

**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  
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 "C"  
(nad salami dydaktycznymi części sportowej)  
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
<b>DACH C</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE i DEMONTAŻOWE</b>					
1. 1	KNRW 4-01 0212-7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych $(5.70+5.70+5.45)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.267500	
				RAZEM	9.267500
1. 2	KNRW 4-01 0349-1	Rozebranie kominów wolnostojących - kominy (fragmenty) do poziomu dolnej krawędzi istniejących otworów wentylacyjnych, usunięcie elementów odspojonych, luźnych i wadliwie wykonanych $(5.30*2+5.20)*0.40*0.25*0.60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.948000	
				RAZEM	0.948000
1. 3	KNRW 4-01 0545-8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku $8.97*0.35+(6.08+29.52+14.52+3.20+2.28+5.38)*0.42+2.48*0.70$	m <sup>2</sup>	30.487100	
	- nakrywy ogniomurów	$(5.30+0.40)*2*0.30*2$	m <sup>2</sup>	6.840000	
	- kołnierze wokół kominów wentylacyjnych	$(5.20+0.40)*2*0.30$	m <sup>2</sup>	3.360000	
	- kołnierz na styku z dachem A i E	$(30.45+9.40+2.76)*0.35$	m <sup>2</sup>	14.913500	
	- kołnierze wzdłuż ścian ogniomurów	$(8.97+8.63)*0.20+(18.10+2.48)*0.25$	m <sup>2</sup>	8.665000	
		$(6.08+29.52+13.68+3.15+2.48+5.12)*0.25$	m <sup>2</sup>	15.007500	
		$(0.64+0.84)*2*0.18*4$	m <sup>2</sup>	2.131200	
				RAZEM	81.404300
1. 4	KNRW 4-01 0518-6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - wzdłuż obróbek blacharskich $(2*18.10+2.28+2.36)*0.20$	m <sup>2</sup>	8.168000	
	- przy ogniomurach	$(8.53+6.08+0.15+29.52+13.44+2.85+5.15+2.48)*0.20$	m <sup>2</sup>	13.640000	
		$(30.72+0.35)*0.20$	m <sup>2</sup>	6.214000	
	- wokół kominów	$(5.70+0.40)*2*0.20*2$	m <sup>2</sup>	4.880000	
		$(5.60+0.40)*2*0.20$	m <sup>2</sup>	2.400000	
	- powierzczenie w rejonie wpustów dachowych i wywiewek	$0.80*0.80*4+0.30*0.30*9$	m <sup>2</sup>	3.370000	
				RAZEM	38.672000
1. 5	KNRW 4-01 0518-7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 38.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.670000	
				RAZEM	38.670000
1. 6	KNRW 4-01 0702-4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 15 cm - dla montażu obróbek blacharskich w istniejących ścianach $30.60+9.37$	m m	39.970000	
				RAZEM	39.970000
<b>2</b>					
<b>ROBOTY MURARSKIE i TYNKARSKIE</b>					
2. 7	KNRW 4-01 0312-1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość 1 cegły - ogniomury nadmurowania $(9.00+6.08+29.72+14.34+3.20+2.48+4.92)*0.50*0.25$ $2.65*1.42*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.717500 0.940750	
				RAZEM	9.658250
2. 8	KNRW 4-01 0312-2	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ponad 1 cegły - ogniomury nadmurowania $2.50*0.50*0.51$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.637500	
				RAZEM	0.637500
2. 9	KNRW 4-01 0726-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m <sup>2</sup> /miejsce - na podmurowaniach	m <sup>2</sup>		
	- ściany ogniomurów po obwodzie dachu	$(18.10+2.50+8.97)*0.60$	m <sup>2</sup>	17.742000	
		$(8.73+6.08+0.15+29.72+13.84+3.20+2.48+4.95)*0.60$	m <sup>2</sup>	41.490000	
	- ściany kominów wentylacyjnych	$(5.30+0.38)*2*0.45*2$	m <sup>2</sup>	10.224000	
		$(5.20+0.38)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	5.022000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- na ogniomurach do wymaganej wysokości	$(29.92+13.44+3.70+4.90+2.23)*0.55$	m <sup>2</sup>	29.804500	
	korekta obmiaru	2.72*0.55 -0.0005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.496000 -0.000500	
				RAZEM	105.778000
2.10	KNRW 4-01 0705-2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 30-cm	m		
	- ściany segmentów A i E	$(30.35+9.10+2.76)$	m	42.210000	
	- ściany kominów ponad dachem	$(5.30+0.40)*2*2$	m	22.800000	
		$(5.20+0.40)*2$	m	11.200000	
				RAZEM	76.210000
2.11	KNRW 2-02 0921-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod pokrycie ścian ogniomurów i obróbki blacharskie na powierzchniach podmurowanych ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		$2.48*0.52$	m <sup>2</sup>	1.289600	
		$(8.97+6.08+29.72+14.34+3.20+4.95+2.50)*0.27$	m <sup>2</sup>	18.835200	
				RAZEM	20.124800
<b>3</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
3.12	KNRW 4-01 0518-1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
	1. Oczyszczenie miejsc reparaowanych.				
	2. Przycięcie istniejącego pokrycia.				
	3. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu.				
