

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261320-3 Kładzenie rynien
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE - DACH "A"
(nad salą gimnastyczną dużą)
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 8, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Miasto Bełchatów 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w procedurze przetargowej
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ArchMK Studio Projektowe Marek Karolczyk 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 74
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DACH A					
1					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1. 1	KNRW 4-01 0545-6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 8.50*3	m m	25.500000	25.500000
1. 2	KNRW 4-01 0545-4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 30.90	m m	30.900000	30.900000
1. 3	KNRW 4-01 0545-8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 30.80*0.42+(9.16+18.30)*0.42+9.05*0.58	m ² m ²	29.718200	
		- nakrywy ogniomurów 30.20*0.20	m ²	6.040000	
		- pas nadrynowy 30.70*0.28	m ²	8.596000	
		- kołnierze podstaw dachowych (1.04+1.24)*2*0.20*3	m ²	2.736000	
		(0.64+0.84)*2*0.18*4	m ²	2.131200	
		- kołnierze wzdłuż ścian ogniomurów (30.02+18.30*2+0.15+0.25*2)*0.20	m ² m ²	13.454000	
				RAZEM	62.675400
1. 4	KNRW 2-02 1213-3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4-m - DEMONTAŻ 2.5	m m	2.500000	2.500000
1. 5	KNRW 4-01 0518-6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - wzdłuż obróbek blacharskich (30.02+18.30*2+0.15+30.20)*0.20 (0.64+1.04)*2*0.20*4 (1.04+1.44)*2*0.20*3	m ² m ² m ²	19.394000 2.688000 2.976000	25.058000
1. 6	KNRW 4-01 0518-7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 25.06	m ² m ²	25.060000	25.060000
2					
ROBOTY BETONIARSKIE, MURARSKIE I TYNKARSKIE					
2. 7	KNRW 4-01 0203-5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - ścianki podstaw dachowych gr. 10 cm, beton C20/25 (0.64+0.44)*2*0.50*4*0.10	m ³ m ³	0.432000	0.432000
2. 8	KNRW 4-01 0202-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi-8-mm, pręty stalowe żebrowane 0.60*12*4*0.395	kg kg	11.376000	11.376000
2. 9	KNRW 4-01 0202-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi-do 6-mm 1.72*4*4*0.222	kg kg	6.109440	6.109440
2. 10	KNRW 5-08 0301-9	Wykonanie ślepych otworów pod kotwienie ścianek, mechanicznie, w betonie 12*4	szt szt	48.000000	48.000000
2. 11	KNRW 4-01 0312-2	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ponad 1 cegły - mury ogniowe - grubości 25 cm (9.00+30.60+18.35+9.35)*0.50*0.25	m ³ m ³	8.412500	8.412500
2. 12	KNRW 4-01 0725-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5-m ² /miejsce 30.02*0.60 (18.35+0.25)*0.60 (18.35+0.25+0.15)*0.60 - na powierzchniach podmurowań ścian ogniomuru (30.60+18.60*2+0.28*2+0.40*2)*0.55	m ² m ² m ² m ²	18.012000 11.160000 11.250000 38.038000	78.460000
2. 13	KNRW 2-02 0921-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod pokrycie ścian ogniomurów i obróbki blacharskie na powierzchniach podmurowanych ogniomurów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(30.60+18.35*2)*0.27$	m ²	18.171000	
				RAZEM	18.171000
2. 14	ZKNR C 2 0518-2	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm	m		
	- pokrycie/ obróbka blacharska	30.12	m	30.120000	
	- obudowy ze ścianą budynku	$(30.10*2+0.70*2+0.22*2)$	m	62.040000	
				RAZEM	92.160000
3		POKRYCIE DACHOWE			
3. 15	KNRW 4-01 0518-1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu	m ²		
	1. Oczyszczenie miejsc reparaowanych.				
	2. Przycięcie istniejącego pokrycia.				
	3. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu.				
