

NAKŁADY.

Termomodernizacja Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach.

Budowa: ul.Kościelna 5 (dz.nr 175)

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE.**

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

STWiOR:

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261910-6 Naprawa dachów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261320-3 Kładzenie rynien
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
44174000-0 Folia
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45410000-4 Tynkowanie
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45431000-7 Kładzenie płytek
44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45233251-3 Wymiana nawierzchni
44114200-4 Produkty betonowe
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

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

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

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt technicznego termomodernizacji i wymiany pokrycia dachowego Budynku Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach na działce nr 175.

- * Istniejące elementy zagospodarowania działki pozostają bez zmian.
- * Działka leży poza strefami ochrony konserwatorskiej i nie podlega dodatkowym uzgodnieniom.
- * Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach podlegających szkodom górniczym.
- * Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu, nie wywoła zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i ich otoczenia.
- * Strefa oddziaływania na działkę własną : 175.
- * Inwestycja nie uciążliwa dla środowiska - emisja zanieczyszczeń nie występuje.
- * Projektowana inwestycja nie będzie emitowała żadnych zanieczyszczeń płynnych ani pyłów.

ZAKRES OPRAWOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji rysunkowej oraz opisu technicznego całego zamierzenia budowlanego jak i jego poszczególnych elementów. W opracowaniu zostały przedstawione zalecenia dotyczące rodzaju i zakresu robót budowlanych po wykonaniu których, istniejący obiekt budowlany będzie spełniał wymagania obowiązujących przepisów i warunków technicznych.

PRACE DEKARSKIE

- * Zdemontować pokrycie dachu z blachodachówki wraz ze wszystkimi obróbkami blacharskimi oraz instalacją odgromową.
- * Rozebrać kominy do poziomu pokrycia dachu i wymurować nowe z cegły pełnej w kolorze szaro/stalowym z bocznymi wylotami wentylacyjnymi.
- * Na kominach zamontować czapy kominowe z betonowej płyty o grubości około 8 cm i wystającej poza obrys głowicy komina od 5 do 8 cm z każdej strony z kapinosami po obwodzie.
- * Usunąć starełaty drewniane, do których przykręcona były blachodachówka.
- * Zamontować nowy ruszt pod pokrycie z blachy panelowej, mocując do deskowanego dachu drewniane kontrłaty, na których rozpiąć warstwę wstępnego krycia z membrany dachowej i prostopadle przytwierdzićłaty w rozstawie dla paneli dachowych, ustalonej przez producenta.
- * Zamontować nowe pokrycie dachu z paneli dachowych na rąbek stojący w kolorze grafitowym.
- * Zamontować nowe obróbki blacharskie kominów, murekówn ogniwych pasów nadrynnowych, podrynnowych gzymsów, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze pokrycia dachu oraz płotki przeciwnieogowe.
- * Zamontować nową instalację odgromową na dachu.
- * W pomieszczeniu nr 36 zamontować dwa okna połaciowe o wymiarach 70x110.
- * Zamontować zgodnie z projektem wylaz dachowy wraz z ławą kominiańską.

POZOSTAŁE PRACE BUDOWLANE I TERMOMODERNIZACJA.

- * Rozebrać izolację termiczną ściany frontowej od ul. Kościelnej do głębokości strefy przemarzania.
- * Rozebrać ławę betonową na poziomie gruntu wzdłuż ściany szczytowej od strony wjazdu oraz od narożnika budynku do schodów od strony zaplecza.
- * Odkopać ściany fundamentowe po obwodzie budynków do głębokości strefy przemarzania po uprzednim rozebraniu nawierzchni utwardzonej chodnika od strony ul. Kościelnej.
- * Wykopy oraz izolację termiczną ścian fundamentowych od strony zaplecza wykonywać odcinkami na długości 2 m, poczym wykonać zasypianie wykopów z jednoczesnym mechanicznym zagęszczaniem.
- * Wykonać termoizolację ścian fundamentowych do głębokości strefy przemarzania z użyciem styropianu grafitowego EPS 040 gr. 12 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 cokół z płytek klinkierowych 240 x 60 x 10 mm.
- * Fragment ściany oporowej od strony zaplecza między schodami a kotłownią zaizolować termicznie jak cokół budynku i obłożyć płytkami klinkierowymi jak cokół budynku.
- * Po wykonaniu izolacji termicznej ścian fundamentowych, wykopy zasypać z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym i odtworzyć nawierzchnie rozebranego chodnika w ul. Kościelnej.
- * Schody zewnętrzne od strony zaplecza rozebrać i wykonać nowe z podestem i zejściami na trzy strony z kostki brukowej grub. 6 cm zamkniętej obrzeżem chodnikowym 8x30 cm.
- * Wzdłuż ściany szczytowej od strony wjazdu i zaplecza wykonać opaskę z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej na szerokość 60 cm, zamkniętą obrzeżem chodnikowym 8x30 cm.
- * Naprawić i uzupełnić tynki na elewacji budynków (ok. 30% całkowitej powierzchni).
- * Skuć węgarki i tynk w nadprożach, aby zapewnić ocieplenie ościeży otworów okiennych i drzwiowych po obwodzie, styropianem grub. min. 5 cm /dot. wszystkich okien i drzwi zewnętrznych budynku/.
- * Na okres robót zdemontować oprawy oświetlenia zewnętrznego budynku oraz monitoring, poczym ponownie je zamontować.
- * Zabezpieczyć i przesunąć jednostki zewnętrzne klimatyzatorów na konstrukcjach wsporczych o grubość projektowanego ocieplenia.
- * Wykonać termoizolację ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych z użyciem styropianu grafitowego EPS 040 gr. 15 cm wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi.
- * Nad wszystkimi drzwiami wejściowymi do budynku zamontować zadaszenia z poliwęglanu.
- * Pod oknami zamontować nowe parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym.
- * Gzyms od strony zaplecza między II i III kondygnacją zabezpieczyć od góry obróbką blacharską.
- * Drabinę stalową przy kominie po likwidacji ognisk korozji zabezpieczyć podkładem gruntującym i pomalować szybkoschnącą emalią poliuretanową lub podobną.
- * Pionową instalację odgromową zamontować w rurkach osłonowych w warstwie ocieplającej.
- * Część naziemną instalacji odgromowej z podziemną połączyć przy pomocy złącz kontrolnych i wykonać pomiary ochronne.
- * Pomalować elewacje zgodnie z kolorystyką.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Inne	Wartość z narzutami
		R	M	S					
	Termomodernizacja Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach.								
1	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE.								
	Suma elementów kosztorysu								
	Razem Termomodernizacja Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach. netto								

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45261910-6 Naprawa dachów 45422000-1 Roboty ciesielskie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45261320-3 Kładzenie rynien 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 44174000-0 Folia 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45410000-4 Tynkowanie 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45431000-7 Kładzenie płytek 44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45233251-3 Wymiana nawierzchni 44114200-4 Produkty betonowe 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej Termomodernizacja Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach.		
1	Element	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE.		
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	front	(27,9-3,2)*7,0+3,2*9,0	201,700	
		RAZEM:	201,700	m2
2	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	201,7
3	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szczyty	(13,32+13,4)*0,5*(12,71+7,14)*0,75*2	397,794	
	tył	28,15*10,9	306,835	
		RAZEM:	704,629	m2
4	KNR 202/1613/1 (2)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10`m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	704,63
5	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		201,7+704,63	906,330	
		RAZEM:	906,330	m2
6	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*30,0+1,2*(6,0*2+3,0+5,0)	66,000	
		RAZEM:	66,000	m2
7	KNRW 403/1140/6	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu stromym	m	240,0
8	KNRW 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoże: blacha	szt	230
9	KNRW 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu innym niż betonowe	szt	32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNRW 403/1139/3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*4		28,800
		10,9*8		87,200
		RAZEM:		116,000
			m	116,0
11	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*3		21,600
		10,9*4		43,600
		RAZEM:		65,200
			m	65,2
12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*4+11,5*2+5,9+0,6*2		46,900
		(27,9+0,6*2)-3,4		25,700
		RAZEM:		72,600
			m	72,6
13	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów na elewacji, z zabezpieczeniem komina oraz podtrzymaniem działania oświetlenia i monitoringu.	kpl	1
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	42,0
15	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blachodachówka systemowa) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przelicznik uśredniony (w stosunku do pow. zabudowy)		365,0*1,31
				478,150
		RAZEM:		478,150
			m2	478,15
16	Kalkulacja własna	Sukcesywne zabezpieczanie budynku w trakcie robót związanych z remontem dachu.	kpl	1
17	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - na stropie do przemurowania kominów (pod rusztowania i komunikacyjno-transportowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komin 3,96x0,52		2,9*6,4-3,96*0,52
				16,501
		komin 4,09x0,52		2,9*6,5-4,09*0,52
				16,723
		komin 2,56x0,52		2,9*5,0-2,56*0,52
				13,169
		komin 2,68x0,52		2,9*5,1-2,68*0,52
				13,396
		komunikacja		1,2*36,0
				43,200
		RAZEM:		102,989
			m2	102,99
18	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	szt	4
19	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m ³ /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96*0,52*1,34		2,759
		4,09*0,52*1,34		2,850
		2,56*0,52*1,34		1,784
		2,68*0,52*1,34		1,867
		RAZEM:		9,260
			m3	9,26
20	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,96+0,52)*2*1,34		12,006
		(4,09+0,52)*2*1,34		12,355
		(2,56+0,52)*2*1,34		8,254
		(2,68+0,52)*2*1,34		8,576
		RAZEM:		41,191
			m2	41,19
21	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,96+0,09*2)*(0,52+0,09*2)		2,898
		(4,09+0,09*2)*(0,52+0,09*2)		2,989
		(2,56+0,09*2)*(0,52+0,09*2)		1,918
		(2,68+0,09*2)*(0,52+0,09*2)		2,002
		RAZEM:		9,807
			m2	9,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,1+0,66)*2	9,520	
		(4,23+0,66)*2	9,780	
		(2,7+0,66)*2	6,720	
		(2,82+0,66)*2	6,960	
		RAZEM:	32,980	m
				33,0
23	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:		
		9,81*1,2	11,772	
		RAZEM:	11,772	m2
				11,77
24	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat ponad 24` cm (istniejącego deskowania)	m2	478,15
25	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	478,15
26	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ANALOGIA (na deskowaniu)	m2	478,15
27	KNR 15/517/2	Przybicie kontrłat i lat	m2	478,15
28	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,75+1,41)*2*2	8,640	
		0,75*4	3,000	
		RAZEM:	11,640	m
				11,64
29	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 2	2,000	
		wylaz 1	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt
				3
30	NNRNKB 202/527/1 (1)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach do 100`m2, blacha grubości 0.50`mm - ANALOGIA (panele + obróbki i elementy systemowe pokrycia) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		478,15*0,5	239,075	
		RAZEM:	239,075	m2
				239,08
31	NNRNKB 202/527/2 (1)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach ponad 100`m2, blacha grubości 0.50`mm - ANALOGIA (panele + obróbki elementy systemowe pokrycia) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		478,15*0,5	239,075	
		RAZEM:	239,075	m2
				239,08
32	NNRNKB 202/517/5 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18`cm, blacha grubości 0.55`mm - ANALOGIA (blacha powlekana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		front (27,9+0,6*2)-3,4	25,700	
		RAZEM:	25,700	m
				25,7
33	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm - ANALOGIA (blacha powlekana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tył i szczyty 4,2*4+11,5*2+5,9+0,6*2	46,900	
		RAZEM:	46,900	m
				46,9
34	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany, kominy 24,0	24,000	
		RAZEM:	24,000	m2
				24,0
35	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogniomury itp. 42,0	42,000	
		RAZEM:	42,000	m2
				42,0
36	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	240,0
37	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	116,0
38	KNR 508/110/4	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`47`mm	m	116,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi` 10` mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne (w rurce) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	116,0
40	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120` mm2	szt	8
41	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8
42	KNR 508/621/2	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2` m), na podłożu z cegły	szt	8
43	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy (z uporządkowaniem poddasza) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,7+21,1+201,1	259,900	
		RAZEM:	259,900	m2
44	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - ANALOGIA (zamknięcie stropu przy połaci dachowej - po rozbiórce polepy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,64*0,34	9,058	
		RAZEM:	9,058	m2
45	KNR 912/303/1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metoda zasypywania powierzchni, poziomych	m2	259,9
46	KNR 912/303/3	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=10	m2	259,9
47	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (na ociepleniu)	m2	259,9
48	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (na ostatnim stropie)	m2	201,1
49	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (na poddaszu - pomost komunikacyjny)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*(6,26+13,04)	11,580	
		RAZEM:	11,580	m2
50	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 (wełna x 2) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,16+12,94)*2,63	52,863	
		RAZEM:	52,863	m2
51	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	52,86
52	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - ANALOGIA (pionowe kompletne ocieplenie systemowe 10cm) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,72+28,08+0,72)*7,14	210,773	
		RAZEM:	210,773	m3
53	KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1` m2, ściana, tynk cementowy - ANALOGIA (otwory po kołkach mocujących styropian) Krotność=0,15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		210,77*5	1 053,850	
		RAZEM:	1 053,850	szt
54	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4` cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej (wraz z tynkiem)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna front	(1,45+1,6)*2*(7+8+1)*0,16	15,616	
		(1,16+1,9)*2*0,16	0,979	
		(1,16+1,1)*2*0,16	0,723	
		(1,45+1,25)*2*0,16	0,864	
	drzwi front	(1,5+2*2,6)*0,16	1,072	
		(1,5+2*2,2)*0,16	0,944	
	okna szczyt	1,5*4*0,16	0,960	
	okna tył	(1,45+1,6)*2*(5+10)*0,16	14,640	
		(1,16+1,44)*2*(1+8)*0,16	7,488	
		(1,0+0,65)*2*0,16	0,528	
	drzwi tył	(1,5+2*2,2)*0,16	0,944	
		RAZEM:	44,758	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych (wyrównanie po skuciach) Krotność=1,25	m2	44,76
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna front		
		(1,45+1,6)*2*(7+8+1)*0,16		
		15,616		
		(1,16+1,9)*2*0,16		
		0,979		
		(1,16+1,1)*2*0,16		
		0,723		
		(1,45+1,25)*2*0,16		
		0,864		
		drzwi front		
		(1,5+2*2,6)*0,16		
		1,072		
		(1,5+2*2,2)*0,16		
		0,944		
		okna szczyt		
		1,5*4*0,16		
		0,960		
		okna tył		
		(1,45+1,6)*2*(5+10)*0,16		
		14,640		
		(1,16+1,44)*2*(1+8)*0,16		
		7,488		
		(1,0+0,65)*2*0,16		
		0,528		
		drzwi tył		
		(1,5+2*2,2)*0,16		
		0,944		
		RAZEM:	44,758	
56	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - ANALOGIA (część z tworzywa) R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	m	61,2
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(7+8+2+10+5)+1,2*(9+2)		
		61,200		
		RAZEM:	61,200	
57	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	107,97
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna front		
		1,45*1,7*(7+8+1)		
		39,440		
		1,16*1,9		
		2,204		
		1,16*1,1		
		1,276		
		1,45*1,25		
		1,813		
		drzwi front		
		1,5*2,6		
		3,900		
		1,5*2,2		
		3,300		
		okna szczyt		
		1,5*1,5		
		2,250		
		okna tył		
		1,45*1,6*(5+10)		
		34,800		
		1,16*1,44*(1+8)		
		15,034		
		1,0*0,65		
		0,650		
		drzwi tył		
		1,5*2,2		
		3,300		
		RAZEM:	107,967	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		front (27,9-3,2)*(6,74+0,54)+3,2*9,0		208,616
		minus okna -1,45*1,6*(7+8+1)		-37,120
		-1,16*1,9		-2,204
		-1,16*1,1		-1,276
		-1,45*1,25		-1,813
		minus drzwi -1,5*2,6		-3,900
		-1,5*2,2		-3,300
		szczyty (13,32+13,4)*0,5*(12,51+6,62)*0,75*2		383,365
		minus okna -1,5*1,5		-2,250
		tył 28,15*10,04		282,626
		minus okna -1,45*1,6*(5+10)		-34,800
		-1,16*1,44*(1+8)		-15,034
		-1,0*0,65		-0,650
		minus drzwi -1,5*2,2		-3,300
		plus ościeża		
		okna front (1,45+1,6)*2*(7+8+1)*0,16		15,616
		(1,16+1,9)*2*0,16		0,979
		(1,16+1,1)*2*0,16		0,723
		(1,45+1,25)*2*0,16		0,864
		drzwi front (1,5+2*2,6)*0,16		1,072
		(1,5+2*2,2)*0,16		0,944
		okna szczyt 1,5*4*0,16		0,960
		okna tył (1,45+1,6)*2*(5+10)*0,16		14,640
		(1,16+1,44)*2*(1+8)*0,16		7,488
		(1,0+0,65)*2*0,16		0,528
		drzwi tył (1,5+2*2,2)*0,16		0,944
		RAZEM:	813,718	m2
				813,72
59	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 15%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		768,96*0,15		115,344
		RAZEM:	115,344	m2
				115,34
60	KNR 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		768,96*0,1		76,896
		RAZEM:	76,896	m2
				76,9
61	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - minus naprawione Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		front (27,9-3,2)*(6,74+0,54)+3,2*9,0		208,616
		minus okna -1,45*1,6*(7+8+1)		-37,120
		-1,16*1,9		-2,204
		-1,16*1,1		-1,276
		-1,45*1,25		-1,813
		minus drzwi -1,5*2,6		-3,900
		-1,5*2,2		-3,300
		szczyty (13,32+13,4)*0,5*(12,51+6,62)*0,75*2		383,365
		minus okna -1,5*1,5		-2,250
		tył 28,15*10,04		282,626
		-1,45*1,6*(5+10)		-34,800
		-1,16*1,44*(1+8)		-15,034
		-1,0*0,65		-0,650
		minus drzwi -1,5*2,2		-3,300
		minus część naprawionych -(115,34+76,9)		-192,240
		RAZEM:	576,720	m2
				576,72
62	KNR 1901/811/4	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowej, tynk kategorii II - ANALOGIA (na gzymsach i wystających elementach elewacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szerokość uśredniona 0,32*196,0		62,720
		RAZEM:	62,720	m2
				62,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	813,72
64	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	813,72
65	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*1,2*(2+1)+1,4*0,9	8,280	
		RAZEM:	8,280	m2 8,28
66	KNR 712/102/3	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina z kabłąkami 3,14*0,70*4,0	8,792	
		RAZEM:	8,792	m2 8,79
67	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,6+13,1+27,6+13,02	81,320	
		RAZEM:	81,320	mb 81,32
68	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:		
		front (27,9-3,2)*(6,74+0,54)+3,2*9,0	208,616	
		minus okna -1,45*1,6*(7+8+1)	-37,120	
		-1,16*1,9	-2,204	
		-1,16*1,1	-1,276	
		-1,45*1,25	-1,813	
		minus drzwi -1,5*2,6	-3,900	
		-1,5*2,2	-3,300	
		szczyty (13,32+13,4)*0,5*(12,51+6,62)*0,75*2	383,365	
		minus okna -1,5*1,5	-2,250	
		tył 28,15*10,04	282,626	
		minus okna -1,45*1,6*(5+10)	-34,800	
		-1,16*1,44*(1+8)	-15,034	
		-1,0*0,65	-0,650	
		minus drzwi -1,5*2,2	-3,300	
		RAZEM:	768,960	m2 768,96
69	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do 2,0m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uśredniono 81,32*2,0	162,640	
		RAZEM:	162,640	m2 162,64
70	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (5cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły, Cermit SN- DR-30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna front (1,45+1,6)*2*(7+8+1)*0,3	29,280	
		(1,16+1,9)*2*0,3	1,836	
		(1,16+1,1)*2*0,3	1,356	
		(1,45+1,25)*2*0,3	1,620	
		drzwi front (1,5+2*2,6)*0,3	2,010	
		(1,5+2*2,2)*0,3	1,770	
		okna szczyt 1,5*4*0,3	1,800	
		okna tył (1,45+1,6)*2*(5+10)*0,3	27,450	
		(1,16+1,44)*2*(1+8)*0,3	14,040	
		(1,0+0,65)*2*0,3	0,990	
		drzwi tył (1,5+2*2,2)*0,3	1,770	
		RAZEM:	83,922	m2 83,92
71	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki 0,32*(1,45*(7+8+2+10+5)+1,14*(9+2))	18,861	
		RAZEM:	18,861	m2 18,86
72	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tył - gzyms 0,25*(0,62+27,6+0,62)	7,210	
		RAZEM:	7,210	m2 7,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki		0,38*(1,45*(7+8+2+10+5)+1,14*(9+2))
				22,397
		RAZEM:		22,397
			m2	22,4
74	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				768,96+83,92
				852,880
		RAZEM:		852,880
			m2	852,88
75	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina z kabłąkami		8,79
				8,790
		RAZEM:		8,790
			m2	8,79
76	KNR 202/1513/9	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5`m2, 2-krotne (drabina z kabłąkami) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina z kabłąkami		8,79
				8,790
		RAZEM:		8,790
			m2	8,79
77	KNR 202/1513/10	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5`m2, dodatek za każdą następną warstwę R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina z kabłąkami		8,79
				8,790
		RAZEM:		8,790
			m2	8,79
78	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm	m	65,2
79	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z odgromówki		0,2
				0,200
		blacha dach		(478,15+42,0+3,14*0,5*0,18*72,6+3,14*0,15*65,2)*0,006
				3,428
		gruz ceglany		9,26+0,06*44,76
				11,946
		drewno (łaty)		478,15*0,016
				7,650
		polepa		259,9*0,25
				64,975
		ocieplenie		210,77*0,09
				18,969
		odbite tynki		(115,34+76,9)*0,015
				2,884
		inne		1,5
				1,500
		papa izolacyjna		478,15*0,001
				0,478
		RAZEM:		112,030
			m3	112,03
80	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	112,03
81	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	112,03
82	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z kory i drewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drewno (łaty)		478,15*0,016*0,55
				4,208
		RAZEM:		4,208
			t	4,208
83	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z odgromówki		0,2*7,85
				1,570
		blacha dach		(478,15+42,0+3,14*0,5*0,18*72,6+3,14*0,15*65,2)*0,004
				2,286
		RAZEM:		3,856
			t	3,856
84	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (cegłany)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz ceglany		9,26*1,75
				16,205
		RAZEM:		16,205
			t	16,205
85	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz ceglany z tynkiem		0,06*44,76*1,7
				4,566
		odbite tynki		(115,34+76,9)*0,015*1,65
				4,758
		RAZEM:		9,324
			t	9,324

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		polepa :259,9*0,25*1,05	68,224	
		inne :1,5*0,7	1,050	
		RAZEM:	69,274 t	69,274
87	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		papa izolacyjna :478,15*0,003	1,434	
		RAZEM:	1,434 t	1,434

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1 KNR 202/1604/1 (1)	110,572	
		2 KNR 202/1613/1 (1)	1,109	
		3 KNR 202/1604/2 (1)	407,769	
		4 KNR 202/1613/1 (2)	3,875	
		5 NNRNKB 202/1625/1	28,912	
		7 KNRW 403/1140/6	15,120	
		8 KNRW 403/1138/7	14,490	
		9 KNRW 403/1137/4	3,024	
		10 KNRW 403/1139/3	6,090	
		11 KNR 401/535/6	7,172	
		12 KNR 401/535/4	10,890	
		13 Kalkulacja własna	80,000	
		14 KNR 401/535/8	12,600	
		15 KNR 401/535/2	86,067	
		16 Kalkulacja własna	240,000	
		17 KNR 401/420/2	98,870	
		18 KNR 401/419/3	36,360	
		19 KNR 401/310/2 (1)	183,904	
		20 KNR 202/923/2	34,270	
		21 KNR 202/219/5	36,552	
		22 KNR 401/201/12	1,980	
		24 KNR 401/430/5	33,471	
		25 KNR 401/519/4	52,597	
		26 KNR 15/517/1	78,082	
		27 KNR 15/517/2	123,889	
		28 KNR 15/526/1	4,074	
		29 KNR 15/526/2	24,750	
		30 NNRNKB 202/527/1 (1)	1 511,655	
		31 NNRNKB 202/527/2 (1)	1 219,165	
		32 NNRNKB 202/517/5 (2)	12,567	
		33 NNRNKB 202/517/4 (2)	22,883	
		34 NNRNKB 202/541/1	51,600	
		35 NNRNKB 202/541/2	56,700	
		36 KNR 508/604/7	67,800	
		37 KNR 508/101/3	27,121	
		38 KNR 508/110/4	15,718	
		39 KNR 508/607/2	70,679	
		43 KNR 401/429/1	77,970	
		44 KNRW 202/2004/7	19,388	
		45 KNR 912/303/1	64,975	
		46 KNR 912/303/3	46,782	
		47 KNR 2/604/2	16,894	
		48 KNR 21/4007/3 (2)	50,275	
		49 KNR 21/4007/3 (2)	2,895	
		50 KNRW 202/2003/9	110,636	
		51 KNR 202/1505/5	16,825	
		52 KNR 1323/106/8	139,108	
		53 KNR 401/706/2	75,888	
		54 KNR 401/347/10	211,267	
		55 KNR 401/704/2	23,499	
		56 KNR 401/354/11	31,212	
		57 ZKNR C 1/101/1	13,280	
		58 ZKNR C 1/101/2	208,312	
		59 KNR 401/725/1 (2)	144,175	
		60 KNR 401/725/2 (2)	79,976	
		61 ZKNR C 1/101/6	44,206	
		62 KNR 1901/811/4	121,050	
		63 ZKNR C 1/101/3	48,823	
		64 KNR 23/2611/3	84,220	
		66 KNR 712/102/3	2,108	
		68 KNR 23/2614/2 (3)	2 431,759	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	70 KNR 23/2614/8 (1)			
	71 KNR 202/923/4			
	72 NNRNKB 202/541/1			
	73 NNRNKB 202/541/2			
	74 KNRW 202/1519/2 (2)			
	75 KNR 712/105/3			
	76 KNR 202/1513/9			
	77 KNR 202/1513/10			
	78 NNRNKB 202/519/4 (2)			
		Razem (r-g)	9 595,780	
	S=5 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 9 595,78/(5*0,84)*1,00 = 2 284,71		m-g	2 284,71
89	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, posadzki (przyjęto 44 cięcia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół (szczyt i do schodów zaplecza) : 0,64*0,42*44		11,827
		RAZEM:	11,827	m2
90	KNR 404/306/5	Rozbicie brył oddzielnych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,64*0,42*(12,96+9,17)		5,949
		RAZEM:	5,949	m3
91	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12` cm) lub żuźlowej (14x14` cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA (chodnik od ulicy) zakładany odzysk 70%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,1*30,0		33,000
		RAZEM:	33,000	m2
92	KNP 1/108/2 (1)	Przewożenie taczkami i japonkami, cegła pełna (25x12x6,5), taczki, do 30` m w jednym poziomie - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka z rozbiórki : 33,0*46/1000		1,518
		RAZEM:	1,518	1000szt
93	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody (tył budynku) : 2,37*1,99*0,75*0,75		2,653
		: 2,5*1,9*0,45*0,7		1,496
		RAZEM:	4,149	m3
94	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - ANALOGIA (cokół z piaskowca na części frontowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		front : 27,9*0,48		13,392
		RAZEM:	13,392	m2
95	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody (tył budynku) : (2,37+1,99)*2*0,25*0,8		1,744
		: (2,5+0,9)*2*0,25*0,8		1,360
		RAZEM:	3,104	m3
96	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1` km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton, bloczki : 5,949+3,104		9,053
		kostka polbruk (30%) : 33,0*0,06*0,3		0,594
		piaskowiec : 13,99*0,04		0,560
		RAZEM:	10,207	m3
97	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1` km		
		Krotność=9	m3	10,207
98	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 9,647*2,0		19,294
		: 0,56*1,4		0,784
		RAZEM:	20,078	t
99	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1` cm, na ścianach lub podłogach	m2	13,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	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*(27,9+13,32+27,9+13,4+1,2*4)		115,262
		RAZEM:		115,262
			m3	115,262
101	KNR 1/316/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m (sukcesywne w trakcie wykonywania wykopów) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(27,9+13,32+27,9+13,4+1,2*4)		96,052
		RAZEM:		96,052
			m2	96,05
102	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wysokość z cokołami (uśredniona) 1,65*(27,9+13,32+27,9+13,4)		136,158
		RAZEM:		136,158
			m2	136,16
103	ZKNR C 1/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10 proc.		
			m2	136,16
104	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych (12cm) do ścian (częściowo na części skośnej) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	136,16
105	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	136,16
106	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	136,16
107	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany (siatka wzmocniona) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	136,16
108	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*(27,9+13,32+27,9+13,4)		94,898
		RAZEM:		94,898
			m2	94,9
109	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	94,9
110	KNR 915/501/1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - folia kubelkowa		
			m2	94,9
111	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 115,262		115,262
		minus izolacja i piasek -90,77*(0,125+0,2)		-29,500
		RAZEM:		85,762
			m3	85,762
112	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nowe schody 5,6*3,2*0,3		5,376
		1,8*1,1*0,3		0,594
		RAZEM:		5,970
			m3	5,97
113	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe)		
			m3	85,762
114	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe schody (1) 5,0*2,8*0,1		1,400
		4,65*2,45*0,1		1,139
		4,3*2,1*0,1		0,903
		3,95*1,75*0,1		0,691
		3,6*1,4*0,1		0,504
		nowe schody (2) 1,52*0,89*0,15		0,203
		1,52*0,54*0,15		0,123
		RAZEM:		4,963
			m3	4,963

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (dodany klej szybkowiążący do mocownia na części pionowe wykonanych stopni betonowych) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nowe schody (1)	(5,0+2*2,8)	10,600	
		(4,65+2*2,45)	9,550	
		(4,3+2*2,1)	8,500	
		(3,95+2*1,75)	7,450	
		(3,6+2*1,4)	6,400	
		RAZEM:	42,500	m
				42,5
116	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - wykonanie stopni w zamontowanych obrzeżach) R = 1,500 M = 1,150 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nowe schody (1)	5,17*2,89	14,941	
		RAZEM:	14,941	m2
				14,94
117	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nowe schody (2)	1,52*0,89	1,353	
	podstopnice	1,52*0,16*2	0,486	
	boki	(0,89+0,44)*0,16*2	0,426	
		RAZEM:	2,265	m2
				2,27
118	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nowe schody (2)	1,52*0,89	1,353	
	podstopnice	1,52*0,16*2	0,486	
	boki	(0,89+0,44)*0,16*2	0,426	
		RAZEM:	2,265	m2
				2,27
119	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,16-1,1*(27,9+13,32+27,9+13,4)	45,388	
		RAZEM:	45,388	m2
				45,39
120	KNR 202/829/3	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, metoda kombinowana - ANALOGIA (płytkami klinkierowymi 25x6` cm - na ścianach zewnętrznych) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
				45,39
121	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	chodnik	33,0*1,05	34,650	
	opaska	13,92*0,6+7,86*0,5	12,282	
		RAZEM:	46,932	m2
				46,93
122	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10` cm		
				m2
				46,93
123	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	opaska	0,2*0,2*(13,92+7,86)	0,871	
		RAZEM:	0,871	m3
				0,871
124	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	opaska	13,92+7,86	21,780	
		RAZEM:	21,780	m
				21,78
125	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	opaska	13,92*0,6+7,86*0,5	12,282	
		RAZEM:	12,282	m2
				12,28
126	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (kostka z odzysku, nowej 30%) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
				34,65

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45261910-6 Naprawa dachów 45422000-1 Roboty ciesielskie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45261320-3 Kładzenie rynien 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 44174000-0 Folia 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45410000-4 Tynkowanie 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45431000-7 Kładzenie płytek 44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45233251-3 Wymiana nawierzchni 44114200-4 Produkty betonowe 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej Termomodernizacja Przedszkola Samorządowego w Bobrownikach.					
1	Element	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE.					
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze grubości 38 mm Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m2 r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg m2 % m-g	 0,5482 0,0141 0,0004 0,0002 0,00003 0,00018 0,00002 0,012 0,009 0,007 1,5 0,156	 201,7 110,572 2,844 0,081 0,040 0,006 0,036 0,004 2,420 1,815 1,412 31,465		
2	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe) <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana St0S 20x2`mm Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2 Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m2 r-g kg m szt % m-g	 0,0055 0,0003 0,0009 0,0004 1,5 0,0016	 1,109 0,061 0,182 0,081 0,323		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe	m2		704,63		
		Robocizna razem	r-g	0,5787	407,769		
		Materiały					
		Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze grubości 38 mm	m2	0,015	10,569		
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,282		
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,0002	0,141		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00002	0,014		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,127		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,014		
		Haki do muru	kg	0,012	8,456		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	6,342		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,006	4,228		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
4	KNR 202/1613/1 (2)	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	115,559		
		Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2		704,63		
		Robocizna razem	r-g	0,0055	3,875		
		Materiały					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,0009	0,634		
		Uziemiacz rurowy ocynkowany UR II B Fi`38.1`mm długości 2.6`m	szt	0,0002	0,141		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,282		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	1,127		
5	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		906,33		
		Robocizna razem	r-g	0,0319	28,912		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	0,1405	127,339		
		Nakłady pomocnicze					
6	KNR 202/1614/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	13,200		
		Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2		66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,71	46,860		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,03	1,980		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	1,82	120,120		
		Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze grubości 38 mm	m2	0,04	2,640		
		Nakłady pomocnicze					
7	KNRW 403/1140/6	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
8	KNRW 403/1138/7	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu stromym	m		240,0		
		Robocizna razem	r-g	0,063	15,120		
9	KNRW 403/1137/4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoże: blacha	szt		230		
		Robocizna razem	r-g	0,063	14,490		
10	KNRW 403/1139/3	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu innym niż betonowe	szt		32		
		Robocizna razem	r-g	0,0945	3,024		
11	KNRW 403/1137/4	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120`mm2	m		116,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	6,090		
12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		65,2		
		Robocizna razem	r-g	0,11	7,172		
12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		72,6		
		Robocizna razem	r-g	0,15	10,890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów na elewacji, z zabezpieczeniem komina oraz podtrzymaniem działania oświetlenia i monitoringu.	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	80	80,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	50			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3	3,000		
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		42,0		
		Robocizna razem	r-g	0,3	12,600		
15	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blachodachówka systemowa) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		478,15		
		Robocizna razem	r-g	0,12	86,067		
16	Kalkulacja własna	Sukcesywne zabezpieczanie budynku w trakcie robót związanych z remontem dachu.	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	240	240,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	50			
		Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	80	80,000		
17	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - na stropie do przemurowania kominów (pod rusztowania i komunikacyjno-transportowe)	m2		102,99		
		Robocizna razem	r-g	0,96	98,871		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,003	0,309		
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,002	0,206		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	10,299		
		Nakłady pomocnicze					
18	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	9,09	36,360		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,064	0,256		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,034	0,136		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,075	0,300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	4,640		
19	KNR 401/310/2 (1)	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,79	15,160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce	m3		9,26		
		Robocizna razem	r-g	19,86	183,903		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	392	3 629,920		
20	KNR 202/923/2	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	45,5	421,330		
		Piasek do zapraw uszlachetniony	m3	0,238	2,204		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	236,963		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,146	1,352		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,33	3,056		
20	KNR 202/923/2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,25	30,095		
		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2		41,19		
		Robocizna razem	r-g	0,832	34,270		
		Materiały					
		Farba sucha naturalna ziemna czerwień cementowa	kg	0,008	0,330		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,124		
		Nakłady pomocnicze					
20	KNR 202/923/2	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1078	4,440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,81		
		Robocizna razem	r-g	3,24	36,552		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,071	0,697		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,014	0,137		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	5,886		
		Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-10`mm 34GS.	kg	7,5	73,575		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
22	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		33,0		
		Robocizna razem	r-g	0,06	1,980		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	2,640		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,002	0,066		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,098		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,15	1,472		
23	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		11,77		
		Robocizna razem	r-g	0,32	3,766		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	1,22	14,359		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,118		
24	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24`cm (istniejącego deskowania)	m2		478,15		
		Robocizna razem	r-g	0,07	33,471		
25	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		478,15		
		Robocizna razem	r-g	0,11	52,597		
26	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ANALOGIA (na deskowaniu)	m2		478,15		
		Robocizna razem	r-g	0,1633	78,081		
		Materiały					
		Membrana paroprzepuszczalna DuPontTM Tyvek® izolacyjna Metal, odwadniająca do stosowania na deskowaniu pod pokryciami wykonanymi z płaskich arkuszy blachy montowanych na rąbek o wym. 1,5x50 m	m2	1,3	621,595		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0001	0,048		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,239		
27	KNR 15/517/2	Przybicie kontrłat i łat	m2		478,15		
		Robocizna razem	r-g	0,2591	123,889		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22`mm	m3	0,0022	1,052		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45`mm	m3	0,007	3,347		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	61,203		
		Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,5	239,075		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	9,563		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	9,563		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m		11,64		
		Robocizna razem	r-g	0,35	4,074		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,044	0,512		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	1,746		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
29	KNR 15/526/2	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,005	0,058		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,058		
		Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	8,25	24,750		
		Materiały					
		Okno dachowe drewniane uchylno wysokoosiowe 735 H WD z szybą energooszczędną, zewnętrzny. i wew. hartowaną, U=1,1W/(m2K), wymiar zewnętrzny. 74x140 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	0,66667	2,000		
		Kołnierz uszczelniający do okien z blokiem termoizolacyjnym z blachy aluminiowej w kolorze szaro-brązowym RAL 8019 do pokryć płaskich wymiar zewnętrzny. 74x140 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	0,66667	2,000		
		Wylaz dachowy Designo WDA R35 H WD z drewna z blokiem termoizolacyjnym, szyba Roto blueLine, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane wymiar 54x98 [cm]	szt	0,33333	1,000		
		Kołnierz uszczelniający do okien z blokiem termoizolacyjnym z blachy aluminiowej w kolorze szaro-brązowym RAL 8019 do pokryć płaskich wymiar zewnętrzny. 74x98 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	0,33333	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
30	NNRNKB 202/527/1 (1)	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,012	0,036		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,036		
		Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze do 0.70 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.50 mm - ANALOGIA (panele + obróbki i elementy systemowe pokrycia) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		239,08		
		Robocizna razem	r-g	2,1076	1 511,655		
		Materiały					
		Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0,5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYŃSKI"	kg	5,8	1 386,664		
		Wkręty stalowe 4,2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	szt	12	2 868,960		
		Listwa podkalenicowa PD 510 - systemy dachowe PRUSZYŃSKI.	szt	0,35135	84,000		
		Kalenica prosta 1,90 m krycia, TYP2 powłoka PURLAK (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	0,27	64,552		
		Uszczeka kalenicowa szer.24cm (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	m	0,27	64,552		
		Pas nadrynnowy i podrynnowy (dług.efetyw.1,95m) powłoka PURMAT - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	0,75	179,310		
		Ławy kominarskie dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zestaw (wsporniki + łączniki + mocowniki + ława kominarska 2,0m)	kpl	0,01255	3,000		
		Uszczelniaacz silikonowy dekarski opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	dm3	0,00837	2,000		
		Lakier do zaprawek w puszcze (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,01255	3,000		
		Stopień kominarski, systemowy "PRUSZYŃSKI"	szt	0,04183	10,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0089	2,128		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	2,271		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	NNRNKB 202/527/2 (1)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach ponad 100`m2, blacha grubości 0.50`mm - ANALOGIA (panele + obróbki elementy systemowe pokrycia) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		239,08		
		Robocizna razem	r-g	1,6998	1 219,165		
		Materiały					
		Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0.5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYŃSKI"	kg	5,8	1 386,664		
		Wkręty stalowe 4.2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	szt	12	2 868,960		
		Lakier do zaprawek w puszcze (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,01255	3,000		
		Listwa podkalenicowa PD 510 - systemy dachowe PRUSZYŃSKI.	szt	0,23423	56,000		
		Uszczeka kalenicowa szer.24cm (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	m	0,09202	22,000		
		Kalenica baryłkowa duża (dług.efetyw.1,82m) powłoka PURMAT - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	0,09202	22,000		
		Pas nadrynnowy i podrynnowy (dług.efetyw.1,95m) powłoka PURMAT - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	0,30115	72,000		
		Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - blokady rur	szt	0,13	31,080		
		Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - łącznik rury AL	szt	0,06	14,345		
		Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - rura przeciwsniegowa AL 32/2mm, L=2,0m	szt	0,065	15,540		
		Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - wspornik rurowy	szt	0,13	31,080		
		Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zaślepka rury AL	szt	0,13	31,080		
		Uszczelniaacz silikonowy dekarSKI opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	dm3	0,00837	2,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0089	2,128		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	2,271		
32	NNRNKB 202/517/5 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18`cm, blacha grubości 0.55`mm - ANALOGIA (blacha powlekana)	m		25,7		
		Robocizna razem	r-g	0,489	12,568		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rynny dachowe Fi18cm	kg	2,24	57,568		
		Złączki do rynien półokrągłych 180mm, z blachy powlekanej	szt	0,65217	16,761		
		Uchwyty do rynien dachowych 180mm (do blachy powlekanej kolor grafit)	szt	2	51,400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,098		
33	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm - ANALOGIA (blacha powlekana)	m		46,9		
		Robocizna razem	r-g	0,4879	22,883		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rynny dachowe Fi15cm	kg	1,89	88,641		
		Złączki do rynien półokrągłych 150mm, z blachy powlekanej	szt	0,021	0,985		
		Uchwyty do rynien dachowych 150mm (do blachy powlekanej kolor grafit)	szt	2	93,800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,164		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0019	0,089		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2		24,0		
		Robocizna razem	r-g	2,15	51,600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURLAK (kolory różne) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	29,520		
		Wkręty stalowe, samowierćące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	660,000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	0,35	8,400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
35	NNRNKB 202/541/2	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,192		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		42,0		
		Robocizna razem	r-g	1,35	56,700		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURLAK (kolory różne) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	51,660		
		Wkręty stalowe, samowierćące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	722,400		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	0,45	18,900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
36	KNR 508/604/7	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,336		
		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		240,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2825	67,800		
		Materiały					
		Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	1,04	249,600		
		Wsporniki dachowe do prętów 8-10mm, systemowe, klejone (nr kat.12051)	szt	1,01	242,400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
37	KNR 508/101/3	Materiały inne (Materiały)					
		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		116,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2338	27,121		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi`6`mm, z wkrętem	szt	2,1	243,600		
		Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych, bezhalogenowych Fi 47	szt	2,1	243,600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
38	KNR 508/110/4	Materiały inne (Materiały)					
		Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`47`mm	m		116,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1355	15,718		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna, bezhalogenowa, RL- HF-FR 47, samogasnąca, szara	m	1,04	120,640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
39	KNR 508/607/2	Materiały inne (Materiały)					
		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi`10`mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne (w rurce) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		116,0		
		Robocizna razem	r-g	0,4062	70,679		
		Materiały					
		Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	1,04	120,640		
		Wspornik do przew. napr. K-123 naciągowy	szt	0,13793	16,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
40	KNR 508/617/1	Materiały inne (Materiały)					
		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,2479	1,983		
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1298	1,038		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,4486	3,589		
		Materiały					
		Złącze kontrolne (probiercze), B do 30 mm, drut fi 5-8 mm /OC/ nr kat.03021	szt	1	8,000		
42	KNR 508/621/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2`m), na podłożu z cegły	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,4549	3,639		
43	KNR 401/429/1	Materiały					
		Oslony przewodów	szt	1	8,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
44	KNRW 202/2004/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy (z uporządkowaniem poddasza) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		259,9		
		Robocizna razem	r-g	0,2	77,970		
		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - ANALOGIA (zamknięcie stropu przy połaci dachowej - po rozbiórce polepy)	m2		9,06		
		Robocizna razem	r-g	2,14	19,388		
45	KNR 912/303/1	Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5` mm ognioodporna i wodoodporna.	m2	1,05	9,513		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,886		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	18,573		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	36,784		
		Blachowkręty	szt	13,88	125,753		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	11,959		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości: 50 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,03	9,332		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	20,512		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,00086	0,008		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0205	0,186		
46	KNR 912/303/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,145		
		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metoda zasypywania powierzchni, poziomych	m2		259,9		
		Robocizna razem	r-g	0,25	64,975		
		Materiały					
47	KNR 912/303/3	Folia paroizolacyjna stabilizowana, systemowa	m2	1,1	285,890		
		Granulat z wełny mineralnej Paroc BLT9 (poddasza nieużytkowe ; gęstość nasypowa 40kg/m3 o wartości 0,041 W/mK, wyrób niepalny) "PAROC"	kg	12,9	3 352,710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
48	KNR 912/303/3	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,018	4,678		
		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 cm grubości	m2		259,9		
		Krotność=10	r-g	0,018	46,782		
49	KNR 912/303/3	Robocizna razem					
		Materiały					
		Granulat z wełny mineralnej Paroc BLT9 (poddasza nieużytkowe ; gęstość nasypowa 40kg/m3 o wartości 0,041 W/mK, wyrób niepalny) "PAROC"	kg	0,86	2 235,140		
		Sprzęt					
50	KNR 912/303/3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,001	2,599		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (na ociepleniu)	m2		259,9		
		Robocizna razem	r-g	0,065	16,894		
		Materiały					
		Folia (membrana), paroprzepuszczalna ISOVER	m2	1,1	285,890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
48	KNR 21/4007/3 (2)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,004	1,040		
		Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (na ostatnim stropie)	m2		201,1		
		Robocizna razem	r-g	0,25	50,275		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach frezowanych, grubości 22 mm	m3	0,024	4,826		
49	KNR 21/4007/3 (2)	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,1	20,110		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	2,011		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,011		
50	KNRW 202/2003/9	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (na poddaszu - pomost komunikacyjny)	m2		11,58		
		Robocizna razem	r-g	0,25	2,895		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,024	0,278		
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,1	1,158		
		Nakłady pomocnicze					
51	KNR 202/1505/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	1,586		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,872		
		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 (wełna x 2) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		52,86		
		Robocizna razem	r-g	1,82	110,636		
50	KNRW 202/2003/9	Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5' mm ognioodporna i wodoodporna.	m2	1,03	54,446		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	40,174		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	108,363		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	214,612		
		Blachowkręty	szt	13,88	733,697		
50	KNRW 202/2003/9	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	51,803		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1) (M= 2,000)	m2	1,03	108,892		
		Taśma samoprzylepna	m	1,813	95,835		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,00064	0,034		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
51	KNR 202/1505/5	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	1,586		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,872		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		52,86		
		Robocizna razem	r-g	0,3183	16,826		
		Materiały					
51	KNR 202/1505/5	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	13,691		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,264		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	158,580		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
51	KNR 202/1505/5	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,169		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - ANALOGIA (pionowe kompletne ocieplenie systemowe 10cm) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,1	m3		210,77		
		Robocizna razem	r-g	3,3	139,108		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,422		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,12	2,529		
53	KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m2, ściana, tynk cementowy - ANALOGIA (otwory po kołkach mocujących styropian) Krotność=0,15	szt		1 054		
		Robocizna razem	r-g	0,48	75,888		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,001	0,158		
		Piasek do zapraw	m3	0,0037	0,585		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0002	0,032		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0011	0,174		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
54	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej (wraz z tynkiem)	m2		44,76		
		Robocizna razem	r-g	4,72	211,267		
55	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych (wyrównanie po skuciach) Krotność=1,25	m2		44,76		
		Robocizna razem	r-g	0,42	23,500		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0029	0,162		
		Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,464		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,017		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0025	0,140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
56	KNR 401/354/11	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,01	0,560		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,560		
56	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - ANALOGIA (część z tworzywa) R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	m		61,2		
		Robocizna razem	r-g	0,68	31,212		
57	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		107,97		
		Robocizna razem	r-g	0,123	13,280		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20' mm	m2	1,2	129,564		
		Taśma malarska	m	5	539,850		
57	ZKNR C 1/101/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
57	ZKNR C 1/101/1	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0005	0,054		
58	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		813,72		
		Robocizna razem	r-g	0,256	208,312		
59	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1' m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 15%	m2		115,34		
		Robocizna razem	r-g	1,25	144,176		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0038	0,438		
		Piasek do zapraw	m3	0,0183	2,111		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,6	530,564		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0042	0,484		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
59	KNR 401/725/1 (2)	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,03	3,460		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	3,460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNR 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 10%	m2		76,9		
		Robocizna razem	r-g	1,04	79,976		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0038	0,292		
		Piasek do zapraw	m3	0,0183	1,407		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,6	353,740		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0042	0,323		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
61	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - minus naprawione Krotność=0,3	m2		576,72		
		Robocizna razem	r-g	0,2555	44,206		
		Materiały					
		Szpachlówka cementowa zewnętrzna ACRYL PUTZ Fasada, biała, opak. 20 kg	kg	10,8	1 868,573		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,692		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0035	0,606		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,01	1,730		
62	KNR 1901/811/4	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowej, tynk kategorii II - ANALOGIA (na gzymsach i wystających elementach elewacji)	m2		62,72		
		Robocizna razem	r-g	1,93	121,049		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0078	0,489		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,100		
		Piasek do zapraw	m3	0,0385	2,415		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0101	0,633		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
63	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2		813,72		
		Robocizna razem	r-g	0,06	48,823		
		Materiały					
		Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit CT 99" (gotowy do użycia)	kg	0,086	69,980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,814		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	3,763		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,02	1,254		
64	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2		813,72		
		Robocizna razem	r-g	0,1035	84,220		
		Materiały					
		Emulsja głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże "Atlas Uni Grunt +" (5kg)	kg	0,3	244,116		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
64	KNR 23/2611/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,163		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami	m2		8,28		
		Robocizna razem	r-g	3,49	28,897		
		Materiały					
		Daszki na konstrukcji lekkiej, systemowe, pokrycie poliwęglanem komorowym, tzw."przydymionym"	m2	1	8,280		
		Masa uszczelniająca Soudal specjalistyczny uszczelniaacz dekarski bezbarwny (op.300ml)	kg	0,06	0,497		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,04	0,331		
		Pręt kotwy wklejanej do strefy ściskanej ocynk ogniowy TCS16190 G	szt	7	57,960		
		Ładunek foliowy z żywicą 18/210 (do kotwienia w cegle)	szt	0,60386	5,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
66	KNR 712/102/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,414		
		Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2		8,79		
		Robocizna razem	r-g	0,2398	2,108		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	2,58	209,806		
		Listwa cokołowa o szer.113-153mm	m	1,05	85,386		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
67	KNR 23/2614/11	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,016		
		Zamocowanie listwy cokołowej	mb		81,32		
		Robocizna razem	r-g	0,237	19,272		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	2,58	209,806		
		Listwa cokołowa o szer.113-153mm	m	1,05	85,386		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,016		
68	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		768,96		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	2 431,758		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS ULTRAGRUNT - na podłoża krytyczne, opak. 15 kg	kg	0,2	153,792		
		Płyta styropianowa frezowana, wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,155	119,189		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20	kg	10,03	7 712,669		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	4,16	3 198,874		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	872,770		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	230,688		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" ND 1,5/2,0mm (na kruszywie dolomitowym), do malowania	kg	3	2 306,880		
69	KNR 23/2612/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0298	22,915		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	21,223		
		Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do 2,0m)	m2		162,64		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	99,406		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20	kg	4	650,560		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	184,596		
69	KNR 23/2612/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	1,138		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,846		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	1,138		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,846		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (5cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z cegły, Cermit SN- DR-30	m2		83,92		
		Robocizna razem	r-g	5,2997	444,751		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS ULTRAGRUNT - na podłoża krytyczne, opak. 15 kg	kg	0,2	16,784		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038.	m3	0,05275	4,427		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20	kg	10,03	841,718		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. 120mm	szt	4,16	349,107		
		Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1,643	137,881		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	25,176		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" ND 1,5/2,0mm (na kruszywie dolomitowym), do malowania	kg	4,4	369,248		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
71	KNR 202/923/4	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0298	2,501		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,316		
		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		18,86		
		Robocizna razem	r-g	1,1681	22,030		
		Materiały					
		Zaprawa ciepłochronna	m3	0,028	0,528		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,1427	2,691		
72	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2		7,21		
		Robocizna razem	r-g	2,15	15,501		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURLAK (kolory różne) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	8,868		
		Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	198,275		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	0,5	3,605		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,058		
73	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		22,4		
		Robocizna razem	r-g	1,35	30,240		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURLAK (kolory różne) "PRUSZYŃSKI"	m2	1,23	27,552		
		Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	385,280		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	0,5	11,200		
		Końcówka PVC, systemowa podokiennika z blachy rozmiar "32" (para)	kpl	1,91964	43,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,179		
74	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową	m2		852,88		
		Robocizna razem	r-g	0,2	170,576		
		Materiały					
		Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa I, opak.10 dm3	dm3	0,2	170,576		
		Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,12	102,346		
		Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	0,08	68,230		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,341		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	m2		8,79		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	0,461		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,135	1,187		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
76	KNR 202/1513/9	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5 m2, 2-krotne (drabina z kabłąkami) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		8,79		
		Robocizna razem	r-g	0,7964	10,501		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa chemoodporna - kolor	dm3	0,315	2,769		
		Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm3	0,252	2,215		
		Papier ścierny	arkusz	0,4167	3,663		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0849	0,746		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,005		
77	KNR 202/1513/10	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5 m2, dodatek za każdą następną warstwę R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		8,79		
		Robocizna razem	r-g	0,1673	2,206		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa chemoodporna - kolor	dm3	0,15	1,319		
		Papier ścierny	arkusz	0,0417	0,367		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0187	0,164		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,002		
78	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm	m		65,2		
		Robocizna razem	r-g	0,6382	41,610		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rury spustowe Fi15cm	kg	2,51	163,652		
		Złączki do rur spustowych okrągłych 150mm, z blachy powlekanej	szt	0,5	32,600		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi 150-180mm (z przedłużonym trzpieniem)	szt	0,33	21,516		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,222		
79	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA	m3		112,03		
		Robocizna razem	r-g	4,54	508,616		
80	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		112,03		
		Robocizna razem	r-g	1,39	155,722		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	80,662		
81	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3		112,03		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	20,165		
82	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z kory i drewna	t		4,208		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za przyjęcie - 03 03 01 kora i drewno (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	4,208		
83	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe	t		3,856		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za utylizację - 17 04 05 żelazo i stal (wg MP poz.718, lipiec 2016).	t	1	3,856		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (cegłany)	t		16,205		
		Materiały Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 02 gruz ceglany z rozbiórek i remontów (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	16,205		
85	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		9,324		
		Materiały Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	9,324		
86	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane	t		69,274		
		Materiały Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - 17 01 82 inne budowlane (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	69,274		
87	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - papa	t		1,434		
		Materiały Opłata na wysypisku za utylizację - 17 03 80 odpadowa papa (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	1,434		
88	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl	m-g		2 284,71		
		Praca rusztowania	m-g	1	2 284,71		
89	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, posadzki (przyjęto 44 cięcia)	m2		11,83		
		Robocizna razem	r-g	5,04	59,623		
		Materiały Tarcza diamentowa Fi`800`mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,036	0,426		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,33	3,904		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,21	14,314		
90	KNR 404/306/5	Rozbicie brył oddzielnych betonowych	m3		5,949		
		Robocizna razem	r-g	3,48	20,703		
91	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żużlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA (chodnik od ulicy) zakładany odzysk 70%	m2		33,0		
		Robocizna razem	r-g	0,7864	25,951		
92	KNP 1/108/2 (1)	Przewożenie taczkami i japonkami, cegła pełna (25x12x6,5), taczki, do 30`m w jednym poziomie - ANALOGIA	1000szt		1,518		
		Robocizna razem	r-g	5,33	8,091		
93	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3		4,149		
		Robocizna razem	r-g	16,18	67,131		
94	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - ANALOGIA (cokół z piaskowca na części frontowej)	m2		13,39		
		Robocizna razem	r-g	0,84	11,248		
95	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej	m3		3,104		
		Robocizna razem	r-g	5,5	17,072		
96	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		10,207		
		Robocizna razem	r-g	1,39	14,188		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	7,349		
97	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3		10,207		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	1,837		
98	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy)	t		20,078		
		Materiały Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	20,078		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach Robocizna razem	m2 r-g		13,39 12,854		
100	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III Robocizna razem	m3 r-g		115,262 484,100		
101	KNNR 1/316/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0`m (sukcesywne w trakcie wykonywania wykopów) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 63`mm Drewno na stemple iglaste nasycone Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m3 m3 %		96,05 92,208 0,502 0,019 3		
102	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych Robocizna razem	m2 r-g		136,16 31,317		
103	ZKNR C 1/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10 proc. Robocizna razem Materiały Szpachlówka do betonu, szybkowiążąca Betofix-Spachtel opak. 30 kg Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m2 r-g kg % m-g m-g m-g		136,16 12,472 490,176 1,5 0,408 0,340 0,545		
104	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych (12cm) do ścian (częściowo na części skośnej) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Płyta styropianowa frezowana, wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada) Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15` t Środek transportowy (1)	m2 r-g m3 kg % m-g m-g		136,16 208,100 17,020 816,960 1,5 1,838 1,362		
105	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-220N Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15` t Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g m-g		136,16 12,667 141,606 1,5 0,027 0,027		
106	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20 Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/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		136,16 95,705 544,640 154,542 1,5 0,953 0,708		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany (siatka wzmocniona) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		136,16		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	95,705		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20	kg	4	544,640		
		Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	1,135	154,542		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
108	KNR 202/603/9	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15` t	m-g	0,007	0,953		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,708		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1` warstwa R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		94,9		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	11,430		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	71,175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
109	KNR 202/603/10	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,104		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		94,9		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	5,240		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	37,960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
110	KNR 915/501/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,057		
		Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - folia kubelkowa	m2		94,9		
		Robocizna razem	r-g	0,222	21,068		
		Materiały					
		Folia z PE-HD 'kubelkowa', hydroizolacyjna przeznaczona do ochrony fundamentów, tarasów, wewnętrznych ścian i posadzek piwnic oraz ścian oporowych	m2	1,1	104,390		
		Listwa zamykająca do folii kubelkowej oraz obróbek z papy termozgrzewalnej lub blacharskich + mocowanie	m	0,95	90,155		
		Nakłady pomocnicze					
111	KNR 401/105/2	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,285		
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III + piasek na ochronę izolacji	m3		85,762		
		Robocizna razem	r-g	1,41	120,924		
		Materiały					
		Piasek zwykły, naturalny	m3	0,24	20,583		
		Nakłady pomocnicze					
112	KNR 202/1101/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		5,97		
		Robocizna razem	r-g	5,26	31,402		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	6,149		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
113	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe)	m3		85,762		
		Robocizna razem	r-g	0,1337	11,466		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,0704	6,038		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3		4,963		
		Robocizna razem	r-g	23,12	114,745		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	5,062		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,342		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,006	0,030		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,963		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
115	KNR 231/407/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,397		
		Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (dodany klej szybkowiązący do mocownia na części pionowe wykonanych stopni betonowych) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		42,5		
		Robocizna razem	r-g	0,2084	13,286		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,004		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	1,02	43,350		
		Klej żelowy ATLAS GEOFLEX EXPRESS (szybkowiązący, wysokoelastyczny 2-15mm) GEOFLEX-EXE-25 (opak.25kg)	kg	2,4	102,000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,200		
116	KNR 231/511/2 (1)	Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0004	0,017		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - wykonanie stopni w zamontowanych obrzeżach) R = 1,500 M = 1,150 S = 1,000	m2		14,94		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	27,659		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,201		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	17,611		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	1,354		
117	KNR 202/1121/1	Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,026	0,447		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,374		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	1,942		
		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		2,27		
		Robocizna razem	r-g	0,2718	0,617		
		Materiały					
118	KNR 202/1121/6	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,783		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,016		
		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm	m2		2,27		
		Robocizna razem	r-g	1,0861	2,465		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40x40 cm, mrozodporne, schodowe	m2	0,61278	1,391		
119	KNR 202/829/1	Płytki "Gres" o wymiarach 15x40 cm, mrozodporne	m2	0,41278	0,937		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,681		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	11,804		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,062		
		Wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0295	0,067		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		45,39		
119	KNR 202/829/1	Robocizna razem	r-g	0,3033	13,767		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	215,603		
		Nakłady pomocnicze					
119	KNR 202/829/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNR 202/829/3	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, metoda kombinowana - ANALOGIA (płytkami klinkierowymi 25x6 cm - na ścianach zewnętrznych) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		45,39		
		Robocizna razem	r-g	2,7155	141,745		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe elewacyjne o wym. 25x6 cm	m2	1,02	46,298		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.5kg)	kg	1,2	54,468		
		Zaprawa klejowa ATLAS PLUS (wysokoelastyczna, odkształcalna, podwójna moc włókien i polimerów, 2-10mm) opak.10kg	kg	5,2	236,028		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	1,157		
121	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	m2		46,93		
		Robocizna razem	r-g	0,8246	38,699		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,02024	0,950		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,023		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,024	1,126		
		Nakłady pomocnicze					
122	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		46,93		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	5,064		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	5,772		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,005	0,235		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
123	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		0,871		
		Robocizna razem	r-g	9,88	8,606		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	0,906		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,026		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,296		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,47	0,409		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
124	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		21,78		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	5,354		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,002		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	22,216		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,131		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0004	0,009		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
125	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		12,28		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	16,672		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,144		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	12,587		
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,0788	0,968		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,026	0,319		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,307		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	1,596		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (kostka z odzysku, nowej 30%) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		34,65		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	51,318		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,405		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara (M= 0,300)	m2	1,025	10,655		
		Piasek zwykły, naturalny	m3	0,0788	2,730		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,026	0,901		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,866		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	4,505		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	41,444			21, 112, 114, 123
2.	Blacharze grupa II	r-g	2 811,218			30, 31, 32, 33, 34, 35, 72, 73, 78
3.	Brukarze grupa II	r-g	9,108			115, 124
4.	Brukarze grupa III	r-g	38,261			116, 125, 126
5.	Cieśle grupa II	r-g	418,586			17, 18, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 48, 49, 54, 114
6.	Dekarze grupa II	r-g	45,532			26, 108, 109
7.	Elektromonter grupa II	r-g	13,305			37
8.	Elektromonter grupa III	r-g	177,224			36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
9.	Malarze grupa II	r-g	18,959			51, 66, 76, 77
10.	Monter grupa II	r-g	379,790			1, 2, 3, 4, 6
11.	Murarze grupa III	r-g	47,411			19
12.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	62,617			117, 118, 119, 120
13.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	85,021			120
14.	Robocizna	r-g	320,000			13, 16
15.	Robocizna	r-g	192,448			45, 46, 89, 110
16.	Robotnicy	r-g	847,590			7, 8, 9, 10, 23, 44, 47, 50, 57, 58, 61, 63, 65, 74, 92, 101, 102, 103
17.	Robotnicy grupa I	r-g	3 682,273			1, 3, 5, 6, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 62, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 79, 80, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 99, 100, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124
18.	Robotnicy grupa II	r-g	131,051			53, 55, 59, 60, 91, 116, 121, 122, 123, 125, 126
19.	Tynkarze grupa II	r-g	1 273,421			55, 59, 60, 67, 68, 69, 70, 104, 105, 106, 107
20.	Tynkarze grupa III	r-g	1 782,930			20, 53, 62, 68, 69, 70, 71, 104, 106, 107
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			12 378,189			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,020			1, 3
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,256			18
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63 mm	m3	0,502			101
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,309			17
5.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - blokady rur	szt	31,080			31
6.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - łącznik rury AL	szt	14,345			31
7.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - rura przeciwśniegowa AL 32/2mm, L=2,0m	szt	15,540			31
8.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - wspornik rurowy	szt	31,080			31
9.	Bariery śniegowe dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zaślepka rury AL	szt	31,080			31
10.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,061			2
11.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	1,187			75
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,055			112, 123
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	5,759			21, 114
14.	Blacha stalowa powlekana grub.0,5mm, powłoka PURLAK (kolory różne) "PRUSZYŃSKI"	m2	117,600			34, 35, 72, 73
15.	Blachowkręty	szt	859,450			44, 50
16.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	3 629,920			19
17.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	421,330			19
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	3,245			53, 55, 59, 60, 62, 115, 116, 121, 124, 125, 126
19.	Daszki na konstrukcji lekkiej, systemowe, pokrycie poliwęglanem komorowym, tzw."przydymionym"	m2	8,280			65
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,163			1, 3
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,659			1, 3, 18, 21, 114, 123
22.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,206			17
23.	Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,349			18, 101, 114
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	10,137			1, 3, 6
25.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rury spustowe Fi15cm	kg	163,652			78
26.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rynny dachowe Fi15cm	kg	88,641			33
27.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej (kolor grafit) - rynny dachowe Fi18cm	kg	57,568			32
28.	Emalia poliwinylowa chemoodporna - kolor	dm3	4,088			76, 77
29.	Emulsja głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże "Atlas Uni Grunt +" (5kg)	kg	244,116			64
30.	Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS ULTRAGRUNT - na podłoża krytyczne, opak. 15 kg	kg	170,576			68, 70
31.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	13,691			51
32.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm3	2,215			76
33.	Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa I, opak.10 dm3	dm3	170,576			74
34.	Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	102,346			74
35.	Farba silikonowa elewacyjna ATLAS SALTA N, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	68,230			74
36.	Farba sucha naturalna ziemna czerwień cementowa	kg	0,330			20
37.	Folia (membrana), paroprzepuszczalna ISOVER	m2	285,890			47
38.	Folia paroizolacyjna stabilizowana, systemowa	m2	285,890			45
39.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	129,564			57
40.	Folia z PE-HD 'kubelkowa', hydroizolacyjna przeznaczona do ochrony fundamentów, tarasów, wewnętrznych ścian i posadzek piwnic oraz ścian oporowych	m2	104,390			110
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	63,762			44, 50
42.	Granulat z wełny mineralnej Paroc BLT9 (poddasza nieużytkowe ; gęstość nasypowa 40kg/m3 o wartości 0,041 W/mK, wyrób niepalny) "PAROC"	kg	5 587,850			45, 46

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
43.	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,886			21
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	85,491			17, 18, 22, 27, 28, 114
45.	Haki do muru	kg	10,876			1, 3
46.	Kalenica barylkowa duża (dług.efetyw.1,82m) powłoka PURMAT - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	22,000			31
47.	Kalenica prosta 1,90 m krycia, TYP2 powłoka PURLAK (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	64,552			30
48.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	15,160			18
49.	Klej kostny extra	kg	0,264			51
50.	Klej żelowy ATLAS GEOFLEX EXPRESS (szybkowiążący, wysokoelastyczny 2-15mm) GEOFLEX-EXE-25 (opak.25kg)	kg	102,000			115
51.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. 120mm	szt	349,107			70
52.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-220N	szt	141,606			105
53.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	3 198,874			68
54.	Kołki rozporowe plastikowe Fi` 6` mm, z wkrętem	szt	243,600			37
55.	Kołki rozporowe plastikowe Fi` 10` mm	szt	209,806			67
56.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	251,396			44, 50
57.	Kołnierz uszczelniający do okien z blokiem termoizolacyjnym z blachy aluminiowej w kolorze szaro-brązowym RAL 8019 do pokryć płaskich wymiar zewnętrzny. 74x98 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	1,000			29
58.	Kołnierz uszczelniający do okien z blokiem termoizolacyjnym z blachy aluminiowej w kolorze szaro-brązowym RAL 8019 do pokryć płaskich wymiar zewnętrzny. 74x140 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	2,000			29
59.	Końcówka PVC, systemowa podokiennika z blachy rozmiar "32" (para)	kpl	43,000			73
60.	Kostka brukowa betonowa grubości 6` cm, szara	m2	40,853			116, 125, 126
61.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,023			121
62.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,512			28
63.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	18,573			44
64.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	108,363			50
65.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,886			44
66.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	40,174			50
67.	Lakier do zaprawek w puszcze (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	6,000			30, 31
68.	Listwa cokołowa o szer.113-153mm	m	85,386			67
69.	Listwa podkalenicowa PD 510 - systemy dachowe PRUSZYŃSKI.	szt	140,000			30, 31
70.	Listwa zamykająca do folii kubełkowej oraz obróbek z papy termozgrzewalnej lub blacharskich + mocowanie	m	90,155			110
71.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45` mm	m3	3,347			27
72.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22` mm	m3	1,052			27
73.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,066			22
74.	Ładunek foliowy z żywicą 18/210 (do kotwienia w cegle)	szt	5,000			65
75.	Ławy kominiarskie dachowe do paneli na rąbek "PRUSZYŃSKI" - zestaw (wsporniki + łączniki + mocowniki + ława kominiarska 2,0m)	kpl	3,000			30
76.	Masa uszczelniająca Soudal specjalistyczny uszczelniacz dekarSKI bezbarwny (op.300ml)	kg	0,497			65
77.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5` cm	m2	125,760			1, 3, 6
78.	Membrana paroprzepuszczalna DuPont™ Tyvek® izolacyjna Metal, odwadniająca do stosowania na deskowaniu pod pokryciami wykonanymi z płaskich arkuszy blachy montowanych na rąbek o wym. 1.5x50 m	m2	621,595			26
79.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6` cm	m	43,350			115
80.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8` cm	m	22,216			124
81.	Okno dachowe drewniane uchylno wysokoosiove 735 H WD z szybą energooszczędną, zewnętrzny. i wew. hartowaną, U=1,1W/(m2K), wymiar zewnętrzny. 74x140 cm (ROTO FRANK OKNA DACHOWE Sp. z o.o.)	szt	2,000			29
82.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 03 03 01 kora i drewno (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	4,208			82
83.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	20,078			98
84.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 02 gruz ceglany z rozbiórek i remontów (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	16,205			84
85.	Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - 17 01 82 inne budowlane (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	69,274			86
86.	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	9,324			85

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
87.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 03 80 odpadowa papa (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1,434			87
88.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 04 05 żelazo i stal (wg MP poz.718, lipiec 2016).	t	3,856			83
89.	Oslony przewodów	szt	8,000			42
90.	Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0,5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYNSKI"	kg	2 773,328			30, 31
91.	Papier ścierny	arkusz	4,030			76, 77
92.	Pas nadrynnowy i podrynnowy (dług.efetyw.1,95m) powłoka PURMAT - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	251,310			30, 31
93.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	42,105			34, 35, 72, 73
94.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,331			65
95.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	7,753			115, 116, 122, 123, 124
96.	Piasek do zapraw	m3	6,982			53, 55, 59, 60, 62
97.	Piasek do zapraw uszlachetniony	m3	2,204			19
98.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,968			125
99.	Piasek zwykły, naturalny	m3	23,313			111, 126
100.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach frezowanych, grubości 22 mm	m3	4,826			48
101.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,278			49
102.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm ognioodporna i wodoodporna.	m2	63,959			44, 50
103.	Płyta styropianowa frezowana, wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	136,209			68, 104
104.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-038.	m3	4,427			70
105.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	108,892			50
106.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości: 50 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	9,332			44
107.	Płytki "Gres" o wymiarach 15x40` cm, mrozodporne	m2	0,937			118
108.	Płytki "Gres" o wymiarach 40x40` cm, mrozodporne, schodowe	m2	1,391			118
109.	Płytki klinkierowe elewacyjne o wym. 25x6 cm	m2	46,298			120
110.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,363			1, 3
111.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,181			1, 3
112.	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze grubości 38 mm	m2	16,053			1, 3, 6
113.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	255,864			68, 70
114.	Preparat przeciwegrybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit` CT` 99" (gotowy do użycia)	kg	69,980			63
115.	Pręt kotwy wklejanej do strefy ściskanej ocynk ogniowy TCS16190 G	szt	57,960			65
116.	Pręt okrągły zebroany skośnie do zbrojenia betonu Fi` 8-10` mm 34GS.	kg	73,575			21
117.	Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 6 mm	m	370,240			36, 39
118.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,910			76, 77
119.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	71,175			108
120.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	37,960			109
121.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna, bezhalogenowa, RL-HF-FR 47, samogasnąca, szara	m	120,640			38
122.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi` 48,3/3,2	m	0,816			2, 4
123.	Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	127,339			5
124.	Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	1 349,789			68, 69, 70, 106
125.	Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	154,542			107
126.	Stopień kominiarski, systemowy "PRUSZYŃSKI"	szt	10,000			30
127.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" ND 1,5/2,0mm (na kruszywie dolomitowym), do malowania	kg	2 676,128			68, 70
128.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,681			118
129.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit` CE` 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.5kg)	kg	54,468			120
130.	Szpachlówka cementowa zewnętrzna ACRYL PUTZ Fasada, biała, opak. 20 kg	kg	1 868,573			61
131.	Szpachlówka do betonu, szybkowiążąca Betofix-Spachtel opak. 30 kg	kg	490,176			103
132.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	158,580			51
133.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	239,075			27
134.	Tarcza diamentowa Fi` 800` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,426			89

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
135.	Taśma malarska	m	539,850			57
136.	Taśma samoprzylepna	m	116,347			44, 50
137.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych, bezhalogenowych Fi 47	szt	243,600			37
138.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi 150-180mm (z przedłużonym trzpieniem)	szt	21,516			78
139.	Uchwyty do rynien dachowych 150mm (do blachy powlekanej kolor grafit)	szt	93,800			33
140.	Uchwyty do rynien dachowych 180mm (do blachy powlekanej kolor grafit)	szt	51,400			32
141.	Uszczeka kalenicowa szer.24cm (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	m	86,552			30, 31
142.	Uszczelniaacz silikonowy dekarski opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	dm3	4,000			30, 31
143.	Uziemiacz rurowy ocynkowany UR II B Fi 38.1 mm długości 2.6 m	szt	0,141			4
144.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,149			53, 55, 62
145.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 121,267			19, 59, 60
146.	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	21,268			48, 49
147.	Wkręty stalowe 4,2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	szt	5 737,920			30, 31
148.	Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	1 965,955			34, 35, 72, 73
149.	Woda (sieć gminna) - po 06-2021 przez kolejne 12 m-cy					19, 44, 50, 53, 55, 59, 60, 62, 89, 115, 116, 121, 122, 123, 124, 125, 126
		m3	10,515			
150.	Wspornik do przew. napr. K-123 naciagowy	szt	16,000			39
151.	Wsporniki dachowe do prętów 8-10mm, systemowe, klejone (nr kat.12051)	szt	242,400			36
152.	Wylaz dachowy Designo WDA R35 H WD z drewna z blokiem termoizolacyjnym, szyba Roto blueLine, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane wymiar 54x98 [cm]	szt	1,000			29
153.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,363			2, 4
154.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,124			20
155.	Zaprawa ciepłochronna	m3	0,528			71
156.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	238,190			117, 118, 119
157.	Zaprawa klejowa ATLAS PLUS (wysokoelastyczna, odkształcalna, podwójna moc włókien i polimerów, 2-10mm) opak.10kg	kg	236,028			120
158.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) systemowa K-20	kg	11 111,187			68, 69, 70, 104, 106, 107
159.	Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	14,359			23
160.	Złącze kontrolne (probiercze), B do 30 mm, drut fi 5-8 mm /OC/ nr kat.03021	szt	8,000			41
161.	Złączki do rur spustowych okrągłych 150mm, z blachy powlekanej	szt	32,600			78
162.	Złączki do rynien półokrągłych 150mm, z blachy powlekanej	szt	0,985			33
163.	Złączki do rynien półokrągłych 180mm, z blachy powlekanej	szt	16,761			32
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	12,912			19, 55, 59, 60, 61, 62, 103
2.	Konstrukcja rurowa daszków	m-g	13,200			6
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,547			116, 125, 126
4.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	14,314			89
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	2 513,184			1, 2, 3, 4, 16, 88
6.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	3,000			13
7.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	110,435			52, 80, 81, 96, 97
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1,038			40
9.	Środek transportowy (1)					21, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 44, 48, 49, 50, 51, 61, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 114, 118, 120
		m-g	51,323			
10.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	6,038			113
11.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	8,043			116, 125, 126
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t					19, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 103, 117, 118
		m-g	73,170			
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t					20, 68, 69, 70, 71, 104, 105, 106, 107
		m-g	37,456			
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2 845,660			