	4. Podklejenie miejscowe istniejącego poszycia				
		$18.10*2.48+8.97*0.15+6.08*8.73$	m <sup>2</sup>	99.311900	
		$29.72*9.12+4.96*3.20$	m <sup>2</sup>	286.918400	
		$-(5.30*2+5.20)*0.40$	m <sup>2</sup>	-6.320000	
	potrącenia: pow. kominów murowanych				
	korekta obmiaru	-0.0003	m <sup>2</sup>	-0.000300	
				RAZEM	379.910000
3.13	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą podkładową - uzupełnienia w miejscach dokonanych rozbiórek	m <sup>2</sup>		
		38.17	m <sup>2</sup>	38.170000	
				RAZEM	38.170000
3.14	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - druga warstwa układana na papie zgrzewalnej podkładowej	m <sup>2</sup>		
		$(18.10*2+2.18+2.26)*0.25$	m <sup>2</sup>	10.160000	
		$(8.53+6.08+29.42+13.44+2.75+2.48+4.95+30.72+0.40)*0.25$	m <sup>2</sup>	24.692500	
		$(5.90+0.40)*2*0.25*2$	m <sup>2</sup>	6.300000	
		$(5.80+0.40)*2*0.25$	m <sup>2</sup>	3.100000	
		$0.90*0.50*4$	m <sup>2</sup>	1.800000	
		$0.40*0.40*9$	m <sup>2</sup>	1.440000	
				RAZEM	47.492500
3.15	SEK 2-03 0204-2	Izolacja międzywarstwowa z welonu szklanego o gramaturze 120 g/m <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>		
		379.91	m <sup>2</sup>	379.910000	
				RAZEM	379.910000
3.16	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym	m <sup>2</sup>		
		379.91	m <sup>2</sup>	379.910000	
				RAZEM	379.910000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.00003	m <sup>2</sup>	-0.000030	
				RAZEM	98.760200
3.	ZKNR C 2 0518-2	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm	m		
	- pokrycie/ obróbka blacharska	18.36	m	18.360000	
	- obudowy ze ścianą bu- dynku	(18.26*2+0.70*2+0.22*2)	m	38.360000	
				RAZEM	56.720000
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
4.	KNR 18 2611-1	Montaż rusztu, na powierzchniach poziomych ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		2.28*0.75+8.97*0.70+5.88*0.40+29.52*0.45	m <sup>2</sup>	23.625000	
		(14.34+5.45+2.80+2.23)*0.45	m <sup>2</sup>	11.169000	
				RAZEM	34.794000
4.	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.	m <sup>2</sup>		
		50 mm	m <sup>2</sup>	34.790000	
		34.79			
				RAZEM	34.790000
4.	KNRW 2-02 0615-1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m <sup>2</sup>		
		34.79	m <sup>2</sup>	34.790000	
				RAZEM	34.790000
4.	KNR 21 294004-6	Montaż płyty OSB gr. 25 mm na ogniomurach pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>		
		34.79	m <sup>2</sup>	34.790000	
				RAZEM	34.790000
4.	NNRNKB 2- 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m <sup>2</sup>		
		2.26*1.05	m <sup>2</sup>	2.373000	
		9.00*1.00	m <sup>2</sup>	9.000000	
		5.88*0.60	m <sup>2</sup>	3.528000	
		(29.52+14.64+2.58+5.75+2.35)*0.75	m <sup>2</sup>	41.130000	
				RAZEM	56.031000
4.	NNRNKB 2- 02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m <sup>2</sup>		
	- wywinęcia na ściany części A i E dachu	(9.08+30.15+2.26)*0.20	m <sup>2</sup>	8.298000	
	- wywinęcia na ściany ko- minów	(5.70+0.60)*2*0.20	m <sup>2</sup>	5.040000	
		(5.60+0.60)*2*0.20	m <sup>2</sup>	2.480000	
				RAZEM	15.818000
4.	ZKNR C 2 0518-2	Wypełnienie styku obróbek ze ścianami materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm - na połączeniu obróbek	m		
		(9.08+30.15+2.26+5.70*4+5.60*2+0.60*6)	m	79.090000	
				RAZEM	79.090000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE</b>			
5.	ZKNR C 2 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m <sup>2</sup>		
	- ogniomury	18.05*(0.35+0.70)*0.50	m <sup>2</sup>	9.476250	
		2.48*0.35	m <sup>2</sup>	0.868000	
		8.97*0.30	m <sup>2</sup>	2.691000	
		(6.08+0.15+29.72+3.20+2.53)*0.35	m <sup>2</sup>	14.588000	
		(13.84+4.95)*(0.35+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	7.985750	
