

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE - DACH "I"
(nad częścią "otwartą")
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 : 10.04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DACH I					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1. 1	KNRW 4-01 0545-6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 2.40*4	m m	9.600000	9.600000
1. 2	KNRW 4-01 0545-4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 15.30*2	m m	30.600000	30.600000
1. 3	KNRW 2-02 1213-3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4-m - demontaż wsp. do R=0,30 3.5	m m	3.500000	3.500000
1. 4	KNRW 4-01 1111-2 - świetliki	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe (3.15+2.40)*0.50*2.05*2*0.90*4 3.00*2.05*2*0.90*4	m ² m ² m ²	40.959000 44.280000	85.239000
1. 5	KNR 4-04 0803-3	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych (3.15+2.40)*0.50*2.05*2*4 3.00*2.05*2*4	m ² m ² m ²	45.510000 49.200000	94.710000
1. 6	KNR 2-05 0208-2 - konstrukcja wsporcza daszków świetlików	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 10-kg - demontaż wsp. do R=0,30 (2.40*3*4)*(8.00/1000)*1.05	t t	0.241920	0.241920
1. 7	KNRW 4-01 0545-8 - krawędzie daszków świetlików - nakrywy ogniomurów szczytowych - kołnierze wzdłuż ogniomurów - kołnierze wokół pod- staw świetli- ków dachow- wych - nakrywy na cokołach świetlików dachowych - obróbki kra- wędzi okapo- wych dachu (pasy nad i porynnowe) - podokienni- ki zewnętrzne	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku (2.40+3.10)*2*0.25*4 (15.80*2)*0.42 15.90*2*0.25 (3.53+3.38)*2*0.25*4 (3.53+3.10)*2*0.32*4 15.10*0.22*2+16.60*0.30*2 2.45*0.24*5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.000000 13.272000 7.950000 13.820000 16.972800 16.604000 11.760000	91.378800
1. 8	KNRW 4-01 0518-6 - pokrycie świetlików - wzdłuż ogniomurów szczytowych - wzdłuż co- kołów świetli- ków dachow- wych - wzdłuż oka- pów dachu	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 2.40*3.10*4+(2.40+3.10)*2*0.25*4 15.60*0.20*2 (3.53+3.78)*2*0.20*4 (15.10-0.20*2)*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	40.760000 6.240000 11.696000 5.880000	64.576000
1. 9	KNRW 4-01 0518-7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 64.58	m ² m ²	64.580000	64.580000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64.580000
1. 10	KNR 2-05 1001-1	Lekka obudowa dachów z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną, dach płaski - demontaż wsp. do R=0,30 2.40*3.10*4	m ² m ²	29.760000	
				RAZEM	29.760000
1. 11	NNRNKB 2- 02 2302-1	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, płyty żelbetowe korytkowe zamknięte - demontaż wsp. R=0,40 29.76	m ² m ²	29.760000	
				RAZEM	29.760000
2		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
2. 12	KNRW 4-01 0434-2 - dla prac rozbiórkow- wych	Wykonanie pomostów na dachu poziomym 11.00*11.00	m ² m ²	121.000000	
				RAZEM	121.000000
2. 13	KNR AT 30 0404-5	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne - plandeka 121.00*1.25	m ² m ²	151.250000	
				RAZEM	151.250000
3		ROBOTY BETONIARSKIE, MURARSKIE I TYNKARSKIE			
3. 14	KNRW 4-01 0312-1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość 1 cegły - ogniomury nadmurowania 15.60*0.50*0.25*2	m ³ m ³	3.900000	
				RAZEM	3.900000
3. 15	KNRW 4-01 0705-3 - ogniomury od strony da- chu i elewacji	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 30-50-cm - strona wewnętrzna stropodachu 2*(15.60*2+0.25*2)	m m	63.400000	
				RAZEM	63.400000
3. 16	KNRW 2-02 0921-4 - ogniomury zewnętrzne - czoła coko- lików	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod pokrycie ścian ogniomurowych i obróbki blacharskie na powierzchniach podmurowanych ogniomurów 15.60*0.25*2 (3.53+2.88)*2*0.25*4	m ² m ² m ²	7.800000 12.820000	
				RAZEM	20.620000
4		POKRYCIE DACHOWE			
4. 17	KNRW 4-01 0518-1 1. Oczysz- czenie miejsc repe- rowanych. 2. Przycięcie istniejącego pokrycia. 3. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu. 4. Podkleje- nie miejsc- owe istnieją- cego poszy- cia potrącenia: pow. świetli- ków potrącenia: rozbiórka po- krycia papo- wego korekta ob- miaru	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu 15.60*15.10 -3.53*3.38*4 -(6.24+11.70+5.88) -0.0004	m ² m ² m ² m ²	235.560000 -47.725600 -23.820000 -0.000400	
				RAZEM	164.014000
4. 18	KNRW 4-01 0519-1 - wg. rozbiór- ki	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą podkładową - uzupełnienia w miejscach dokonanych rozbiórek (6.24+11.70+5.88)	m ² m ²	23.820000	
				RAZEM	23.820000
4. 19	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - druga warstwa układana na papie zgrzewalnej podkładowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- wzdłuż ogniomurów	15.60*0.25*2	m ²	7.800000	
	- wzdłuż okapów	14.70*0.25*2	m ²	7.350000	
	- wokół cokołów świetlików dachowych	2*(3.53+3.88)*0.25*4	m ²	14.820000	
				RAZEM	29.970000
4.20	SEK 2-03 0204-2	Izolacja międzywarstwowa z welonu szklanego o gramaturze 120 g/m ² , 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. 15.30*15.10 -(3.53*3.38)*4	m ²		
	potrącenia: pow. świetlików korekta obmiaru	-0.0004	m ²	231.030000 -47.725600	
				RAZEM	183.304000
4.21	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym 183.3	m ²		
			m ²	183.300000	
				RAZEM	183.300000
4.22	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 183.3	m ²		
			m ²	183.300000	
				RAZEM	183.300000
4.23	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 (4 szt) 183.3	m ²		
			m ²	183.300000	
				RAZEM	183.300000
4.24	K 7 0104-3	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych, za pomocą kołków z trzpieniem stalowym wkręcany dł. 320 mm - 400 mm, do podłoża z betonu 183.3	m ²		
			m ²	183.300000	
				RAZEM	183.300000
4.25	KNRW 2-02 0406-2	Krawędziak okapowy, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² 15.10*2*0.30*0.15	m ³		
			m ³	1.359000	
				RAZEM	1.359000
4.26	KNRW 4-01 0627-4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki 15.10*(0.30+0.15)*2*2 0.30*0.15*2*2*2	m ²		
			m ²	27.180000	
			m ²	0.360000	
				RAZEM	27.540000
4.27	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 16.00*2*2 (3.20+3.35)*2*4	m		
	- ogniomury szczytowe		m	64.000000	
	- cokoły świetlików dachowych		m	52.400000	
				RAZEM	116.400000
4.28	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej (ściany ogniomurów z wywinięciem na powierzchnię poziomą ścian i docieplenia dachu) 16.00*0.75*2	m ²		
			m ²	24.000000	
				RAZEM	24.000000
4.29	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej (na ułożonych izoklinach z wywinięciem na ściany ogniomurów oraz poziome docieplenie dachu) 16.00*2*0.40 (3.10+3.25)*2*0.65*4	m ²		
	- ogniomury szczytowe		m ²	12.800000	
	- wokół cokołów świetlików		m ²	33.020000	
				RAZEM	45.820000
4.30	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 14.45*16.00	m ²		
			m ²	231.200000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	potrącenia: pow. świetlików	-3.30*3.45*4	m ²	-45.540000	
				RAZEM	185.660000
4. 31	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
	- ogniomury	16.20*1.25*2	m ²	40.500000	
	- cokoły świetlików	(3.10+3.25)*2*0.80*4	m ²	40.640000	
	- pokrycia na okapie dachu	17.80*0.55*2	m ²	19.580000	
				RAZEM	100.720000
5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
5. 32	KNR 21 4004-6	Deska okapowa z płyty OSB gr. 20 mm	m ²		
		15.10*0.42*2	m ²	12.684000	
				RAZEM	12.684000
5. 33	KNR 18 2611-1	Montaż rusztu, na powierzchniach poziomych ogniomurów	m ²		
		(2*16.00*0.65)	m ²	20.800000	
				RAZEM	20.800000
5. 34	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - na powierzchniach poziomych ogniomurów gr. 50 mm	m ²		
		20.8	m ²	20.800000	
				RAZEM	20.800000
5. 35	KNRW 2-02 0615-1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m ²		
		20.8	m ²	20.800000	
				RAZEM	20.800000
5. 36	KNR 21 4004-6	Montaż płyty OSB gr. 25 mm na ogniomurach pod obróbkę blacharską	m ²		
		20.8	m ²	20.800000	
				RAZEM	20.800000
5. 37	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m ²		
	- nakrywy ogniomurów	16.32*0.98*2	m ²	31.987200	
	- pas podrynowy	15.20*0.60*2	m ²	18.240000	
	- pas nadrynowy	15.30*0.32*2	m ²	9.792000	
	- podokiennik zewnętrzny + 40 sztuk zakończeń systemowych	2.45*5*4*0.48	m ²	23.520000	
				RAZEM	83.539200
5. 38	ZKNR C 2 0518-2	Wypełnienie styku obróbek ze ścianami materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm - na połączeniu obróbek	m		
	- krawędzie okapów połączeni dachowych	15.20*2	m	30.400000	
	- styki elementów świetlików i cokołów oraz pokrycia	(3.38+3.53)*2*4+(3.00+3.15)*2*4	m	104.480000	
				RAZEM	134.880000
5. 39	NNRNKB 2-02 0517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm	m		
		15.20*2	m	30.400000	
				RAZEM	30.400000
5. 40	NNRNKB 2-02 0517-9	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, leje spustowe przy rynnach	szt		
		4	szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000
5. 41	NNRNKB 2-02 0519-4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury okrągłe, średnica 15-cm - (rura + kolano 4 szt. + obejma 8 sztuk)	m		
		2.40*4	m	9.600000	
				RAZEM	9.600000
5. 42	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - listwy dociskające obróbki z papy	m ²		
	- wywinięcia na ściany dachu "I"	16.00*4*0.20	m ²	12.800000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- wywiniecia na ściany kominów	$((4.71+0.61)*2+(4.72+0.61)*2)*0.20$ $((3.72+0.60)*2+(3.05+0.62)*2)*0.20$ $((6.20+0.66)*2+(6.37+0.64)*2)*0.20$ $((3.42+0.66)*2+(3.51+0.66)*2)*0.20$ $((1.27+0.66)*2+(1.78+0.70)*2)*0.20$ $((5.52+0.62)*2+(1.04+0.60)*2)*0.20$ $((5.83+0.60)*2+(2.46+0.64)*2)*0.20$ $((5.78+0.60)*2+(5.00+0.62)*2)*0.20$ $((0.73+0.60)*2+(5.74+0.60)*2)*0.20$ $((4.74+0.60)*2+(1.00+0.60)*2)*0.20$ $((2.92+0.60)*2+(4.76+0.60)*2)*0.20$ $((3.34+0.86)*2+(1.16+0.72)*2)*0.20$ $((3.96+0.72)*2+(1.26+1.01)*2)*0.20$ $(1.61+1.01)*2*0.20$	m ² m ²	4.260000 3.196000 5.548000 3.300000 1.764000 3.768000 3.812000 4.800000 3.068000 2.776000 3.552000 2.432000 2.780000 1.048000	
6		ROBOTY DOCIEPLENIOWE		RAZEM	58.904000
6.43	ZKNR C 2 0101-7 - ściany elewacyjne cz. "I"	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne 15.60*3.35*2 15.60*2.30*2 potrącenia: pow. okien - ościeża otworów okiennych - czoło ścian ogniomurowych ściany ogniomurowe szczytowe (od strony dachu)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	104.520000 71.760000 -52.800000 21.000000 1.050000 15.600000	
				RAZEM	161.130000
6.44	ZKNR C 2 0102-4 - ściany elewacyjne cz. "I"	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 20 cm, na ścianach 16.00*3.30*2+15.60*2.55*2+0.65*0.80*4 15.60*0.45*2 - ściany ogniomurowe szczytowe potrącenia: otwory okienne	m ² m ² m ² m ²	187.240000 14.040000 -52.800000	
				RAZEM	148.480000
6.45	ZKNR C 2 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m ² do podłoża z cegły - dla gr. 20 cm 148.48	m ² m ²	148.480000	
				RAZEM	148.480000
6.46	ZKNR C 2 0102-1	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 3 cm, na ościeżach $(2.40+1.07*2)*0.35*5*4$	m ² m ²	31.780000	
				RAZEM	31.780000
6.47	ZKNR C 2 0106-8 - powierzchnie pionowe	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 16.00*3.30*2 16.00*2.55*2 0.65*0.80*4 - docieplenie ogniomuru - pow. poziome (wywiniecia pod obróbki) potrącenia: otwory okienne	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	105.600000 81.600000 2.080000 14.400000 15.475000 -50.076000	
				RAZEM	169.079000
6.48	ZKNR C 2 0106-10	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $(2.34+1.07*2)*0.35*5*4$	m ² m ²	31.360000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.360000
6.49	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych 3.30*4+0.80*4+(2.34+1.07*2)*5*4	m m	106.000000	
				RAZEM	106.000000
6.50	KNR 33 0019-7	Mocowanie profili z pianki poliuretanowej, profil długości 2.40 m szerokość do 35 cm - profil podokienny (podparapetowy) - 20 sztuk 2.40*0.35*5*4	m ² m ²	16.800000	
				RAZEM	16.800000
6.51	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 169.08 - ościeża 31.78 potrącenia: pow. zakryta przez wywi- nięcia -16.00*0.30*4	m ² m ² m ² m ²	169.080000 31.780000 -19.200000	
				RAZEM	181.660000
6.52	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 169.08 potrącenia: pow. zakryta przez wywi- nięcia -16.00*0.30*4	m ² m ² m ²	169.080000 -19.200000	
				RAZEM	149.880000
6.53	ZKNR C 2 0114-7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 35 cm, ziarno 1,5 mm - ościeża 31.78	m ² m ²	31.780000	
				RAZEM	31.780000
7		ŚWIELIKI, DRABINY			
7.54	KNRW 2-02 1017-3	Świetliki piramidowe, ponad 1,5-m2 - Świetliki dachowe z klapami dymowymi i funkcją przewietrzania 3.38*3.53*4	m ² m ²	47.725600	
				RAZEM	47.725600
7.55	KNRW 2-02 1213-4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4-m - Drabina z koszem ochronnym, przejściem nad atyką dł. 4,50 m, fabrycznie wykończona 4.5	m m	4.500000	
				RAZEM	4.500000
8		ROBOTY PORZĄDKOWE			
8.56	KNR 4-04 1107-1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t - rury spustowe 3.14*0.16*9.60*(4.32/1000) - rynny dachowe 3.14*0.16*0.65*30.60*(4.32/1000) - drabina 0.10 - pokrycie 0.19 świetlików z blachy - konstrukcja 2.917 świetlików - konstrukcja 0.242 wsporcza - obróbki blacharskie 90.77*(4.32/1000)*1.20 - złom różny 0.10 korekta obmiaru 0.000004	t t t t t t t t t t t t	0.020836 0.043169 0.100000 0.190000 2.917000 0.242000 0.470552 0.100000 0.000004	
				RAZEM	4.083560
8.57	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 4.08	t t	4.080000	
				RAZEM	4.080000
8.58		Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych przez firmę specjalistyczną poprzez podstawienie kontenera - kontener 1	kontener kontener	1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2017.964	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.259	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0.758	0.00	0.00
3.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0.363	0.00	0.00
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m ²	175.205	0.00	0.00
5.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	1443.000	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	0.395	0.00	0.00
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.242	0.00	0.00
8.	Drabina z koszem ochronnym, przejściem nad attyką oraz blokadą dostępu zamykanie na kłódkę dł. 4,50 m, fabrycznie wykończona	szt	1.000	0.00	0.00
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	2.880	0.00	0.00
10.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienko-warstwowe i farby elewacyjne	dm ³	54.498	0.00	0.00
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	123.644	0.00	0.00
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	12.100	0.00	0.00
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	3.348	0.00	0.00
14.	Klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy	kg	640.680	0.00	0.00
15.	Klej poliuretanowy do styropianu, opak. 750 ml	dm ³	11.400	0.00	0.00
16.	Kliny izokliny styropianowe 10x10cm, laminowane papą podkładową	m	122.220	0.00	0.00
17.	Kolano rury spustowej z blachy stalowej powlekanej "150"	szt	4.000	0.00	0.00
18.	Kotek montażowy z wkrętem	szt	87.069	0.00	0.00
19.	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	4.000	0.00	0.00
20.	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
21.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m ³	1.441	0.00	0.00
22.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	16.401	0.00	0.00
23.	Listwy i łaty iglaste kl. II'	m ³	0.129	0.00	0.00
24.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 220 mm - 300 mm	szt	774.000	0.00	0.00
25.	Łącznik z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 320 mm - 400 mm	szt	1144.000	0.00	0.00
26.	Masa do uszczelniania szczelin na bazie kauczuku akrylowego, bezrozpuszczalnikowa, elastoplastyczna, opak. 310 ml	szt	13.000	0.00	0.00
27.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	469.409	0.00	0.00
28.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	12.886	0.00	0.00
29.	Obejma rury stalowej fi 150 mm z hakiem	szt	8.000	0.00	0.00
30.	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa	m ²	112.573	0.00	0.00
31.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m ²	48.535	0.00	0.00
32.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm	m ²	370.853	0.00	0.00
33.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	8.591	0.00	0.00
34.	Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m ³	2.056	0.00	0.00
35.	Plandeka zabezpieczająca	m ²	181.500	0.00	0.00
36.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 20 mm	m ³	0.279	0.00	0.00
37.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m ³	0.582	0.00	0.00
38.	Płyta styropianowa EPS 150 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m ²	192.465	0.00	0.00
39.	Płyta styropianowa EPS 150, grub. 10 cm	m ³	38.493	0.00	0.00
40.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 20 cm	m ³	31.181	0.00	0.00
41.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 3 cm	m ³	1.030	0.00	0.00
42.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 5 cm	m ³	1.092	0.00	0.00
43.	Profil aluminiowy do tynków - narożnik do tynków mokrych z siatką	m	124.656	0.00	0.00
44.	Profil z pianki poliuretanowej dł. 240 cm, szer. 35 cm	szt	20.000	0.00	0.00
45.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21.516	0.00	0.00
46.	Roztwór asfaltowy do gruntowania bezrozpuszczalnikowy	kg	137.638	0.00	0.00
47.	Rura spustowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	11.328	0.00	0.00
48.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	35.872	0.00	0.00
49.	Rynnowy lej spustowy z blachy powlekanej- rozmiar 150/150 mm	szt	4.000	0.00	0.00
50.	Siatka z włókna szklanego	m ²	236.147	0.00	0.00
51.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	1.625	0.00	0.00
52.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm ³	41.894	0.00	0.00
53.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0.421	0.00	0.00
54.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7.271	0.00	0.00
55.	Świetliki dachowy z klapą dymową i funkcją przewietrzania 338x353 cm wg opisu w Projekcie Technicznym	kpl	4.000	0.00	0.00
56.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	18.425	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Uchwyt rynnowy - rozmiar 150 mm	szt	60.800	0.00	0.00
58.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.152	0.00	0.00
59.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0.130	0.00	0.00
60.	Welon szklany o gramaturze 120 g/m ²	m ²	210.800	0.00	0.00
61.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM	szt	3056.734	0.00	0.00
62.	Zakończenia systemowe parapetów zewnętrznych	szt	40.000	0.00	0.00
63.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.591	0.00	0.00
64.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i wtapiania siatki, przy dociepleniach metodą BSO	kg	1622.642	0.00	0.00
65.	Zaślepki z blachy stalowej "150"	szt	4.000	0.00	0.00
66.	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	3.579	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.128	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3.977	0.00	0.00
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.648	0.00	0.00
5.	Środek transportowy (1)	m-g	23.908	0.00	0.00
6.	Wyciąg	m-g	3.699	0.00	0.00
7.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	20.299	0.00	0.00
8.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	1.467	0.00	0.00
9.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	32.194	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł