

Przedmiar robót

Modernizacja pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją wraz z modernizacją elewacji frontowej.

Budowa: **ul.Brzeska 17 (dz.nr 86 ; KM45)**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY.**

Lokalizacja: **Włocławek, woj.kujawsko-pomorskie**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ul.Ostrowska 30, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa CAD PROJEKT inż.Konrad Strzelecki
ul.Opalowa 8, 87-853 Kruszyń**

Data opracowania:

2016-03-11

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Modernizacja pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją wraz z modernizacją elewacji frontowej.							
1	ROBOTY REMONTOWE.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Modernizacja pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją wraz z modernizacją elewacji frontowej. netto							

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Modernizacja pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją wraz z modernizacją elewacji frontowej.		
1	Element	ROBOTY REMONTOWE.		
1	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie chodnika na czas wykonywania robót.	kpl	1
2	AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja od ulicy (lewa) : 46,0*1,1		50,6000
		elewacja od ulicy (prawa) : 54,0*1,1		59,4000
		elewacja od ulicy (front) : 308,0*1,1		338,8000
		RAZEM:	448,8000	m2
				448,8
3	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna (do robót dachowych) : 360,0*1,1		396,0000
		RAZEM:	396,0000	m2
				396,0
4	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 448,8+396,0		844,8000
		RAZEM:	844,8000	m2
				844,8
5	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ulica : (4,5+25,0+5,0)*1,5		51,7500
		podwórze : 16,0*1,5		24,0000
		RAZEM:	75,7500	m2
				75,75
6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 24,6+5,8+2,0+3,2+0,6*2+3,7+8,15+1,0+1,25+2,2+0,6+3,7+2,1+2,7+1,25+2,7+9,8		75,9500
		RAZEM:	75,9500	m
				75,95
7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 12,4*(2+4)+7,2		81,6000
		RAZEM:	81,6000	m
				81,6
8	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku - ANALOGIA (płyty bitumiczne faliste) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bez nadbudówek		
		płyty onduline (bez fragmentów z papy) : 17,04*4,54*0,9		69,6254
		płyty onduline (bez fragmentów z papy) : 26,58*5,02-3,7*2,1*0,85		126,8271
		z nadbudówkami		
		płyty onduline (bez fragmentów z papy) : 11,71*(3,16+8,1)*0,88		116,0320
		płyty onduline (bez fragmentów z papy) : (11,71+0,58)*3,7*0,88		40,0162
		rzut dachu (zerowanie pozycji) : -352,5		-352,5000
		przyjęto wsp. połaciowy 1,37 : 352,5*1,37		482,9250
		RAZEM:	482,9257	m2
				482,93

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: papa (cały dach) 9,78*6,54+(5,06+6,54)*0,5*2,38 77,7652 papa fragmenty (10%) 17,04*4,54*0,1 7,7362 papa "baniak" 3,14*1,78*1,78*0,5 4,9744 papa część jw. (narożnik przed wnęką) 3,7*2,1*0,85 85% 6,6045 fragmenty z papą (12%) (131,85+45,48)*0,12 21,2796 przyjęta powierzchnia rzut dachu (zerowanie pozycji) -118,36 -118,3600 przyjęto wsp. połaciowy (uśredniony) 118,36*1,27 1,27 150,3172 RAZEM: 150,3171	m2	150,32
10	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	150,32
11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: płyty bitumiczne 482,93*1,5*0,008 5,7952 papa 150,32*0,009 1,3529 inne 2,5 2,5000 RAZEM: 9,6481	m3	9,648
12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Krotność=14	m3	9,648
13	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie - papa Wyliczenie ilości robót: papa 150,32*0,009 1,3529 RAZEM: 1,3529	m3	1,353
14	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie - inne bitumiczne Wyliczenie ilości robót: płyty bitumiczne 482,93*1,5*0,008 5,7952 RAZEM: 5,7952	m3	5,795
15	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane	m3	2,5
16	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: obróbki różne dachu ściany 0,36*(5,3+12,45+6,54+26,58+17,04*1,1+4,52) 26,6882 kominy 0,25*(0,41*2+(1,75*3+0,45+0,74*3+1,38*2+1,08*4+1,24*2))*2 9,1500 nadbudówki/dach 0,28*4,0*1,1*6 7,3920 kosze 0,34*(5,2+7,8*2+5,65+5,15+1,4*2*3) 13,6000 ogniomury (wierzch) 0,42*(6,6+12,5+5,3+26,65+17,2+4,6) 30,5970 pas nadrynnowy 0,28*75,95 21,2660 na gzymsie 0,4*75,95 30,3800 podokienniki 0,25*(1,9*3+1,25*16) 6,4250 RAZEM: 145,4982	m2	145,5
17	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - ANALOGIA (ściany nadbudówek) Wyliczenie ilości robót: boki 4,0*2,1*0,5*2*3 25,2000 front minus okno ((2,1+2,42)*0,5*1,9-1,42*1,45)*3 6,7050 RAZEM: 31,9050	m2	31,91
18	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk Wyliczenie ilości robót: 482,93+150,32 633,2500 RAZEM: 633,2500	m2	633,25
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrady i płyty balkonowej (belki zostają), renowacja i ponowny montaż balustrad balkonowych na nowych płytach (elewacja frontowa)	kpl	4

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami (wg przekroju D-D)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*0,68*24,57	6,1818	
		RAZEM:	6,1818	m3
				6,182
21	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczanie (codzienne) remontowanej, odkrytej powierzchni dachu.	kpl	1
22	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - ANALOGIA (na stropie pod rusztowania + komunikacja)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komunikacja 1,2*60,0	72,0000	
		pod rusztowania 4,0*15	60,0000	
		RAZEM:	132,0000	m2
				132,0
23	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2`m	szt	4
24	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5`m	szt	7
25	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5`m	szt	4
26	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5`m3/miejsce - cegła kinkierowa ponad połacią R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy 0,41*(0,45+0,74*3)*(1,88+1,28)*0,5	1,7296	
		RAZEM:	1,7296	m3
				1,73
27	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5`m3/miejsce - cegła kinkierowa ponad połacią R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy 0,41*(1,75*3+1,38*2+1,08*4+1,24*2)*(1,88+1,28)*0,5	9,5939	
		RAZEM:	9,5939	m3
				9,594
28	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA (kominów do wykonania czapek wylewanych) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	58,0
29	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm + zbrojenie R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*(1,85*3+0,55+0,84*3+1,48*2+1,18*4+1,34*2)	9,6798	
		RAZEM:	9,6798	m2
				9,68
30	KNRW 712/401/4	Malowanie lakierem asfaltowym i farba emulsyjna farba emulsyjna powierzchni poziomej - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plus boki 9,68*1,25	12,1000	
		RAZEM:	12,1000	m2
				12,1
31	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy (0,41*2+(1,75*3+0,45+0,74*3+1,38*2+1,08*4+1,24*2))*2*(1,88+1,28)*0,5	57,8280	
		RAZEM:	57,8280	m2
				57,83
32	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	18
33	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszarowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4*3	22,2000	
		RAZEM:	22,2000	m
				22,2
34	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,1*20	122,0000	
		4,3*8	34,4000	
		2,1*4	8,4000	
		5,0*6	30,0000	
		4,5*3	13,5000	
		RAZEM:	208,3000	m
				208,3
35	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*6	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	m
				18,0

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4	16,0000	
		RAZEM:	16,0000	m
37	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,1*12	73,2000	
		4,3*6	25,8000	
		2,1*3	6,3000	
		5,0*4	20,0000	
		4,5*2	9,0000	
		7,4*2	14,8000	
		RAZEM:	149,1000	m
38	KNR 401/611/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2 m2	m2	15,0
39	KNR 401/610/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		633,25*0,35	221,6375	
		RAZEM:	221,6375	m2
40	KNR 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m2, 2-krotnie	m2	221,64
41	KNR 401/614/8	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m2, każdy następny raz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie (6,0*28*2+6,4*12+5,0*7+4,5*4+7,0*15)*(0,12+0,14)*2	296,8160	
		pozostałe elementy 60,0	60,0000	
		RAZEM:	356,8160	m2
42	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,12*(6,0*28*2+6,4*12+5,0*7+4,5*4+7,0*15)	5,4797	
		RAZEM:	5,4797	m3
43	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	482,93
44	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	482,93
45	KNR 1901/501/2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówka w koronkę + wyposażenie dodatkowe R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	482,93
46	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachy bez dachówki 150,32	150,3200	
		ściany nadbudówek 31,91	31,9100	
		nadbudówki/dach 0,28*4,0*1,1*6	7,3920	
		RAZEM:	189,6220	m2
47	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (20cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2	189,62
48	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	189,62
49	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	150,32
50	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	150,32
51	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach niski 77,77*1,14	88,6578	
		RAZEM:	88,6578	m2
52	KNRW 202/509/2	Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytanową, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 mm), blacha 0,60 mm + ściany nadbudówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,32-77,77	72,5500	
		ściany nadbudówek 31,91	31,9100	
		RAZEM:	104,4600	m2

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki różne dachu		
		kominy	0,25*(0,41*2+(1,75*3+0,45+0,74*3+1,38*2+1,08*4+1,24*2))*2	9,1500
		RAZEM:	9,1500	m2
54	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki różne dachu		
		ściany	0,36*(5,3+12,45+6,54+26,58+17,04*1,1+4,52)	26,6882
		nadbudówki/dach	0,28*4,0*1,1*6	7,3920
		kosze	0,34*(5,2+7,8*2+5,65+5,15+1,4*2*3)	13,6000
		ogniomury (wierzch)	0,42*(6,6+12,5+5,3+26,65+17,2+4,6)	30,5970
		pas nadrynnowy	0,38*75,95	28,8610
		na gzymsie	0,42*75,95	31,8990
		RAZEM:	139,0372	m2
55	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki	0,34*(1,9*3+1,25*16)	8,7380
		RAZEM:	8,7380	m2
56	KNR 202/509/4 (2)	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			24,6+5,8+2,0+3,2+0,6*2+3,7+8,15+1,0+1,25+2,2+0,6+3,7+2,1+2,7+1,25+2,7+9,8	75,9500
		RAZEM:	75,9500	m
57	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,4*(2+4)+7,2	81,6000
		RAZEM:	81,6000	m
58	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych (20cm) do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,63+0,68)*24,4	80,7640
		RAZEM:	80,7640	m2
59	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	80,76
60	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	80,76
61	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,0*24,4	122,0000
		RAZEM:	122,0000	m2
62	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - ANALOGIA (płyta OSB) w "M" zamiast tarcicy podłogowej przyjąć styropian grub. 12cm (za polepę i 15cm pod płytą).	m2	122,0
63	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			482,93-5,8*24,5	340,8300
		RAZEM:	340,8300	m2
64	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (20cm), pionowa z płyt układanych na sucho	m2	340,83
65	KNR 202/925/2 (2)	Oslony okien, płytami pilśniowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,0*2	16,0000
		RAZEM:	16,0000	m2

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana frontowa 308,0		308,0000
		szczyt lewy 46,0		46,0000
		szczyt prawy 54,0		54,0000
		brama 11,88*2,47		29,3436
		2,47*0,3*2*3		4,4460
		11,88*2*3,81*1,1		99,5782
		RAZEM:	541,3678	m2
				541,37
67	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		541,37*0,015		8,1206
		RAZEM:	8,1206	m3
				8,121
68	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=14	m3	8,121
69	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	8,121
70	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyt lewy 46,0		46,0000
		szczyt prawy 54,0		54,0000
		RAZEM:	100,0000	m2
				100,00
71	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - bez rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama 11,88*2,47		29,3436
		11,88*2*3,81*1,1		99,5782
		2,47*0,3*2*3		4,4460
		RAZEM:	133,3678	m2
				133,37
72	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt	18
73	KNR 401/308/3	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt	szt	10
74	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²	szt	12
75	KNR 401/307/7	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, co trzy warstwy cegieł	m	20,0
76	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,25*1,8		0,1350
		RAZEM:	0,1350	m3
				0,135
77	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm - ANALOGIA (poduszki betonowe pod nowe belki)	szt	2
78	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2		3,5000
		RAZEM:	3,5000	m
				3,5
79	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,16+0,08)*2*3,5		1,6800
		RAZEM:	1,6800	m2
				1,68
80	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,68
81	KNR 401/423/1	Podstemplowanie płyt balkonowych, tymczasowe, w poziomie I piętra		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,0*2		4,8000
		RAZEM:	4,8000	m2
				4,8
82	KNR 401/423/2	Podstemplowanie płyt balkonowych, tymczasowe, nakłady dodatkowe za każde następne piętro	m2	4,8
83	KNR 401/351/2	Rozebranie stropów, płaskich Kleina, płyta grubości 1/2 cegły - płyty balkonowe	m2	4,8
84	KNR 401/352/5	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm - ANALOGIA (wsporniki balkonowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*8		12,8000
		RAZEM:	12,8000	m
				12,8

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm - ANALOGIA (poduszki betonowe pod nowe belki)	szt	8
86	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*4*(0,14+0,065)*2*4		8,2000
		2,75*4*(0,14+0,06)*2		4,4000
		RAZEM:	12,6000	m2
87	KNR 712/204/1 (4)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba chemooodporna	m2	12,6
88	KNR 712/213/1 (2)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia chemooodporna	m2	12,6
89	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry	m2	12,6
90	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	12,6
91	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m	12,8
92	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,03*4		104,1200
		RAZEM:	104,1200	kg
93	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 10 kg (blachy krawędziowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony (23,36+25,43)*4/1000		0,1952
		RAZEM:	0,1952	t
94	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24*2,74*4*0,08		1,0872
		RAZEM:	1,0872	m3
95	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (6cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24*2,74*4		13,5904
		RAZEM:	13,5904	m2
96	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	13,99
97	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (z wykonaniem spadku) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=4	m2	13,99
98	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² Krotność=2	m2	13,59
99	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,59
100	KNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - siatka zgrzewana STANDARD 100x100/5mm (4,5kg/m ²)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,59*4,5/1000		0,0612
		RAZEM:	0,0612	t
101	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,25*2+2,75)*4*0,25		5,2500
		ściana 0,25*2,75*4+0,15*2*4		3,9500
		RAZEM:	9,2000	m2
102	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoło płyty (1,25*2+2,75)*4*0,28		5,8800
		RAZEM:	5,8800	m2
103	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	13,59
104	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	13,59
105	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	m2	13,59

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	Kalkulacja własna	Renowacja istniejących gzymsów (górny i nad parterem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,8*2	49,6000	
		RAZEM:	49,6000	m
107	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - tynk z wystrojem architektonicznym R = 1,750 M = 1,200 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	308,0	308,0000
		RAZEM:	308,0000	m ²
108	KNR 401/733/3 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie, loggie, balkony do 5 m ² (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 15%	308,0*0,15	46,2000
		RAZEM:	46,2000	m ²
109	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - ościeża R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien i drzwi		
		typ-1 (witryna)	(1,1+2*2,9+1,85+2*2,47)*0,17	2,3273
		witryny istniejące	(1,1+2,9+1,85+2,47+0,43)*2*0,17	2,9750
		typ-2, 2a, 3 i 4	(1,18+1,95)*2*(7+2+6+1)*0,17	17,0272
		typ-9 (kratka wentylacyjna)	(0,25+0,35)*2*11*0,17	2,2440
		typ-7	(1,13+0,6)*2*4*0,17	2,3528
		typ-5 (balkonowe)	(1,35+2*2,85)*4*0,17	4,7940
		RAZEM:	31,7203	m ²
110	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*10*4	600,0000	
		RAZEM:	600,0000	cm
111	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA (kotwienie prętów świetlików) R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
112	Kalkulacja indywidualna	Renowacja świetlików okien piwnicznych i wymiana obudowy na żelbetową oraz nowe kraty, izolacja i naprawa chodnika (elewacja frontowa)		
				kpl
113	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-1 (witryna)	1,1*2,9+1,85*2,47	7,7595
		typ-2	1,18*1,95*7	16,1070
		typ-2a	1,18*1,95*2	4,6020
		typ-3	1,18*1,95*6	13,8060
		typ-4	1,18*1,95	2,3010
		typ-5 (balkonowe)	1,35*2,85*4	15,3900
		RAZEM:	59,9655	m ²
114	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-7	1,13*0,6*4	2,7120
		typ-8 (dachowe)	0,8*1,2*2	1,9200
		typ-9 (kratka wentylacyjna)	0,25*0,35*11	0,9625
		RAZEM:	5,5945	szt
115	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-6 (brama wjazdowa)	2,62*2,5	6,5500
		RAZEM:	6,5500	szt

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 202/1001/8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-1 (witryna) : 1,1*2,9+1,85*2,47	7,7595	
		typ-2 : 1,18*1,95*7	16,1070	
		typ-2a : 1,18*1,95*2	4,6020	
		typ-3 : 1,18*1,95*6	13,8060	
		typ-4 : 1,18*1,95	2,3010	
		RAZEM:	44,5755	m2 44,58
117	KNR 202/1001/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0-0.2`m2 - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-9 (kratka wentylacyjna) : 0,25*0,35*11	0,9625	
		RAZEM:	0,9625	m2 0,96
118	KNR 202/1001/5	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-7 : 1,13*0,6*4	2,7120	
		RAZEM:	2,7120	m2 2,71
119	KNR 202/1001/9	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, drzwi balkonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-5 (balkonowe) : 1,35*2,85*4	15,3900	
		RAZEM:	15,3900	m2 15,39
120	KNRW 202/1205/2	Bramy z ościeżnicą do oszklenia lub prętowe - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-6 (brama wjazdowa) : 2,62*2,5	6,5500	
		RAZEM:	6,5500	m2 6,55
121	Kalkulacja indywidualna	Renowacja elementu górnego bramy	kpl	1
122	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (0,81+1,21)*2*2	8,0800	
		RAZEM:	8,0800	m 8,08
123	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	2
124	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		6 KNR 401/535/4	11,3925	
		7 KNR 401/535/6	8,976	
		8 KNR 401/511/3	28,9758	
		9 KNR 401/519/4	16,5352	
		10 KNR 401/519/5	6,0128	
		16 KNR 401/535/8	43,65	
		17 KNR 401/535/2	3,8292	
		18 KNR 401/430/2	113,985	
		20 KNR 401/304/4	106,20676	
		21 Kalkulacja indywidualna	150	
		22 KNR 401/420/2	126,72	
		23 KNR 401/419/1	20,92	
		24 KNR 401/419/2	53,48	
		25 KNR 401/419/3	36,36	
		26 KNR 401/310/1 (1)	43,5095	
		27 KNR 401/310/2 (1)	238,17105	
		31 KNR 202/923/2	48,11456	
		Razem (r-g):	1 056,84	
		S=4 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 056,84/(4*0,84)*1,00 = 314,54	m-g	314,54

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		19 Kalkulacja indywidualna	96	
		66 KNR 401/701/2	221,9617	
		70 KNR 202/902/1	88,33	
		72 KNR 401/308/2	13,5	
		73 KNR 401/308/3	9,6	
		74 KNR 401/308/4	31,68	
		75 KNR 401/307/7	38,6	
		76 KNR 401/313/2	2,8755	
		77 KNR 401/206/2	3,64	
		78 KNR 401/313/4	5,67	
		79 KNR 401/703/1	0,4704	
		80 KNR 401/704/3	0,8232	
		106 Kalkulacja własna	124	
		107 KNR 401/726/3 (2)	657,58	
		108 KNR 401/733/3 (2)	15,246	
		109 KNR 401/726/1 (2)	53,62266	
		116 KNR 202/1001/8	95,4012	
		117 KNR 202/1001/1	11,3088	
		118 KNR 202/1001/5	9,1056	
		119 KNR 202/1001/9	38,6289	
		126 KNR K 8/101/9	18,25623	
		127 KNR 202/1505/12	55,2758	
		128 KNRW 202/1519/2 (2)	132,5697	
		Razem (r-g)	1 724,15	
		S=4 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 724,15/(4*0,84)*1,00 = 513,14	m-g	513,14
126	KNR K 8/101/9	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ-1 (witryna) (1,1*2,9+1,85*2,47)*3	23,2785	
		typ-2 1,18*1,95*7	16,1070	
		typ-2a 1,18*1,95*2	4,6020	
		typ-3 1,18*1,95*6	13,8060	
		typ-4 1,18*1,95	2,3010	
		typ-9 (kratka wentylacyjna) 0,25*0,35*11	0,9625	
		typ-7 1,13*0,6*4	2,7120	
		typ-5 (balkonowe) 1,35*2,85*4	15,3900	
		typ-6 (brama wjazdowa) 2,62*2,5	6,5500	
		RAZEM:	85,7090	m2
				85,71
127	KNR 202/1505/12	Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa 308,0+31,72	339,7200	
		szczyty i brama 233,37	233,3700	
		w koszach świetlików 3,3	3,3000	
		RAZEM:	576,3900	m2
				576,39
128	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS FASTEL (nie wymaga podkładu) R = 1,150 M = 1,100 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa 308,0+31,72	339,7200	
		szczyty i brama 233,37	233,3700	
		w koszach świetlików 3,3	3,3000	
		RAZEM:	576,3900	m2
				576,39
129	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bramie 11,88*2,47*0,15	4,4015	
		RAZEM:	4,4015	m3
				4,402

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

ks-remont-brrzeska 17-z1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bramie 11,88*2,47*0,1	2,9344	
		RAZEM:	2,9344	m3 2,934
131	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV + zagęszczarka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bramie 11,88*2,47	29,3436	
		RAZEM:	29,3436	m2 29,34
132	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,34*0,2	5,8680	
		RAZEM:	5,8680	m3 5,868
133	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	m2	29,34
134	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	5,868
135	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	29,34
136	KNR 231/315/1	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14'cm, zaprawą cementową, szczeliny szerokości 2'cm (kostka - ściany)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bramie 11,88*2*1,1	26,1360	
		elewacja 24,6	24,6000	
		RAZEM:	50,7360	m 50,74
137	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	4,402
138	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=14	m3	4,402
139	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	4,402
140	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	2,934
141	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	2,934
142	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie ziemi	m3	2,934

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	27,29374			29, 77, 85, 94, 96, 97
2.	Blacharze grupa II	r-g	243,58577			53, 54, 55, 56, 57, 101, 102
3.	Blacharze grupa III	r-g	6,77934			56, 57
4.	Brukarze grupa III	r-g	15,29494			135
5.	Cieśle grupa II	r-g	719,88266			18, 20, 22, 23, 24, 25, 29, 37, 42, 44, 45, 48, 49, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 91, 122, 123
6.	Cieśle grupa III	r-g	274,0736			32, 33, 34, 35, 36, 42
7.	Dekarze grupa II	r-g	693,75608			43, 45, 47, 50, 64, 95, 98
8.	Malarze grupa II	r-g	46,93876			86, 87, 88, 111, 127
9.	Malarze grupa II	r-g	0,71139			126
10.	Monter grupa II	r-g	245,84676			2, 3, 4, 5
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	13,29705			93
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	10,56705			93
13.	Murarze grupa II	r-g	150,81128			20, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 91, 111, 116, 117, 118, 119
14.	Murarze grupa III	r-g	74,35498			26, 27
15.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	21,44591			99, 103, 104
16.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	119,6576			62
17.	Robocizna	r-g	22,2			110
18.	Robocizna	r-g	464			19, 21, 106, 112, 121
19.	Robotnicy	r-g	368,28719			28, 30, 46, 51, 52, 63, 100, 120, 128
20.	Robotnicy grupa I	r-g	4,62063			126

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
21.	Robotnicy grupa I					2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 140
		r-g	2 229,6996			
22.	Robotnicy grupa II					38, 39, 40, 41, 80, 90, 107, 108, 109, 133, 135, 136
		r-g	178,65887			
23.	Spawacze grupa II					93
		r-g	2,4024			
24.	Stolarze grupa II					116, 117, 118, 119
		r-g	46,093			
25.	Tynkarze grupa II					58, 59, 60, 65, 79, 80, 89, 90, 108
		r-g	91,14198			
26.	Tynkarze grupa II					126
		r-g	5,01746			
27.	Tynkarze grupa III					126
		r-g	7,90675			
28.	Tynkarze grupa III					31, 58, 60, 70, 71, 105, 107, 109
		r-g	933,13029			
29.	Zbrojarze grupa II					92
		r-g	9,3708			
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			7 026,8259			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,117			93
2.	Akcesoria dachówkowe (kominki wentylacyjne, nawiewne, stopnie i ławy kominiarskie, drabinki śniegowe, itp.) na 1m2/połąci	m2	482,93			45
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	1,69921			2, 3, 32, 33, 34, 35, 36, 83, 84
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	1,51906			23, 24, 25, 37, 76
5.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,48293			45
6.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	1,738			22, 62
7.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,16896			4
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,96			112
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	2,5027			29, 94, 99
10.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1 743,2359			52, 53, 54, 56, 57
11.	Blacha stalowa czarna 200x1240x6mm z kotwami	szt	8			93
12.	Blacha stalowa czarna 200x2700x6mm z kotwami	szt	4			93
13.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0,55 mm	m2	29,2986			55, 101, 102
14.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0,40-0,60 mm	kg	8,3568			52
15.	Brama stalowa, wg dokumentacji (typ-6)	m2	6,55			120
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150					20, 26, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 91
		szt	6 324,8994			
17.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	887,8016			26, 27
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany					77, 80, 85, 90, 107, 108, 109, 133, 135, 136
		t	2,97296			
19.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany					20, 26, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 91
		kg	1 529,902			
20.	Ćwierćwałki	m	222,4275			116, 117, 118, 119
21.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36,5x15,3 cm gatunek I	szt	23 760,156			45
22.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00528			65
23.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,07128			3
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,018			77, 85
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm					3, 23, 24, 25, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37
		m3	1,96104			
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0494			76, 83
27.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,408			81, 82
28.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	5,34668			48, 49
29.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,264			22
30.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	1,491			37
31.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane					23, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 76, 77, 81, 82, 83, 84, 85
		m3	13,28794			
32.	Drewno opałowe	kg	107,907			50, 96, 99
33.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	2,603			92
34.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0,5-0,55 mm	kg	1,428			79, 89
35.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	5,8365			3, 5
36.	Drzwi balkonowe drewniane, wg dokumentacji (typ-7)	m2	15,39			119
37.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	17,975			93, 120
38.	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna - kolor	dm3	2,1672			88
39.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna - kolor	dm3	2,1672			87
40.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,441			120
41.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm3	0,03705			93
42.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,3755			120

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
43.	Farba silikonowa do betonu, kolor (opak.3 dm3).	dm3	1,53791			30
44.	Farba silikonowa modyfikowana, wykorzystująca nanotechnologię - FASTEL NOVA (AFN), kolory grupa II opak. 10 dm3 NOWOŚĆ	dm3	69,74319			128
45.	Farba silikonowa modyfikowana, wykorzystująca nanotechnologię - FASTEL NOVA (AFN), kolory grupa III opak. 10 dm3 NOWOŚĆ	dm3	183,86841			128
46.	Farba sucha naturalna ziemna czerwień cementowa	kg	0,46264			31
47.	Fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	91,06962			127
48.	Folia (membrana) dachowa, paroprzepuszczalna ISOVER	m2	836,391			43, 46
49.	Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR "ISOVER"	m2	374,913			63
50.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	20,706			28
51.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	32,91264			126
52.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	41,19644			51, 98
53.	Gąsior podstawowy F3 z klamrą natura Karpiówka	szt	183,5134			45
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					22, 23, 24, 25, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 44, 48, 49, 62, 65, 76, 77, 81, 82, 85, 122
		kg	329,17104			
55.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,12417			52
56.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	7,516			50
57.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	2,856			79, 89
58.	Gwoździe stolarskie	kg	0,8829			116, 117, 118, 119
59.	Haki do muru	kg	4,752			3
60.	Kątownik stalowy 30x30x4-45x45x5 mm St3S walcowany na gorąco	kg	16,876			112
61.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U					23, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 76, 83, 84
		kg	343,53715			
62.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. 260mm	szt	83,9904			59
63.	Kołki rozprężne, stalowe do mocowania rusztowań	szt	31,05696			2
64.	Kołki stalowe okrągłe, 8x65mm, ocynkowane	szt	625,22			116, 117, 118, 119
65.	Kołnierz okien "Fakro" 78x120 do pokryć falistych	szt	2			123
66.	Konstrukcja stalowa z kształtowników zabezp. antykorozyjnie (dwuteowniki PN160)	kg	77,42			78
67.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	4			112
68.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	30,0735			135
69.	Krata ocynkowana pomostowa zgrzewana typ MOSTOSTAL (330x1800/25mm)	szt	4			112
70.	Kratka wentylacyjna drewniane, wg dokumentacji (typ-9)	m2	0,96			117
71.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01467			133
72.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	6,05472			42, 122
73.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	4,724			32, 33, 34, 35, 36
74.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	57,1216			50
75.	Listwy i łaty iglaste	m	5,436			99
76.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	3,38051			44
77.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	1,06245			44
78.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	1,8962			48
79.	Ładunek foliowy z żywicą HVU M12/110 (do kotwienia w cegle)	szt	40			111
80.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,2205			96, 99
81.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,874			55
82.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	140,241			3, 5
83.	Okno dachowe "Fakro Termo-Plus", K=1,6 78x120cm	szt	2			123
84.	Okno drewniane, wg dokumentacji (typ-2)	m2	16,11			116
85.	Okno drewniane, wg dokumentacji (typ-2a)	m2	4,6			116
86.	Okno drewniane, wg dokumentacji (typ-3)	m2	13,81			116
87.	Okno drewniane, wg dokumentacji (typ-4)	m2	2,3			116
88.	Okno drewniane, wg dokumentacji (typ-7)	m2	2,71			118
89.	Opłata na wysypisku - ziemia	m3	2,934			142

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
90.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m3	12,523			69, 139
91.	Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - inne budowlane (kod 17 01 82)	m3	2,5			15
92.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 03 80 odpadowa papa	m3	1,353			13
93.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 03 80* inne bitumiczne (nie drogowe)	m3	5,795			14
94.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna I/400	m2	175,8744			50
95.	Papa zgrzewalna (na włókninie poliestrowej, bitum modyfikowany SBS) wierzchniego krycia typ VEDATECT EUROFLEX PYE PV250 S5 (grub.5,2mm)	m2	32,0724			98
96.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	101,959			51
97.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	101,959			51
98.	Papier ścierny płótnowany PL 19 E (MIX 13 NKE 143)	m2	0,524			120
99.	Paski szkła szerokości 2.0`cm	m	14,6772			99
100.	Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	2,52248			116, 117, 118, 119
101.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,94206			77, 85, 91, 135, 136
102.	Piasek do zapraw	m3	21,57312			20, 26, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 90, 107, 108, 109, 132
103.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	3,172			62
104.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 12.5`mm	m2	2,8			65
105.	Płyta styropianowa - OPTIMUM - SILVER fasada, (budownictwo standardowe i energooszczędne)	m3	18,788			62
106.	Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x150	m3	19,3679			58, 62
107.	Płyta styropianowa EPS 70-031, grub.6cm	m2	14,2695			95
108.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu stromeego, szkieletu drewnianego lub metalowego, stropów między legarami, sufitów podwieszanych, lekkich ścianek dział.o grubości 200 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	556,9725			47, 64
109.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0`cm gatunek I, pposłizgowe, mrozoodporne	m2	13,8618			104
110.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,1584			3
111.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0792			3
112.	Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	8,97			3, 5
113.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka typ "STANDARD" 100x100mm pręt Fi 5mm (4,5kg/m2)	kg	61			100
114.	Pręt okrągły zebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`7`mm 34GS	kg	40,656			29
115.	Pręt okrągły zebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-10`mm 34GS	kg	136,6			112
116.	Pręt okrągły zebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm 34GS (0,3m)	szt	70			77, 85, 111
117.	Pręt okrągły zebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm 34GS	kg	37,92			112
118.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	104,32824			92
119.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,34676			87, 88
120.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	26,598			51
121.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,50688			4
122.	Siatka cięto-ciągniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	15,708			79, 89
123.	Siatka zbrojąca ATLAS 150 (SI-150 gramatura 150g/m2)	m2	91,6626			60
124.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	18,12395			52, 53, 54, 56, 57
125.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit`CE`40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	5,436			104
126.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	279,2714			40, 41, 42, 44
127.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,30442			105
128.	Taśma malarska	m	274,272			126
129.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,351			93
130.	Uchwyty do rur spustowych cynkowo-tytanowych Fi`150-180mm	szt	26,928			57
131.	Uchwyty do rynien dachowych cynkowo-tytanowych Fi`150-180mm	szt	151,9			56
132.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00571			80, 90

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
133.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 769,8972			26, 27, 107, 108, 109
134.	Wiertło koronkowe (z wierćcem diamentowym) typ H01-RC32 średnica 32mm (uchwyt 1/2")	szt	0,54			110
135.	Wkręty stalowe, samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	504,464			55, 101, 102
136.	Woda (sieć miejska Włocławek)					20, 26, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 85, 90, 91, 107, 108, 109, 110, 131, 133, 135, 136
		m3	8,41531			
137.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,25344			4
138.	Zajęcie chodnika lub pasa drogi na okres prowadzenia robót (wg opracowanego projektu organizacji ruchu - z oznakowaniem) natężenie ruchu duże (centrum)	kpl	1			1
139.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,35044			101, 102, 105
140.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,28025			31, 53, 54, 96, 97, 105, 120
141.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,92411			70, 71
142.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,14002			70, 71
143.	Zaprawa klejąca sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne "Ceresit CM 12 PLUS" op.25kg (elastyczna typu "flex")	kg	135,2205			103, 104
144.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	807,6			58, 60
145.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	2,58516			45, 70, 71
146.	Zasłlepka z tworzywa sztucznego	szt	31,05696			2
147.	Zestaw okienny (witryna sklepowa z drzwiami 1-sk.) drewniana wg dokumentacji (typ-1)	m2	7,76			116
148.	Złącza ciesielskie systemowe proste (blachy), perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	120,56			42
149.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,16			77, 85
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	24,578			20, 26, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 85, 90, 91, 107, 108, 109
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,01512			87, 88
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,5265			93
4.	Elektronarzędzia	m-g	33,76			106, 121
5.	Konstrukcja rurowa daszków	m-g	15,15			5
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,7335			135
7.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,01512			87, 88
8.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,5265			93
9.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	m-g	534,06992			2, 4, 125
10.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	379,86416			3, 4, 124
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	38,28569			11, 12, 30
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	19,10492			19, 67, 68, 112, 137, 138, 140, 141
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,658			93, 120
14.	Środek transportowy (1)	m-g	59,21841			29, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 64, 95, 96, 98, 101, 102, 103, 104, 111, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 127, 128
15.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,80978			134
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,8142			135
17.	Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) uchwyt fi do 30 mm	m-g	8,4			110
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	133,23339			20, 26, 27, 29, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 56, 62, 63, 64, 65, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 103, 104, 107, 108, 109, 116, 117, 118, 119, 122, 123
19.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m ³ /h	m-g	3,5			131
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	35,97149			31, 58, 59, 60, 70, 71, 77, 85, 105
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			1 295,2347			