	4. Podklejenie miejscowe istniejącego poszycia				
	potrącenia: powierzchnia podstaw dachowych	$30.02*18.30+8.85*0.15$	m ²	550.693500	
	potrącenia: powierzchnia rozebranego poszycia	$-(0.64*0.64*4+1.04*1.04*3)$	m ²	-4.883200	
	potrącenia: powierzchnia korekta obmiaru	-25.06	m ²	-25.060000	
		-0.0003	m ²	-0.000300	
				RAZEM	520.750000
3. 16	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą podkładową - uzupełnienia w miejscach dokonanych rozbiórek	m ²		
		25.06	m ²	25.060000	
				RAZEM	25.060000
3. 17	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - druga warstwa układana na papie zgrzewalnej podkładowej	m ²		
		$(30.20+30.02+18.10*2+0.15)*0.25$	m ²	24.142500	
		$(0.64+1.14)*2*0.25*4$	m ²	3.560000	
		$(1.04+1.54)*2*0.25*3$	m ²	3.870000	
				RAZEM	31.572500
3. 18	KNRW 2-02 0406-2	Kantówka (krawędziak), przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - krawędziak okapowy	m ³		
		$30.00*0.30*0.15$	m ³	1.350000	
				RAZEM	1.350000
3. 19	KNRW 4-01 0627-4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m ²		
		$30.00*(0.30+0.15)*2$	m ²	27.000000	
				RAZEM	27.000000
3. 20	SEK 2-03 0204-2	Izolacja międzywarstwowa z welonu szklanego o gramaturze 120 g/m2 , pierwsza warstwa - welon szklany jako warstwa izolacyjna (ogniochronna) oddzielająca hydroizolacyjne pokrycia dachowe od polistyrenu (EPS/XPS). Zapewniająca trwałe wzmocnienie powierzchni bitumicznych, poprawia ich stabilność wymiarową oraz chroni dach przed gniciem i negatywnymi skutkami działania wody.	m ²		
	potrącenia: powierzchnia podstaw dachowych	$30.02*18.30+8.85*0.15+25.06$	m ²	575.753500	
	potrącenia: powierzchnia rozebranego poszycia	$-(0.64*0.64*4+1.04*1.04*3)$	m ²	-4.883200	
		-25.06	m ²	-25.060000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.0003	m ²	-0.000300	
				RAZEM	545.810000
3.	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym 545.81	m ²		
			m ²	545.810000	
				RAZEM	545.810000
3.	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym - druga warstwa 545.81	m ²		
			m ²	545.810000	
				RAZEM	545.810000
3.	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym - styropapa EPS 150 gr. 10 cm jednostronnie laminowana papą z zastosowaniem kominków wentylacyjnych ok. 1 szt/50 m ² (11 sztuk) 545.81	m ²		
			m ²	545.810000	
				RAZEM	545.810000
3.	K 7 0104-3 24	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych, za pomocą kołków z trzpieniem stalowym wkręcany 320-400-mm, do podłoża z betonu 545.81	m ²		
			m ²	545.810000	
				RAZEM	545.810000
3.	KNRW 2-02 0608-7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome: dodatek za izokliny 10x10x100-cm na ścianach za pomocą kleju bitumicznego bezrozpuszczalnikowego (29.62+18.15*2+0.15)*2 0.84*4*4 1.24*4*3	m		
			m	132.140000	
			m	13.440000	
			m	14.880000	
				RAZEM	160.460000
3.	KNRW 2-02 0504-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm 29.40*18.00+8.85*0.15 -(1.10*1.10*4+1.45*1.45*3)	m ²		
	potrącenia: powierzchnia podstaw da- chowych		m ²	530.527500	
			m ²	-11.147500	
				RAZEM	519.380000
3.	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej (ściany attykowe z wywinieciem na powierzchnię poziomą ścian i docieplenia dachu) (30.02+18.30*2+0.15)*0.60	m ²		
			m ²	40.062000	
				RAZEM	40.062000
3.	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
	- ściany ogniomuro- we	(29.82+18.15*2+0.15)*0.45	m ²	29.821500	
	- podstawy dachowe	(0.85+1.10)*2*0.45*4	m ²	7.020000	
		(1.05+1.30)*2*0.45*3	m ²	6.345000	
				RAZEM	43.186500
3.	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		(30.60+18.10*2+0.15)*0.95	m ²	63.602500	
		(1.10+1.35)*2*0.60*4	m ²	11.760000	
		(1.50+1.75)*2*0.60*3	m ²	11.700000	
	- przy okapie	30.20*0.55	m ²	16.610000	
	korekta ob- miaru	-0.0005	m ²	-0.000500	
				RAZEM	103.672000
3.	KNR 18 2611-1	Montaż rusztu, na powierzchniach poziomych attyki	m ²		
		(30.60+18.10*2+0.15)*0.45	m ²	30.127500	
				RAZEM	30.127500
3.	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - na powierzchniach poziomych attyki gr. 50 mm 30.13	m ²		
			m ²	30.130000	
				RAZEM	30.130000
4		ORYNNOWANIE i OBRÓBKI BLACHARSKIE			
4.	KNRW 2-02 0615-1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m ²		
		(30.60+18.10*2+0.15)*0.45	m ²	30.127500	
				RAZEM	30.127500
4.	KNR 21 33 4007-3	Montaż płyty OSB na ogniomurach pod obróbkę blacharską	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.13	m ²	30.130000	
				RAZEM	30.130000
4.	NNRNKB 2-34 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - mocowane do płyty OSP 30.90*0.75 (18.10*2+0.15)*0.75	m ² m ² m ²	23.175000 27.262500	
				RAZEM	50.437500
4.	NNRNKB 2-35 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - pas podrynnowy 30.60*0.95	m ² m ²	29.070000	
				RAZEM	29.070000
4.	NNRNKB 2-36 02 0541-1 - pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm 30.12*0.25	m ² m ²	7.530000	
				RAZEM	7.530000
4.	KNRW 2-02 37 0522-2	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, blacha ocynkowana powlekana 30.56	m m	30.560000	
				RAZEM	30.560000
4.	KNRW 2-02 38 0522-5 - lej spustowy - denko (zaślepka)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, leje spustowe przy rynnach (3 sztuki), denko (2 sztuki) z blachy ocynkowanej powlekanej 3 2	szt szt szt	3.000000 2.000000	
				RAZEM	5.000000
4.	KNRW 2-02 39 0529-2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-15-cm, blacha ocynkowana powlekana 8.50*3	m m	25.500000	
				RAZEM	25.500000
4.	K 5 0302-4 40 - kolano 150 - rewizja	Montaż rur spustowych, akcesoria rur, rewizja, kolano 3*2 3	szt szt szt	6.000000 3.000000	
				RAZEM	9.000000
4.	KNRW 2-02 41 0406-1	Krawędziak, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm ² - zabudowa z krawędziaka 10/8 cm pod istniejącym okapem 30.00*0.10*0.08	m ³ m ³	0.240000	
				RAZEM	0.240000
4.	KNR 21 42 4004-6 - pionowa osłona - deska okapowa - deska podokapowa	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr. 20 mm - pionowa osłona okapu, deska okapowa i podokapowa 30.00*0.65 30.00*0.42 30.00*0.20	m ² m ² m ² m ²	19.500000 12.600000 6.000000	
				RAZEM	38.100000
4.	KNRW 4-01 43 0627-4 - krawędziak podokapowy	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki 30.00*(0.10+0.08)*2	m ² m ²	10.800000	
				RAZEM	10.800000
4.	ZKNR C 2 44 0101-7 - pionowa powierzchnia deski okapowej	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne (30.00+0.10*2)*0.85 30.00*0.22	m ² m ² m ²	25.670000 6.600000	
				RAZEM	32.270000
4.	ZKNR C 2 45 0102-2	Przyklejenie na powierzchni deski okapowej płyt styropianowych grubości 5 cm, na ścianach 30.00*0.65	m ² m ²	19.500000	
				RAZEM	19.500000
4.	ZKNR C 2 46 0106-8	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (0.70+0.20)*(30.00+0.15*2)	m ² m ²	27.270000	
				RAZEM	27.270000
4.	ZKNR C 2 47 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych (30.00+0.70*2+0.20*2)	m m	31.800000	
				RAZEM	31.800000
4.	ZKNR C 2 48 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 27.27	m ² m ²	27.270000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.	ZKNR C 2 49 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 27.27	m ² m ²	RAZEM 27.270000	27.270000
5		ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
5.	ZKNR C 2 50 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m ²		
	- ogniomury	30.02*0.30 (18.30*2+0.15)*0.30	m ² m ²	9.006000 11.025000	
	- podstawy wentylacyjne	0.64*4*0.32*4	m ²	3.276800	
				RAZEM	23.307800
5.	ZKNR C 2 51 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 20 cm, na ścianach - ściany ogniomurów (30.02+18.10*2+0.15)*0.30	m ² m ²	19.911000	
				RAZEM	19.911000
5.	ZKNR C 2 52 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dł. 220-300 mm 19.91	m ² m ²	19.910000	
				RAZEM	19.910000
5.	ZKNR C 2 53 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach - podstawy wentylacyjne (0.65+0.85)*2*0.32*4 (1.05+1.25)*2*0.30*3	m ² m ² m ²	3.840000 4.140000	
				RAZEM	7.980000
5.	ZKNR C 2 54 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dł. 120-180 mm 7.98	m ² m ²	7.980000	
				RAZEM	7.980000
5.	ZKNR C 2 55 0106-8	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
	- powierzchnie pionowe	(29.62+18.10*2+0.15+0.25*2)*0.30	m ²	19.941000	
	- powierzchnie poziome	(30.02+18.10*2+0.15)*0.25	m ²	16.592500	
	- powierzchnie pionowe podstaw	0.85*4*0.32*4+1.25*4*0.30*3	m ²	8.852000	
	- powierzchnie poziome podstaw	(0.65+0.85)*2*0.15*4+(1.05+1.25)*2*0.10*3	m ²	3.180000	
				RAZEM	48.565500
5.	ZKNR C 2 56 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych 0.32*4*4+0.30*4*3+0.30*3	m m	9.620000	
				RAZEM	9.620000
5.	ZKNR C 2 57 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 1	m ² m ²	1.000000	
				RAZEM	1.000000
5.	ZKNR C 2 58 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 1	m ² m ²	1.000000	
				RAZEM	1.000000
6		DRABINY			
6.	KNRW 2-02 59 1213-3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4-m 3.5	m m	3.500000	
				RAZEM	3.500000
7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
7.	KNR 4-04 60 1107-1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t		
	- rury spustowe	3.14*0.15*25.50*(4.32/1000)*1.10	t	0.057074	
	- rynna dachowa	3.14*0.15*3.090*(4.32/1000)*0.70*1.20	t	0.005281	
	- obróbki blacharskie	62.68*(4.32/1000)*1.20	t	0.324933	
	- drabina stalowa	2.50*(13.50/1000)	t	0.033750	
	- złom różny	0.050	t	0.050000	
				RAZEM	0.471038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7. 61	KNR 4-04 1107-4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t Krotność = 4 0.47	t t	 0.470000	 0.470000
				RAZEM	0.470000
7. 62	- kontener	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych przez firmę specjalistyczną poprzez podstawienie kontenera 1	konte- ner konte- ner	 1.000000	 1.000000
				RAZEM	1.000000
8		RUSZTOWANIA			
8. 63	KNR AT 30 0104-1	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, wysokość do 10 m 31.00*9.00	m ² m ²	 279.000000	 279.000000
				RAZEM	279.000000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1693.508	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aceton	dm ³	4.608	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0.033	0.00	0.00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0.438	0.00	0.00
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m ²	107.056	0.00	0.00
5.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	3070.563	0.00	0.00
6.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0.818	0.00	0.00
7.	Drabina z koszem ochronnym, przejściem nad attyką oraz blokadą dostępu zamykanie na kłódkę dł. 3,50 m, fabrycznie wykończona	szt	1.000	0.00	0.00
8.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0.437	0.00	0.00
9.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienko-warstwowe i farby elewacyjne	dm ³	8.481	0.00	0.00
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	207.477	0.00	0.00
11.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	3.810	0.00	0.00
12.	Klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy	kg	1879.823	0.00	0.00
13.	Klej poliuretanowy do styropianu, opak. 750 ml	dm ³	0.326	0.00	0.00
14.	Kliny izokliny styropianowe 10x10cm, laminowane papą podkładową	m	168.483	0.00	0.00
15.	Kolano rury spustowej z blachy stalowej powlekanej "150"	szt	6.000	0.00	0.00
16.	Kolek montażowy z wkrętem	szt	246.634	0.00	0.00
17.	Kominek wentylacyjny przeznaczony do wietrzenia termoizolacji i starego podłoża oraz do uwalniania pary wodnej, jaka gromadzi się pod pokryciem wodoszczelnym papami zgrzewalnymi o średnicy fi 75 - wysokość ok. 45-50 cm	szt	11.000	0.00	0.00
18.	Kontener na gruz i odpady budowlane poj. 3 m3 - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność 3 m3.	kontener	1.000	0.00	0.00
19.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	18.860	0.00	0.00
20.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m ³	1.685	0.00	0.00
21.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	52.075	0.00	0.00
22.	Listwy i łaty iglaste kl. II'	m ³	0.187	0.00	0.00
23.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 120 mm - 180 mm	szt	41.496	0.00	0.00
24.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 220 mm - 300 mm	szt	103.532	0.00	0.00
25.	Łącznik z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 320 mm - 400 mm	szt	3406.000	0.00	0.00
26.	Masa do uszczelniania szczelin na bazie kauczuku akrylowego, bezrozpuszczalnikowa, elastoplastyczna, opak. 310 ml	szt	8.000	0.00	0.00
27.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	72.654	0.00	0.00
28.	Obejma rury stalowej fi 150 mm z hakiem	szt	8.415	0.00	0.00
29.	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa	m ²	77.695	0.00	0.00
30.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m ²	63.797	0.00	0.00
31.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm	m ²	812.763	0.00	0.00
32.	Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m ³	4.145	0.00	0.00
33.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 18 mm	m ³	0.603	0.00	0.00
34.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 20 mm	m ³	0.876	0.00	0.00
35.	Płyta styropianowa EPS 150 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m ²	573.101	0.00	0.00
36.	Płyta styropianowa EPS 150, grub. 10 cm	m ³	114.620	0.00	0.00
37.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 10 cm	m ³	0.838	0.00	0.00
38.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 20 cm	m ³	4.181	0.00	0.00
39.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 5 cm	m ³	2.635	0.00	0.00
40.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (wałcówka)	kg	6.122	0.00	0.00
41.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm	kg	11.399	0.00	0.00
42.	Profil aluminiowy do tynków - narożnik do tynków mokrych z siatką	m	48.710	0.00	0.00
43.	Rewizja rury spustowej z siatką (czyszczak) fi 150 mm	szt	3.000	0.00	0.00
44.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22.653	0.00	0.00
45.	Roztwór asfaltowy do gruntowania bezrozpuszczalnikowy	kg	246.611	0.00	0.00
46.	Roztwór gruntujący - (na powierzchnie tynków lub betonów)	kg	6.060	0.00	0.00
47.	Rura spustowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	26.265	0.00	0.00
48.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	31.477	0.00	0.00
49.	Rynnowy lej spustowy z blachy powlekanej- rozmiar 150/150 mm	szt	3.000	0.00	0.00
50.	Siatka z włókna szklanego	m ²	86.225	0.00	0.00
51.	Środek impregnacyno-grzybobójczy - do drewna konstrukcyjnego	dm ³	2.230	0.00	0.00
52.	Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm ³	8.390	0.00	0.00
53.	Środek impregnacyno i grzybobójczy (olejowy)	kg	0.500	0.00	0.00
54.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9.363	0.00	0.00
55.	Uchwyt rynnowy - rozmiar 150 mm	szt	61.120	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.235	0.00	0.00
57.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0.290	0.00	0.00
58.	Welon szklany o gramaturze 120 g/m ²	m ²	627.682	0.00	0.00
59.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM	szt	1574.604	0.00	0.00
60.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.509	0.00	0.00
61.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i wtapiania siatki, przy dociepleniach metodą BSO	kg	508.565	0.00	0.00
62.	Zaśleпки z blachy stalowej "150"	szt	2.000	0.00	0.00
63.	Materiały inne (Materiały)	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	6.139	0.00	0.00
2.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	10.602	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.418	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.459	0.00	0.00
5.	Środek transportowy (1)	m-g	34.699	0.00	0.00
6.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	0.270	0.00	0.00
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	47.872	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł