,073		
		Robocizna razem	r-g	1,39	39,02147		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	20,21256		
10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3		28,073		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	5,05314		
11	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		27,342		
		Materiały Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	27,34200		
12	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - zawierające azbest	t		1,139		
		Materiały Oplata na wysypisku za utylizację - 17 06 05* materiały budowlane zawierające azbest (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	1,13900		
13	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2`m	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	5,23	31,38000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,033	0,19800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,022	0,13200		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,30000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,74	4,44000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,26	13,56000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
14	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5`m	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	7,64	30,56000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,054	0,21600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,12000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,30000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	3,76000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,53	14,12000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
15	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		5,88		
		Robocizna razem	r-g	1,42	8,34960		
16	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5`m3/miejsce - ponad dachem klinkier	m3		8,118		
		Robocizna razem	r-g	19,86	161,22348		
		Materiały Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	3 182,2560		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	45,5	369,36900		
		Piasek do zapraw	m3	0,238	1,93208		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	207,73962		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,146	1,18523		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,33	2,67894		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	3,25	26,38350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm + dozbrojenie + siatki w otworach wentylacyjnych R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2		6,49		
		Robocizna razem	r-g	3,24	27,33588		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,071	0,46079		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,014	0,09086		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	3,89400		
		Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`7`mm 34GS	kg	7,65306	49,66837		
		Kratka wentylacyjna z kołnierzem i siatką 16x16cm (siatka p/owadom)	szt	4,93066	32,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
18	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		8,76		
		Robocizna razem	r-g	0,32	2,80320		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	1,22	10,68720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08760		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,15	0,97350		
19	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m		30,0		
		Robocizna razem	r-g	2,65	79,50000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,013	0,39000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,007	0,21000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	1,50000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67	20,10000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,88	56,40000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,029	0,87000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
20	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m		20,4		
		Robocizna razem	r-g	2,36	48,14400		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,005	0,10200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,003	0,06120		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,51000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	6,93600		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,95	19,38000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,02	0,40800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
21	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m		42,0		
		Robocizna razem	r-g	1,99	83,58000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,005	0,21000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,003	0,12600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	1,05000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	14,28000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	40,32000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,022	0,92400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
22	KNR 3/501/5	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wymiana krokwi zwykłych do 50`% i krokwi kosзовych lub narożnych Krotność=0,25	m2		603,59		
		Robocizna razem	r-g	0,89	134,29878		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. II	m3	0,01	1,50898		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,4	60,35900		
		Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami (ocynkowane)	kg	0,33	49,79618		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	21			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 3/501/6	Wymiana i remont konstrukcji dachów, wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew Krotność=0,25	m2		643,48		
		Robocizna razem	r-g	0,41	65,95670		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,48261		
		Nakłady pomocnicze					
24	KNR 202/409/3	Materiały inne (Materiały)	%	39			
		Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - na dobudówce	m3		0,392		
		Robocizna razem	r-g	26,17	10,25864		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	2,18344		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,40768		
		Środek impregnacynjno-grzybóbójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	3,17	1,24264		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
25	KNR 401/627/5	Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,41944		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,85	0,33320		
		Impregnacja grzybóbójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty	m2		1 415,66		
		Robocizna razem	r-g	0,32	453,01120		
		Materiały					
26	KNR 401/627/6	Środek impregnacynjno-grzybóbójczy Fobos M-4	kg	0,067	94,84922		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Impregnacja grzybóbójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki	m2		640,0		
		Robocizna razem	r-g	0,37	236,80000		
27	KNR 15/517/1	Materiały					
		Środek impregnacynjno-grzybóbójczy Fobos M-4	kg	0,073	46,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		643,48		
28	KNNR 2/604/2	Robocizna razem	r-g	0,1633	105,08029		
		Materiały					
		Folia (membrana) dachowa 170g 3-warstwowa STRONG (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	m2	1,3	836,52400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0001	0,06435		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,32174		
		Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		39,89		
		Robocizna razem	r-g	0,065	2,59285		
29	KNR 15/517/2	Materiały					
		Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m2	1,1	43,87900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,15956		
		Pokrycie dachów nieodeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		643,48		
		Robocizna razem	r-g	0,2591	166,72567		
		Materiały					
		Listwy i łat iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,0022	1,41566		
		Listwy i łat iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,007	4,50436		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	82,36544		
		Środek impregnacynjno-grzybóbójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,5	321,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	12,86960		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	12,86960		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej + wylaz	m		26,38		
		Robocizna razem	r-g	0,35	9,23300		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,044	1,16072		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	3,95700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
31	KNR 15/526/2	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,005	0,13190		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,13190		
		Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna + wylaz	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	8,25	57,75000		
		Materiały					
		Okno dachowe ABW (połaciowe) drewniane (Uw=1,3 ; Ug=1,0), typ AURA BRONZE o wymiarach 78x118cm, systemy dachowe "PRUSZYŃSKI"	szt	0,85714	6,00000		
		Koźnierz KPR do okien AURA 78x118 (do pokryć na rąbek stojący) systemy dachowe "PRUSZYŃSKI"	szt	0,85714	6,00000		
		Wylaz dachowy ze zintegrowanym koźnierzem o wymiarach 54x75 cm	szt	0,14286	1,00000		
32	KNR 23/2614/2 (3)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,012	0,08400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,08400		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS - LUKARNY DACHOWE	m2		22,4		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	70,83776		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	4,48000		
		Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynniku przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,1535	3,43840		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	224,67200		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	4,16	93,18400		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	25,42400		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	6,72000		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS)	kg	3	67,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	0,66752		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,61824		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNR 202/9927/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57`cm, blacha 0.55`mm - ANALOGIA (z paneli systemowych) + akcesoria doadatkowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		643,48		
		Robocizna razem	r-g	1,61	1 554,0042		
		Materiały					
		Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0,5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,1	707,82800		
		Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, listwa podkalenicowa typ PD-510 "PRUSZYŃSKI"	szt	0,15	96,52200		
		Wkręty stalowe 4,2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	szt	24	15 443,520		
		Lakier do zaprawek w puszcze (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,00467	3,00252		
		Kominek wentylacyjny regulowany RĄBEK (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,00932	6,00000		
		Wywietrznik połaciowy KRON/RĄBEK (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,01243	8,00000		
		Barьеры śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - wspornik rurowy	szt	0,09324	60,00000		
		Barьеры śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - rura przeciwsniegowa AL 32/2mm, L=2,0m	szt	0,09324	60,00000		
		Barьеры śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - blokady rur	szt	0,09324	60,00000		
		Barьеры śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zaślepka rury AL	szt	0,18649	120,00000		
		Ławy kominiarskie dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zestaw WCL120 (trzy wsporniki + ława kominiarska 1,2m)	kpl	0,00466	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
34	NNRNKB 202/541/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	1,54435		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0036	2,31653		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2		31,53		
		Robocizna razem	r-g	2,15	67,78950		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	38,78190		
		Wkręty stalowe, samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	867,07500		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność)	dm3	0,5	15,76500		
		Uszczelniaacz silikonowy dekarski opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,15	4,72950		
35	NNRNKB 202/541/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,25224		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		30,83		
		Robocizna razem	r-g	1,35	41,62050		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	37,92090		
		Wkręty stalowe, samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	530,27600		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność)	dm3	0,5	15,41500		
		Uszczelniaacz silikonowy dekarski opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,14	4,31620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,24664		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15`cm	m		96,35		
		Robocizna razem	r-g	0,6507	62,69495		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit)					
		"PRUSZYŃSKI"	kg	1,95	187,88250		
		Złączka do rynny dachowej z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,21	20,23350		
		Uchwyty do rynien dachowych 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	2	192,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
37	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15`cm	m		34,4		
		Robocizna razem	r-g	0,9308	32,01952		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit)					
		"PRUSZYŃSKI"	kg	2,59	89,09600		
		Złączka do rur spustowych Fi 150mm z blachy powlekanej	szt	0,24	8,25600		
		Uchwyty do rur spustowych Fi` 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	11,35200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
38	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - na wkrety	m2		57,11		
		Robocizna razem	r-g	1,1976	68,39494		
		Materiały					
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0/70 mm	szt	2,55	145,63050		
		Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,00432	0,24672		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,25128		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	1,71330		
39	KNR 18/2614/1 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe aluminiowe	m2		57,11		
		Robocizna razem	r-g	0,416	23,75776		
		Materiały					
		Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	57,16711		
		Gwoździe aluminiowe	kg	0,0049	0,27984		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0042	0,23986		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,17704		
40	KNR 18/2614/2 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe aluminiowe	mb		96,35		
		Robocizna razem	r-g	0,1829	17,62242		
		Materiały					
		Listwa winylowa startowa "siding"	m	1,001	96,44635		
		Gwoździe aluminiowe	kg	0,002	0,19270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0139	1,33927		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,99241		
41	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ `D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	1,01	11,57460		
		Materiały					
		Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 100	szt	1	12,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100`mm.	szt	1,04	12,48000		
		Śruby stalowe ocynkowane M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	2,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 508/622/5	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21`kg)	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	2,16	6,48000		
		Materiały Iglica i ostrze odgromowe ocynk miedziowany, średnica 18mm, długości 2m, mocowane do wspornika	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
43	KNNR 9/601/3	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody naprężane poziome	m		180,0		
		Robocizna razem	r-g	0,248	44,64000		
		Materiały Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	1,04	187,20000		
		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	0,1212	21,81600		
		Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	0,03	5,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
44	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m		45,0		
		Robocizna razem	r-g	0,6993	31,46850		
45	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		45,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2338	10,52100		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	2,1	94,50000		
		Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 47	szt	2,1	94,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
46	KNR 508/107/4	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi` 47` mm	m		45,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1313	5,90850		
		Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	1,04	46,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
47	KNNR 9/601/4	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody naprężane pionowe - w rurach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m		45,0		
		Robocizna razem	r-g	0,401	19,84950		
		Materiały Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	1,04	46,80000		
		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	0,1212	5,45400		
		Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	0,03	1,35000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien 45262212-0 Kopanie rowów 45324000-4 Tynkowanie 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne ROBOTY ROZBIÓRKOWE i UZUPEŁNIAJĄCE (stolarka zewnętrzna i ocieplenie ścian fundamentowych).					
48	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe	m2		399,36		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	218,92915		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	0,0141	5,63098		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,15974		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0002	0,07987		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,01198		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,07188		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00799		
		Haki do muru	kg	0,012	4,79232		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3`mm	kg	0,009	3,59424		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,007	2,79552		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	62,30016		
49	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		34,4		
		Robocizna razem	r-g	0,11	3,78400		
50	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		96,35		
		Robocizna razem	r-g	0,15	14,45250		
51	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		24,09		
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,22700		
52	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2		603,59		
		Robocizna razem	r-g	0,68	410,44120		
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,19	114,68210		
53	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m2		39,89		
		Robocizna razem	r-g	0,28	11,16920		
		Materiały					
		Folia polietylenowa grubości 0,25`mm (chemoodporna)	m2	1,05	41,88450		
54	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24`cm	m2		603,59		
		Robocizna razem	r-g	0,09	54,32310		
55	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2		39,89		
		Robocizna razem	r-g	0,18	7,18020		
56	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		28,073		
		Robocizna razem	r-g	1,39	39,02147		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	20,21256		
57	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3		28,073		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	5,05314		
58	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		27,342		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	27,34200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - zawierające azbest	t		1,139		
		Materiały Opłata na wysypisku za utylizację - 17 06 05* materiały budowlane zawierające azbest (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	1,13900		
60	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,85	3,40000		
61	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2, osadzanie na kotwach	m2		4,0		
		Robocizna razem	r-g	5,52	22,08000		
		Materiały Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.0,85-1,15m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1. Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność) Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	m2 szt dm3 dm3 kg kg	1 8,6 0,41 0,09 3,68 6,63	4,00000 34,40000 1,64000 0,36000 14,72000 26,52000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,05 0,07	0,20000 0,28000		
62	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,16	1,16000		
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5`m2, osadzanie na kotwach	m2		1,44		
		Robocizna razem	r-g	4,07	5,86080		
		Materiały Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.1,2-1,5m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1. Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność) Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	m2 szt dm3 dm3 kg kg	1 6,26 0,34 0,07 2,7 4,86	1,44000 9,01440 0,48960 0,10080 3,88800 6,99840		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,05 0,06	0,07200 0,08640		
64	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2	m2		8,03		
		Robocizna razem	r-g	0,52	4,17560		
65	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5`m2, osadzanie na kotwach	m2		8,03		
		Robocizna razem	r-g	3,63	29,14890		
		Materiały Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.>2,5m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1. Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność) Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	m2 szt dm3 dm3 kg kg	1 4,8 0,33 0,06 2,34 4,2	8,03000 38,54400 2,64990 0,48180 18,79020 33,72600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,05 0,06	0,40150 0,48180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		4,1		
		Robocizna razem	r-g	3,9	15,99000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe 1-sk. pełne, malowane proszkowo (brąz), ocieplone, zamek	m2	1	4,10000		
		Nakłady pomocnicze					
67	KNR 401/104/2	Materiały inne (Materiały)	%	11,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,16400		
		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3		134,31		
		Robocizna razem	r-g	4,2	564,10200		
68	KNR 401/619/1	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2' m2	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,18	20,14740		
69	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,2555	28,59812		
		Materiały					
		Szpachlówka do tynków, systemowa (op.25kg)	kg	10,8	1 208,8440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,44772		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,0035	0,39176		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	1,11930		
70	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	1,329	148,75497		
		Materiały					
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS dach-podłoga (lambda 031-033)	m3	0,1525	17,06933		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	6	671,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0135	1,51106		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,11930		
71	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,0809	9,05514		
		Materiały					
		Kółki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-220N	szt	1,04	116,40720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0002	0,02239		
72	KNR 23/2612/6	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02239		
		Przyklejenie warstwy siatki, ściany (siatka wzmocniona)	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	68,41162		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	4	447,72000		
		Siatka zbrojąca SSA-1111-340-SM (FG-SI-340, gramatura 340g/m2)	m2	1,135	127,04055		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,007	0,78351		
73	KNR 202/603/9	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,58204		
		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	12,25634		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	83,94750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,12312		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	5,61889		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	44,77200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
75	KNR 915/501/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,06716		
		Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - folia kubelkowa	m2		111,93		
		Robocizna razem	r-g	0,222	24,84846		
		Materiały					
		Folia z PE-HD 'kubelkowa', hydroizolacyjna przeznaczona do ochrony fundamentów, tarasów, wewnętrznych ścian i posadzek piwnic oraz ścian oporowych	m2	1,1	123,12300		
76	KNR 401/105/2	Listwa zamykająca do folii kubelkowej oraz obróbek z papy termozgrzewalnej lub blacharskich + mocowanie	m	0,95	106,33350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,33579		
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III + piasek na ochronę izolacji	m3		89,538		
77	KNR 201/236/1	Robocizna razem	r-g	1,41	126,24858		
		Materiały					
		Piasek zwykły	m3	0,34	30,44292		
		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe)	m3		89,538		
77	KNR 201/236/1	Robocizna razem	r-g	0,1337	11,97123		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,0704	6,30348		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Kody CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 44810000-1 Farby 44921100-3 Gips POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE I STREF DACHOWYCH (podłoga w części nieużytkowej, izolacje termiczne i obudowy, malowanie).					
78	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		12,2		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,69540		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,35540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
79	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		56,36		
		Robocizna razem	r-g	0,092	5,18512		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,23992		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	49,59680		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05636		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
80	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe	m2		2,09		
		Robocizna razem	r-g	4,33	9,04970		
		Materiały					
		Ościeżnica metalowa, fabrycznie wykończona	m2	1	2,09000		
		Skrzydło płycinowe (standard) drzwi wejściowe, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "90" + dodatkowy zamek	m2	0,86124	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,10450		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,10450		
81	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		56,36		
		Robocizna razem	r-g	0,095	5,35420		
		Materiały					
		Gips szpachlowy "Gipsar Max" (op.10kg)	kg	0,3	16,90800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
82	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтование подłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - sufity Krotność=1,1	m2		12,2		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,80520		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op.5dm3)	dm3	0,21	2,81820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,02684		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04026		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2		12,2		
		Robocizna razem	r-g	0,2732	3,33304		
		Materiały					
		Gips szpachlowy "Gipsar Max" (op.10kg)	kg	3,36	40,99200		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,00218	0,02660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
84	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		44,16		
		Robocizna razem	r-g	0,08	3,53280		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op.10dm3)	dm3	0,22	9,71520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,08832		
85	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		44,16		
		Robocizna razem	r-g	0,2426	10,71322		
		Materiały					
		Gips szpachlowy "Gipsar Max" (op.10kg)	kg	3,27	144,40320		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,00213	0,09406		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
86	KNR BC 2/620/1	Malowanie tynków wewnętrznych, farba strukturalna, 1-krotne	m2		56,36		
		Robocizna razem	r-g	0,35	19,72600		
		Materiały					
		Farba dyspersyjna, dekoracyjna, strukturalna, odporna na uderzenia mechaniczne Renostar-Ambiente - kolor (grupa cenowa 1) op.6kg	kg	0,49	27,61640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01691		
87	KNR BC 2/620/2	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie farbą strukturalną Krotność=2	m2		44,16		
		Robocizna razem	r-g	0,16	14,13120		
		Materiały					
		Farba dyspersyjna, dekoracyjna, strukturalna, odporna na uderzenia mechaniczne Renostar-Ambiente - kolor (grupa cenowa 2) op.6kg	kg	0,3	26,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02650		
88	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		216,1		
		Robocizna razem	r-g	0,2	43,22000		
89	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - folia	m2		216,1		
		Robocizna razem	r-g	0,1479	31,96119		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,2	43,22000		
		Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR, systemowa	m2	1,19	257,15900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,41059		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0048	1,03728		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm (ruszt drewniany wg projektu)	mb		533,6		
		Robocizna razem	r-g	0,9	480,24000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,01545	8,24410		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	16,00800		
		Nakłady pomocnicze					
91	KNR 912/303/4	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	5,33600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	5,33600		
		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2		216,1		
		Robocizna razem	r-g	0,33	49,91910		
92	KNR 912/303/6	Materiały					
		Celulozowa izolacja cieplna TERMEX - wełna celulozowa opak.15 kg (26,0 kg/m3 powierzchnie poziome)	kg	13,3	2 874,1300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,019	4,10590		
93	KNR 21/4007/3 (2)	Agregat do wdmuchiwania suchych granulatów izolacyjnych (wydajność 600kg/h)	m-g	0,1031	22,27991		
		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z włókien celulozowych, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2		216,1		
		Robocizna razem	r-g	0,02	30,25400		
		Materiały					
		Celulozowa izolacja cieplna TERMEX - wełna celulozowa opak.15 kg (26,0 kg/m3 powierzchnie poziome)	kg	0,89	1 923,2900		
		Sprzęt					
94	KNR 23/2614/2 (3)	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	2,16100		
		Agregat do wdmuchiwania suchych granulatów izolacyjnych (wydajność 600kg/h)	m-g	0,007	15,12700		
		Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2		216,1		
		Robocizna razem	r-g	0,25	54,02500		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach frezowanych, grubości 22 mm	m3	0,024	5,18640		
95	KNR 21/4007/3 (2)	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	21,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	2,16100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,16100		
96	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS	m2		70,31		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	222,34834		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	14,06200		
		Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynniku przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,1535	10,79259		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	705,20930		
		Kółki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-220N	szt	4,16	292,48960		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	79,80185		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	21,09300		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.I	kg	3	210,93000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0298	2,09524		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	1,94056		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	1,1976	126,76596		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	269,91750		
		Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,00432	0,45727		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,46574		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	3,17550		
96	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	1,082	114,52970		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	269,91750		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	220,16800		
		Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	44,88040		
		Zawiesia do kształowników C-100x0.75	szt	3,6	381,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	10,05575		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,34931		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,035	3,70475		
97	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (10cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,156	16,51261		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej (Lamb.=0,037 W/m*K) do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05	111,14250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,94207		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0059	0,62452		
98	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (15cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,156	16,51261		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej (Lamb.=0,037 W/m*K) do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05	111,14250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,94207		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0059	0,62452		
99	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,065	6,88025		
		Materiały					
		Membrana dachowa 170g, 3-warstwowa "PRUSZYŃSKI"	m2	1,1	116,43500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,42340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,7039	85,68399		
		Materiały					
		Gips szpachlowy "Gipsar Uni" wzmocniony polimerami (op.20kg)	kg	0,98	103,73300		
		Płyta gipsowo-kartonowa specjalna Fireboard 15VK grub.15 mm	m2	1,04	110,08400		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	133,15930		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	3,39779		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,00064	0,06774		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
101	KNR K 4/305/6	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	1,01616		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	1,05850		
		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,2426	25,67921		
		Materiały					
		Gładź szpachlowa systemowa (op.20kg)	kg	3,12	330,25200		
		Środek gruntujący systemowy (op.5dm3)	dm3	0,15	15,87750		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0023	0,24346		
		Nakłady pomocnicze					
102	KNR 202/1505/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,028	2,96380		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,84680		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		105,85		
		Robocizna razem	r-g	0,3183	33,69206		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit" - kolor	dm3	0,259	27,41515		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,52925		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	317,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,33872		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45324000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45442110-1 Malowanie budynków 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 44114200-4 Produkty betonowe 44113100-6 Materiały chodnikowe 45262110-5 Demontaż rusztowań 44115710-9 Daszki 45223821-7 Elementy gotowe 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (daszki, balustrdy, z obłożeniem schodów płytkami i opaską z polbruk).					
103	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe	m2		8,64		
		Robocizna razem	r-g	0,8198	7,08308		
		Materiały Daszek - konstrukcja wykonana z profili metalowych łączonych ze sobą poprzez spawanie bezśladowe, malowane proszkowo - kolor brąz, wypełnienie - poliwęglan (dymiony brąz) o grubości minimum 10mm, uszczelki, taśmy, kotwy chemiczne, uszczelnienie z elewacją budynku, w profilach na całym obwodzie wciskana uszczelka gumowa. Kołki rozporowe 8x110 (nakrętka, podkładka), stal kwasoodporna.	m2 kpl	1 4,16667	8,64000 36,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0064	0,05530		
104	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14' kg - z rur malowanych proszkowo (wyrób gotowy)	m		5,24		
		Robocizna razem	r-g	2,31	12,10440		
		Materiały Balustrada schodowa z rur stalowych malowanych proszkowo - do 14 kg/m (z mocowaniem) Kołki rozporowe 8x100, stalowe, ocynk ogniowy Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	kg szt szt	14 3,05344 0,19084	73,36000 16,00000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05240		
105	AT 17/108/6	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12' cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: ściany (odcięcie istniejących węgarków pionowych)	m2		14,87		
		Robocizna razem	r-g	15,9	236,43300		
		Materiały Tarcza diamentowa segmetowa Fi 400 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	szt m3	0,17 0,1	2,52790 1,48700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła tarczowa, spalinowa, ręczna	m-g	2,43	36,13410		
106	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		402,31		
		Robocizna razem	r-g	0,272	109,42832		
107	KNR K 8/101/9	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie	m2		82,22		
		Robocizna razem	r-g	0,213	17,51287		
		Materiały Folia malarska Taśma malarska	m2 m	0,384 3,2	31,57248 263,10400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. Robocizna razem Materiały Szpachlówka do tynków, systemowa (op.25kg) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m2 r-g kg % m-g m-g m-g	 0,2555 10,8 1,5 0,004 0,0035 0,01	 102,79021 4 344,9480 1,60924 1,40809 4,02310		
109	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	 41,63909 120,69300 0,08046		
110	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm Listwa cokołowa o szer. 153-203mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	mb r-g szt m % m-g	 0,237 2,58 1,05 1,5 0,0002	 23,37531 254,46540 103,56150 0,01973		
111	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS Robocizna razem Materiały Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg) Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynniku przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033) Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20 Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2) Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg) Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g kg m3 kg szt m2 kg kg % m-g m-g	 3,1624 0,2 0,1535 10,03 4,16 1,135 0,3 3 1,5 0,0298 0,0276	 1 190,6120 75,29800 57,79122 3 776,1947 1 566,1984 427,31615 112,94700 1 129,4700 11,21940 10,39112		
112	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - zaciski probiercze w skrzynkach (w ociepleniu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Skrzynka kontrolna (probiercza) 150x150x100mm + wzmocniona pokrywa "AH" Kraków Złącze kontrolne (probiercze) 4xM6x16, B do 30 mm, drut fi 5-8 mm, seria Gold	szt r-g szt szt	 0,22 1 1	 1,65000 5,00000 5,00000	5	
113	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do 2,0m) Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20 Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g kg m2 % m-g m-g	 0,6112 4 1,135 1,5 0,007 0,0052	 86,06307 563,24000 159,81935 0,98567 0,73221		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z cegły, tynk ATLAS	m2		55,61		
		Robocizna razem	r-g	5,2997	294,71631		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	11,12200		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) fasada	m3	0,0275	1,52928		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	557,76830		
		Kółki polipro. do moc.płyt styr.A-TERMO-090	szt	4,16	231,33760		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,643	91,36723		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	16,68300		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS)	kg	3,3	183,51300		
		Nakłady pomocnicze					
115	KNR 23/2614/10	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0298	1,65718		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	1,53484		
		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		227,34		
		Robocizna razem	r-g	0,22	50,01480		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	0,9	204,60600		
		Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	1,176	267,35184		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
116	KNR 202/923/4	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0007	0,15914		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,11367		
		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		11,48		
		Robocizna razem	r-g	1,1681	13,40979		
		Materiały					
		Zaprawa ciepłochronna	m3	0,028	0,32144		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,1427	1,63820		
117	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		14,54		
		Robocizna razem	r-g	1,35	19,62900		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m2	1,23	17,88420		
		Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	250,08800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01454		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,11632		
118	DC 181/1301/4	Przygotowanie podłoża pod tynk polikrzemianowy - jednokrotne gruntowanie preparatem polikrzemianowym	m2		67,91		
		Robocizna razem	r-g	0,11	7,47010		
		Materiały					
		Grunt systemowy pod tynki mozaikowe	dm3	0,2	13,58200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02716		
119	DC 181/1310/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego, melanż wg wzornika	m2		67,91		
		Robocizna razem	r-g	0,495	33,61545		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy, dekoracyjny ATLAS DEKO M (opak.15kg)	kg	3	203,73000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,006	0,40746		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,57724		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		13,26		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,79560		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op.10dm3)	dm3	0,21	2,78460		
		Nakłady pomocnicze					
121	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,02652		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03978		
122	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		5,07		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,40560		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op.10dm3)	dm3	0,22	1,11540		
		Nakłady pomocnicze					
123	KNRW 202/1519/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,01014		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01521		
124	KNRW 202/1519/2 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2		18,33		
		Robocizna razem	r-g	3,91	71,67030		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - mrozoodporne	m2	0,29043	5,32350		
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - schodowe, mrozoodporne.	m2	0,75957	13,92300		
125	KNR 202/16	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne (op.25kg)	kg	7,96	145,90680		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	0,27	4,94910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
126	KNR 231/401/2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,54990		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,73320		
127	KNR 231/402/3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		424,92		
		Robocizna razem	r-g	0,2	97,73160		
		Materiały					
		Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farby silikonowe ATLAS	kg	0,15	63,73800		
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,3	127,47600		
128	KNR 231/401/2	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	0,1	42,49200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,16997		
129	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl	m-g		836,17		
		Praca rusztowania	m-g	1	836,17		
130	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - opaska	m		95,69		
		Robocizna razem	r-g	0,1489	14,24824		
131	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska	m3		2,871		
		Robocizna razem	r-g	9,88	28,36548		
		Materiały					
		Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,04	2,98584		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,08613		
132	KNR 231/402/3	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,97614		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,47	1,34937		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		95,69		
		Robocizna razem	r-g	0,2084	19,94179		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	0,00957		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6` cm szare	m	1,02	97,60380		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,44974		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0004	0,03828		
128	KNR 231/102/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm ("S" zagęszczarka spalinowa)	m2		47,85		
		Robocizna razem	r-g	0,4287	20,51330		
129	KNR 231/104/1	Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90` m3/h	m-g	0,0433	2,07191		
		Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm - opaska	m2		47,85		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	5,16302		
130	KNR 231/511/2 (2)	Materiały					
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,123	5,88555		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,005	0,23925		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - opaska R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		47,85		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	64,96212		
130	KNR 231/511/2 (2)	Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	0,55985		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,025	49,04625		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	3,77058		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,026	1,24410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
130	KNR 231/511/2 (2)	Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,19625		
		Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	6,22050		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	20,66339			17, 126
2.	Blacharze grupa II	r-g	131,45312			34, 35, 36, 37, 117
3.	Blacharze grupa III	r-g	7,52202			36, 37
4.	Brukarze grupa II	r-g	9,74124			127
5.	Brukarze grupa III	r-g	25,9859			130
6.	Cieśle grupa II	r-g	591,45043			7, 8, 13, 14, 17, 24, 29, 30, 31, 54, 55, 90, 93
7.	Cieśle grupa III	r-g	392,43744			19, 20, 21, 24, 90
8.	Dekarze grupa II	r-g	157,44084			27, 39, 40, 73, 74, 89, 97, 98
9.	Elektromonter grupa II	r-g	36,63			44, 45
10.	Elektromonter grupa III	r-g	19,398			42, 45, 46, 112
11.	Malarze grupa II	r-g	17,73241			102, 103, 104, 107
12.	Monter grupa II	r-g	359,1656			1, 48, 61, 63, 65
13.	Monter płyt gipsowych II	r-g	197,48484			38, 83, 85, 95, 96, 100
14.	Monter płyt gipsowych III	r-g	211,93601			38, 83, 85, 95, 96, 100
15.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	5,6154			41
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,35234			103, 104
17.	Murarze grupa II	r-g	2,096			104
18.	Murarze grupa III	r-g	41,56416			16
19.	Operatorzy grupa II	r-g	0,1572			104
20.	Posadzkarz-płytka III	r-g	69,4707			122
21.	Robocizna	r-g	416,39731			75, 86, 87, 91, 92, 105, 118, 119
22.	Robotnicy	r-g	25,67921			101
23.	Robotnicy	r-g	575,09631			18, 22, 23, 28, 43, 47, 66, 69, 78, 80, 88, 99, 108, 123
24.	Robotnicy budowlani	r-g	1 554,0042			33
25.	Robotnicy grupa I	r-g	3 320,79			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 60, 62, 64, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 79, 81, 82, 84, 89, 94, 97, 98, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 120, 121, 122, 126, 127, 129
26.	Robotnicy grupa II	r-g	466,69586			25, 26, 125, 126, 128, 129, 130
27.	Spawacze grupa II	r-g	2,2532			104
28.	Tynkarze grupa II	r-g	699,78977			32, 70, 71, 72, 94, 107, 110, 111, 113, 114, 115
29.	Tynkarze grupa III	r-g	1 036,7415			32, 70, 72, 94, 107, 111, 113, 114, 115, 116

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			10 400,744			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 100	szt	12			41
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	8,2441			90
3.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. II	m3	1,50898			22
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,72596			1, 19, 20, 21, 48
5.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,414			13, 14
6.	Balustrada schodowa z rur stalowych malowanych proszkowo - do 14 kg/m (z mocowaniem)	kg	73,36			104
7.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - blokady rur	szt	60			33
8.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - rura przeciwśniegowa AL 32/2mm, L=2,0m	szt	60			33
9.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - wspornik rurowy	szt	60			33
10.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zaślepka rury AL	szt	120			33
11.	Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	2,98584			126
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,46079			17
13.	Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit) "PRUSZYŃSKI"	kg	276,9785			36, 37
14.	Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURMAT (grafit) "PRUSZYŃSKI"	m2	76,7028			34, 35
15.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m2	17,8842			117
16.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	3 182,256			16
17.	Celulozowa izolacja cieplna TERMEK - wełna celulozowa opak. 15 kg (26,0 kg/m3 powierzchnie poziome)	kg	4 797,42			91, 92
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,56942			127, 130
19.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	369,369			16
20.	Daszek - konstrukcja wykonana z profili metalowych łączonych ze sobą poprzez spawanie bezśladowe, malowane proszkowo - kolor brąz, wypełnienie - poliwęglan (dymiony brąz) o grubości minimum 10mm, uszczelki, taśmy, kotwy chemiczne, uszczelnienie z elewacją budynku, w profilach na całym obwodzie wciskana uszczelka gumowa.	m2	8,64			103
21.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,14376			1, 48
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,84217			1, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 48, 126
23.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,48261			23
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	3,66			13, 14, 19, 20, 21
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7,18848			1, 48
26.	Drzwi stalowe 1-sk. pełne, malowane proszkowo (brąz), ocieplone, zamek	m2	4,1			66
27.	Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	104,962			32, 94, 111, 114
28.	Farba dyspersyjna, dekoracyjna, strukturalna, odporna na uderzenia mechaniczne Renostar-Ambiente - kolor (grupa cenowa 1) op.6kg	kg	27,6164			86
29.	Farba dyspersyjna, dekoracyjna, strukturalna, odporna na uderzenia mechaniczne Renostar-Ambiente - kolor (grupa cenowa 2) op.6kg	kg	26,496			87
30.	Farba emulsyjna "Polinit" - kolor	dm3	27,41515			102
31.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	127,476			123
32.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	42,492			123
33.	Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	1			104
34.	Folia (membrana) dachowa 170g 3-warstwowa STRONG (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	m2	836,524			27
35.	Folia malarska	m2	31,57248			107
36.	Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR, systemowa	m2	257,159			89
37.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	4,3554			78
38.	Folia polietylenowa grubości 0,25 mm (chemoodporna)	m2	83,769			6, 53
39.	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m2	43,879			28
40.	Folia z PE-HD 'kubelkowa', hydroizolacyjna przeznaczona do ochrony fundamentów, tarasów, wewnętrznych ścian i posadzek piwnic oraz ścian oporowych	m2	123,123			75
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	37,3982			61, 63, 65

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
42.	Gips szpachlowy "Gipsar Max" (op.10kg)	kg	202,3032			81, 83, 85
43.	Gips szpachlowy "Gipsar Uni" wzmocniony polimerami (op.20kg)	kg	103,733			100
44.	Gładź szpachlowa systemowa (op.20kg)	kg	330,252			101
45.	Grunt systemowy pod tynki mozaikowe	dm3	13,582			118
46.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,47254			39, 40
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					13, 14, 17, 19, 20, 21, 24, 29, 30
		kg	141,91588			
48.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	37,618			90, 93
49.	Haki do muru	kg	9,58464			1, 48
50.	Iglica i ostrze odgromowe ocynk miedziowany, średnica 18mm, długości 2m, mocowane do wspornika	szt	3			42
51.	Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	267,35184			115
52.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U					13, 14, 19, 20, 21, 22
		kg	204,139			
53.	Klej kostny extra	kg	0,52925			102
54.	Kołki polipro. do moc.płyt styr.A-TERMO-090	szt	231,3376			114
55.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-220N	szt	408,8968			71, 94
56.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	1 659,3824			32, 111
57.	Kołki rozporowe 8x100, stalowe, ocynk ogniowy	szt	16			104
58.	Kołki rozporowe 8x110 (nakrętka, podkładka), stal kwasoodporna.	kpl	36			103
59.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	348,9654			45, 110
60.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	539,835			95, 96
61.	Kołnierz KPR do okien AURA 78x118 (do pokryć na rąbek stojący) systemy dachowe "PRUSZYŃSKI"	szt	6			31
62.	Kominek wentylacyjny regulowany RĄBEK (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	6			33
63.	Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, kolorowa	m2	49,04625			130
64.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	81,9584			61, 63, 65
65.	Kratka wentylacyjna z kołnierzem i siatką 16x16cm (siatka p/owadom)	szt	32			17
66.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II					19, 20, 21, 24, 30
		m3	3,7704			
67.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	220,168			96
68.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	44,8804			96
69.	Lakier do zaprawek w puszcze (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	3,00252			33
70.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	43,22			89
71.	Listwa cokołowa o szer. 153-203mm	m	103,5615			110
72.	Listwa winylowa startowa "siding"	m	96,44635			40
73.	Listwa zamykająca do folii kubełkowej oraz obróbek z papy termozgrzewalnej lub blacharskich + mocowanie	m	106,3335			75
74.	Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,24672			38
75.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II	m3	0,45727			95
76.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45' mm	m3	4,50436			29
77.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22' mm	m3	1,41566			29
78.	Ławy kominiarskie dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zestaw WCL120 (trzy wsporniki + ława kominiarska 1,2m)	kpl	3			33
79.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,9426			61, 63, 65
80.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	5,59104			1, 48
81.	Membrana dachowa 170g, 3-warstwowa "PRUSZYŃSKI"	m2	116,435			99
82.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,23992			79
83.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6' cm szare	m	97,6038			127
84.	Okno dachowe ABW (połaciowe) drewniane (Uw=1,3 ; Ug=1,0), typ AURA BRONZE o wymiarach 78x118cm, systemy dachowe "PRUSZYŃSKI"	szt	6			31
85.	Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.0,85-1,15m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1.	m2	4			61
86.	Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.1,2-1,5m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1.	m2	1,44			63
87.	Okno z PVC, dwuszybowe, niskoemisyjne, z okuciami obwiedniowymi pow.>2,5m2, zestaw szybowy o współczynniku U< 1,1.	m2	8,03			65
88.	Oплата na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	54,684			11, 58
89.	Oплата na wysypisku za utylizację - 17 06 05* materiały budowlane zawierające azbest (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	2,278			12, 59
90.	Ościeżnica metalowa, fabrycznie wykończona	m2	2,09			80
91.	Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0,5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYŃSKI"	m2	707,828			33

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
92.	Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, listwa podkalenicowa typ PD-510 "PRUSZYŃSKI"	szt	96,522			33
93.	Panele PVC typu "siding"	m2	57,16711			39
94.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność)	dm3	35,9595			34, 35, 61, 63, 65
95.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,19646			126, 127, 130
96.	Piasek do zapraw	m3	1,98844			16, 79
97.	Piasek zwykły	m3	30,44292			76
98.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach frezowanych, grubości 22 mm	m3	5,1864			93
99.	Płyta gipsowo-kartonowa specjalna Fireboard 15VK grub. 15 mm	m2	110,084			100
100.	Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynniku przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033)	m3	72,02221			32, 94, 111
101.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS dach-podłoga (lambda 031-033)	m3	17,06933			70
102.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) fasada	m3	1,52928			114
103.	Płyta z wełny mineralnej (Lamb.=0,037 W/m*K) do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	111,1425			97
104.	Płyta z wełny mineralnej (Lamb.=0,037 W/m*K) do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	111,1425			98
105.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - mrozoodporne	m2	5,3235			122
106.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - schodowe, mrozoodporne.	m2	13,923			122
107.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,31948			1, 48
108.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,15974			1, 48
109.	Płyty pomostowe robocze długie z desek 38 mm	m2	11,26196			1, 48
110.	Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farby sikonowe ATLAS	kg	63,738			123
111.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op. 10kg)	kg	157,443			32, 94, 111, 114
112.	Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	120,693			109
113.	Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi 7 mm 34GS	kg	49,66837			17
114.	Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	234			43, 47
115.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	83,9475			73
116.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	44,772			74
117.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	46,8			46
118.	Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	623,90923			32, 94, 111, 114
119.	Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	159,81935			113
120.	Siatka zbrojąca SSA-1111-340-SM (FG-SI-340, gramatura 340g/m2)	m2	127,04055			72
121.	Skrzydło płycinowe (standard) drzwi wejściowe, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "90" + dodatkowy zamek	m2	1,8			80
122.	Skrzynka kontrolna (probiercza) 150x150x100mm + wzmocniona pokrywa "AH" Kraków	szt	5			112
123.	Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS)	kg	1 380,183			32, 111, 114
124.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.I	kg	210,93			94
125.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op. 5kg)	kg	4,9491			122
126.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	67,2444			61, 63, 65
127.	Szpachlówka do tynków, systemowa (op. 25kg)	kg	5 553,792			69, 108
128.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	317,55			102
129.	Środek gruntujący systemowy (op. 5dm3)	dm3	15,8775			101
130.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	141,56922			25, 26
131.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	322,98264			24, 29
132.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op. 5dm3)	dm3	2,8182			82
133.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op. 10dm3)	dm3	13,6152			84, 120, 121
134.	Śruby stalowe ocynkowane M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,28			41
135.	Śruby stalowe średniოდкладne z nakrętkami i podkładkami (ocynkowane)	kg	49,79618			22
136.	Tarcza diamentowa segmetowa Fi 400 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	2,5279			105
137.	Taśma malarska	m	263,104			107
138.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	133,1593			100
139.	Tynk mozaikowy, dekoracyjny ATLAS DEKO M (opak. 15kg)	kg	203,73			119
140.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 47	szt	94,5			45

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
141.	Uchwyty do rur spustowych Fi 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	11,352			37
142.	Uchwyty do rynien dachowych 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	192,7			36
143.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm.	szt	12,48			41
144.	Uszczelniaacz silikonowy dekarski opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	9,0457			34, 35
145.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	257,33642			16, 79
146.	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0/70 mm	szt	145,6305			38
147.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,39779			100
148.	Wkręty samowierjące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	250,088			117
149.	Wkręty stalowe 4,2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	szt	15 443,52			33
150.	Wkręty stalowe, samowierjące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	1 397,351			34, 35
151.	Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	5,97509			16, 83, 85, 100, 101, 105, 126, 127, 129, 130
152.	Wyłaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 54x75 cm	szt	1			31
153.	Wywietrznik połaciowy KRON/RĄBEK (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	8			33
154.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01454			117
155.	Zaprawa ciepłochronna	m3	0,32144			116
156.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne (op.25kg)	kg	145,9068			122
157.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	7 150,9903			32, 70, 72, 94, 111, 113, 114, 115
158.	Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	10,6872			18
159.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	381,06			96
160.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	6,75			43, 47
161.	Złącze kontrolne (probiercze) 4xM6x16, B do 30 mm, drut fi 5-8 mm, seria Gold	szt	5			112
162.	Złączka do rur spustowych Fi 150mm z blachy powlekanej	szt	8,256			37
163.	Złączka do rynny dachowej z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	20,2335			36
164.	Złączki przelotowe kablakowe naprężające K-426	szt	27,27			43, 47
165.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	5,88555			129
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat do wdmuchiwania suchych granulatów izolacyjnych (wydajność 600kg/h)	m-g	37,40691			91, 92
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	7,82134			16, 69, 108
3.	Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,22544			83, 85
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,19625			130
5.	Piła tarczowa, spalinowa, ręczna	m-g	36,1341			105
6.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	960,77032			1, 48, 124
7.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,12			41
8.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	50,5314			9, 10, 56, 57
9.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	10,05575			96
10.	Środek transportowy (1)					17, 18, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 61, 63, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123
		m-g	53,74782			
11.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	6,30348			77
12.	Vibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	6,2205			130
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t					16, 17, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 36, 38, 39, 40, 61, 63, 65, 69, 80, 82, 83, 84, 85, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 108, 120, 121, 122
		m-g	78,58421			
14.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90`m3/h	m-g	2,07191			128
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t					5, 32, 52, 70, 71, 72, 94, 111, 113, 114, 115, 116, 119
		m-g	250,51097			
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 501,7004			