		8.73*(0.35+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	3.710250	
	- kominy wentylacyjne	(5.30+0.40)*2*(0.70+0.85)*0.50*2	m <sup>2</sup>	17.670000	
		(5.20+0.40)*2*(0.70+0.85)*0.50	m <sup>2</sup>	8.680000	
	korekta ob- miaru	-0.00005	m <sup>2</sup>	-0.000050	
				RAZEM	65.669200
5.	ZKNR C 2 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 20 cm, na ścianach	m <sup>2</sup>		
		18.05*(0.30+0.60)*0.50	m <sup>2</sup>	8.122500	
		2.28*0.30	m <sup>2</sup>	0.684000	
		8.97*0.30	m <sup>2</sup>	2.691000	
		8.73*(0.30+0.45)*0.50	m <sup>2</sup>	3.273750	
		(6.08+0.15+29.32+2.80+2.53)*0.30	m <sup>2</sup>	12.264000	
		(13.84+5.15)*(0.30+0.45)*0.50	m <sup>2</sup>	7.121250	
				RAZEM	34.156500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.35	ZKNR C 2 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach (5.70+0.40)*2*(0.65+0.80)*0.50*2 (5.60+0.40)*2*(0.65+0.80)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.690000	
			m <sup>2</sup>	8.700000	
				RAZEM	26.390000
5.36	ZKNR C 2 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dla gr. 20 cm 34.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.160000	
					RAZEM
5.37	ZKNR C 2 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dla gr. 10 cm 26.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.390000	
					RAZEM
5.38	ZKNR C 2 0106-8 - ognomury pow. pionowe  - pow. poziome (wywinęcia)  - kominy  - obrobienie otworów wentylacyjnych	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		17.95*(0.30+0.60)*0.50	m <sup>2</sup>	8.077500	
		2.28*0.30	m <sup>2</sup>	0.684000	
		8.97*0.30	m <sup>2</sup>	2.691000	
		8.53*(0.30+0.45)*0.50	m <sup>2</sup>	3.198750	
		(6.08+0.15+29.32+2.80+2.73+0.25)*0.30	m <sup>2</sup>	12.399000	
		(13.44+4.95)*(0.30+0.45)*0.50	m <sup>2</sup>	6.896250	
		(18.05+2.28+8.97)*0.25	m <sup>2</sup>	7.325000	
		(8.73+6.08+0.15+29.32+13.84+2.80+5.15+2.53)*0.25	m <sup>2</sup>	17.150000	
		(5.70+0.60)*2*(0.65+0.80)*0.50*2	m <sup>2</sup>	18.270000	
		(5.60+0.60)*2*(0.65+0.80)*0.50	m <sup>2</sup>	8.990000	
		0.16*4*0.12*19	m <sup>2</sup>	1.459200	
		(0.16+0.25)*2*0.12*23	m <sup>2</sup>	2.263200	
			RAZEM	89.403900	
5.39	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych 0.65*2*3+0.80*2*3+0.30*2	m		
			m	9.300000	
					RAZEM
5.40	ZKNR C 2 0114-1 - kominy	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (5.70+0.60)*2*0.40*2 (5.60+0.60)*2*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.080000	
			m <sup>2</sup>	4.960000	
				RAZEM	15.040000
5.41	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 15.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.040000	
					RAZEM
<b>6</b>		<b>KOMINY</b>			
6.42	KNRW 4-01 0310-2	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce - podwyższenie konstrukcji kominów (5.30*2+5.20)*0.40*0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.401600	
					RAZEM
6.43	KNRW 4-01 0203-13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych czapek kominowych - naprawa czapek kominowych - beton C20/25 (B-25) 5.65*0.75*2 5.55*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.475000	
			m <sup>2</sup>	4.162500	
				RAZEM	12.637500
6.44	KNRW 4-01 0202-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi-do 6-mm 30	kg		
			kg	30.000000	
					RAZEM
6.45	KNRW 2-02 1918-4 NAKRYWY KOMINÓW - powierzchnia pozioma - powierzchnie pionowe	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		12.64	m <sup>2</sup>	12.640000	
		(5.65+0.75)*2*0.06*2	m <sup>2</sup>	1.536000	
		(5.55+0.75)*2*0.06	m <sup>2</sup>	0.756000	
				RAZEM	14.932000
6.46	KNR AT 13 0104-5	Osadzenie przepustów w nakrywach kominowych z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury 200 mm - otwory pod osadzenie nasad kominowych 3	szt.		
			szt.	3.000000	
					RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.47	KNRW 2-02 1215-5 - ramka 5,10 x 0,25 m - ramka 5,00 x 0,25 m	Montaż ramek z kątownika z wypełnieniem siatką - osłony wylotów w kominach (gotowy wyrób) 4 2	szt szt szt	4.000000 2.000000	
				RAZEM	6.000000
6.48	KNRW 2-02 0602-9 NAKRYWY KOMINÓW - powierzchnia pozioma	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 12.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.640000	
				RAZEM	12.640000
6.49	KNRW 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 12.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.640000	
				RAZEM	12.640000
6.50	KNRW 2-02 0603-9 NAKRYWY KOMINÓW - powierzchnie pionowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa (5.65+0.75)*2*0.06*2 (5.55+0.75)*2*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.536000 0.756000	
				RAZEM	2.292000
6.51	KNRW 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 2.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.290000	
				RAZEM	2.290000
<b>7</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
7.52	KNR 4-04 1107-1 - obróbki blacharskie - złom różny	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t 38.13*(4.32/1000)*1.20 0.050	t t t	0.197666 0.050000	
				RAZEM	0.247666
7.53	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 0.25	t t	0.250000	
				RAZEM	0.250000
7.54	- kontener	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych przez firmę specjalistyczną poprzez podstawienie kontenera 1	kontener kontener	1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1603.039	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aceton	dm <sup>3</sup>	2.836	0.00	0.00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.885	0.00	0.00
3.	Błacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m <sup>2</sup>	88.374	0.00	0.00
4.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	4747.667	0.00	0.00
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	1.285	0.00	0.00
6.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0.750	0.00	0.00
7.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienko-warstwowe i farby elewacyjne	dm <sup>3</sup>	4.512	0.00	0.00
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	205.650	0.00	0.00
9.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	3.479	0.00	0.00
10.	Klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy	kg	1327.511	0.00	0.00
11.	Klej poliuretanowy do styropianu, opak. 750 ml	dm <sup>3</sup>	0.454	0.00	0.00
12.	Kliny izokliny styropianowe 10x10cm, laminowane papą podkładową	m	250.719	0.00	0.00
13.	Kolek montażowy z wkrętem	szt	193.648	0.00	0.00
14.	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. 35-45 cm	szt	8.000	0.00	0.00
15.	Kontener na gruz i odpady budowlane - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność 5-7 m3.	kontener	1.000	0.00	0.00
16.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	37.991	0.00	0.00
17.	Listwy i łaty iglaste kl. II'	m <sup>3</sup>	0.216	0.00	0.00
18.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 220 mm - 300 mm	szt	178.000	0.00	0.00
19.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 320 mm - 400 mm	szt	2371.000	0.00	0.00
20.	Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm	szt	137.000	0.00	0.00
21.	Masa do uszczelniania szczelin na bazie kauczuku akrylowego, bezrozpuszczalnikowa, elastoplastyczna, opak. 310 ml	szt	12.000	0.00	0.00
22.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	38.653	0.00	0.00
23.	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa	m <sup>2</sup>	257.428	0.00	0.00
24.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m <sup>2</sup>	41.400	0.00	0.00
25.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm	m <sup>2</sup>	554.665	0.00	0.00
26.	Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	6.817	0.00	0.00
27.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0.974	0.00	0.00
28.	Płyta styropianowa EPS 150 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	398.906	0.00	0.00
29.	Płyta styropianowa EPS 150, grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	79.781	0.00	0.00
30.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03	m <sup>3</sup>	2.850	0.00	0.00
31.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	7.173	0.00	0.00
32.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	1.826	0.00	0.00
33.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (wałcówka)	kg	30.060	0.00	0.00
34.	Profil aluminiowy do tynków - narożnik do tynków mokrych z siatką	m	10.937	0.00	0.00
35.	Przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	3.000	0.00	0.00
36.	Ramka z kątownika wypełniona siatką stalową 500x25 cm	szt	2.000	0.00	0.00
37.	Ramka z kątownika wypełniona siatką stalową 510x25 cm	szt	4.000	0.00	0.00
38.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	38.057	0.00	0.00
39.	Roztwór asfaltowy do gruntowania bezrozpuszczalnikowy	kg	574.843	0.00	0.00
40.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	5.340	0.00	0.00
41.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	101.652	0.00	0.00
42.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm <sup>3</sup>	17.074	0.00	0.00
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.572	0.00	0.00
44.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0.406	0.00	0.00
45.	Welon szklany o gramaturze 120 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	436.897	0.00	0.00
46.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM	szt	1398.728	0.00	0.00
47.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0.578	0.00	0.00
48.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i wtapienia siatki, przy dociepleniach metodą BSO	kg	587.361	0.00	0.00
49.	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	9.930	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.266	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.242	0.00	0.00
4.	Środek transportowy (1)	m-g	25.453	0.00	0.00
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	57.754	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł