

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1		poz.2 * 0,15 + poz.3	m3	159,367	
				RAZEM	159,367
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		190,10	m2	190,100	
				RAZEM	190,100
3	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
d.1.1		(18,80 + 2,0) * (10,55 * 2,0) * (0,40 - 0,15)	m3	109,720	
	pogłębienia po obrysie	(18,80 * 2 + 10,55 * 2) * (0,60 * 0,60)	m3	21,132	
				RAZEM	130,852
1.2		Fundamenty - podkłady, izolacje, płyta fundamentowa			
4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr.40 cm	m3		
d.1.2		poz.2 * 0,15 + poz.3	m3	159,367	
				RAZEM	159,367
5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
d.1.2		poz.4	m3	159,367	
				RAZEM	159,367
6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome styropian ekstrudowany gr.5cm	m2		
d.1.2		(17,85 + 0,15 * 2) * (10,15 + 0,15 * 2)	m2	189,668	
		-(5,45 - 0,15 * 2) * 0,90	m2	-4,635	
		-4,20 * 0,60 * 2	m2	-5,040	
		0,60 * (2,95 + 0,15 * 2)	m2	1,950	
				RAZEM	181,943
7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1.2		poz.6	m2	181,943	
				RAZEM	181,943
8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome styropian EPS 100 gr.10cm	m2		
d.1.2		0,35 * 2,45 + 3,25 * 0,90 + 3,95 * 0,90 + 13,15 * (3,89 + 1,26 + 3,60) + 3,95 * 8,45	m2	155,778	
				RAZEM	155,778
9	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - paski boczne styropian EPS 100 gr.15cm	m		
d.1.2		(17,85 + 0,15 * 2) * 2 + (10,15 + 0,15 * 2) * 2 + 0,90 * 2	m	59,000	
				RAZEM	59,000
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.1.2		70,1 / 1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm	t		
d.1.2		921,4 / 1000	t	0,921	
				RAZEM	0,921
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.1.2		444,2 / 1000	t	0,444	
				RAZEM	0,444
13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2		17,85 * 10,15 - (5,45 * 0,90 + 4,20 * 0,60 * 2) + 0,60 * 2,95		173,003	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.13A * 0,15	m3	173,003 25,950	
				RAZEM	25,950
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - żebra szerokości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(3,50 + 0,90 + 5,70 + 4,20 + 0,60 + 4,20 + 8,70 * 2 + 4,20 + 0,60 + 13,40 + 9,90 + 0,60 * 2 + (2,45 + 0,25)) * 0,25 * 0,10	m3	1,713	
				RAZEM	1,713
2		STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		Ściany murowane nośne			
15 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych Ściany zewnętrzne	m2		
		((18,80 - 0,55) * 2 + 10,55 * 2 + 0,90 * 2 - 2,45) * (2,90 - 0,25 + 0,02)	m2	152,057	
	otwory	-(3,78 + 2,14 + 2,70 + 6,42 + 1,08 + 2,14 + 0,72 + 2,70 + 4,23 + 6,35)	m2	-32,260	
				RAZEM	119,797
16 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych Ściany wewnętrzne	m2		
		(6,30 + 0,12 + 2,03) * (2,90 - 0,25 + 0,02)	m2	22,562	
	otwory	-(2,14)	m2	-2,140	
				RAZEM	20,422
17 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6 + 1	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
		1,02 + 1,80 + 0,90 + 1,02 + 0,60 + 1,80	m	7,140	
				RAZEM	7,140
20 d.2.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		3,00 + 2,70 + 2,45	m	8,150	
				RAZEM	8,150
2.2		Kominy			
21 d.2.2	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		6,91 + 0,02	m	6,930	
		5,26 + 0,02	m	5,280	
				RAZEM	12,210
22 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		(0,39 * 2 + 0,56 * 2) * 1,00	m2	1,900	
		(0,56 * 2 + 0,39 * 2) * 0,80	m2	1,520	
				RAZEM	3,420
23 d.2.2	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2		
		poz.22	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
24 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Elementy żelbetowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		60,9 / 1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
26 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		207,4 / 1000	t	0,207	
				RAZEM	0,207
27 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm	t		
		70,70 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
28 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	podciąg P1	(1,08 + 0,25 + 1,98) * 0,25 * 0,55	m3	0,455	
	podciąg P2	5,95 * 0,25 * 0,45	m3	0,669	
				RAZEM	1,124
29 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce i żebra żelbetowe	m3		
	wieniec W1	(3,50 + 0,90 + 5,70 + 0,90 + 4,20 + 0,60 + 4,20 + 0,30 + 8,40 + 4,20 + 0,60 + 4,20 + 5,70 + 3,50 + 0,60 + 8,40 + 0,30 + 0,60) * 0,25 * 0,25	m3	3,550	
		(0,30 + 8,40) * 0,25 * 0,25	m3	0,544	
				RAZEM	4,094
2.4		Dach - konstrukcja			
30 d.2.4	KNR 2-02 0405-03/04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 11,60 m - interpolacja	m2		
		19,52 * 11,82 -(3,58 + 0,62) * 0,60 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		230,726 -5,040 =====	
		poz.30A / cos(30)	m2	225,686 260,600	
				RAZEM	260,600
2.5		Dach - pokrycie			
31 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.30	m2	260,600	
				RAZEM	260,600
32 d.2.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		poz.30	m2	260,600	
				RAZEM	260,600
33 d.2.5	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.30	m2	260,600	
				RAZEM	260,600
34 d.2.5	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową	m2		
		poz.30	m2	260,600	
				RAZEM	260,600
35 d.2.5	KNR K-05 0209-02	Montaż okien połaciowych i wyłazów dachowych	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.5	KNR 2-02 0513-01	Wywiewki wentylacyjne blaszane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.6		Dach - obróbki, rynny, rury spustowe			
37 d.2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		19,52 * 2 + 11,82 * 2	m	62,680	
				RAZEM	62,680

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.37	m	62,680	
				RAZEM	62,680
39 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$(2,795 + 0,31) * 6$	m	18,630	
				RAZEM	18,630
3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1		Ścianki działowe-parter			
40 d.3.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$(2,22 * 4 + 1,10 + 2,41 + 1,96 + 0,45 + 3,95 + 0,12 * 4 + 0,72 + 1,02 + 0,24 + 2,77 + 0,62 + 3,10 + 1,85 * 2 + 0,12 * 3 + 4,79 * 3 + 3,95) * (2,90 + 0,02)$	m2	146,234	
	otwory	$-(1,93 * 7 + 2,14 * 3)$	m2	-19,930	
				RAZEM	126,304
41 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
		$0,92 * 7 + 1,02 * 3$	m	9,500	
				RAZEM	9,500
3.2		Stolarka okienna			
42 d.3.2	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m2		
		$3,78 + 2,70 * 2 + 0,72 + 1,08$	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
43 d.3.2	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m2		
		$8,34 + 6,35 + 4,23$	m2	18,920	
				RAZEM	18,920
44 d.3.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, wew. z konglomeratu	szt		
		$1 + 2 + 1 + 1$	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne i bramy garażowe			
45 d.3.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe - MONTAŻ	m		
		$(1,02 + 2,10 * 2) * 2$	m	10,440	
				RAZEM	10,440
46 d.3.3	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m2		
		$(1,02 * 2,10) * 2$	m2	4,284	
				RAZEM	4,284
47 d.3.3	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		6,42	m2	6,420	
				RAZEM	6,420
4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
4.1		Dach - izolacja cieplna i okładziny g/k			
48 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr.10 cm	m2		
		$0,55 * 3,25 + 18,25 * 10,57 - 4,20 * 0,60 * 2$	m2	189,650	
				RAZEM	189,650
49 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr.15 cm	m2		
		poz.48	m2	189,650	
				RAZEM	189,650

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR AT-12 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu	m2		
		5,21 + 9,45 + 34,06 + 10,43 + 2,34 + 14,61 + 4,48 + 3,88 + 12,95 + 11,33 + 4,16 + 2,92 + 24,58 + 7,64	m2	148,040	
				RAZEM	148,040
51 d.4.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.50	m2	148,040	
				RAZEM	148,040
4.2		Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne			
52 d.4.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pod płytki ściennie	m2		
	pom.1.7	(1,85 * 2 + 2,45 * 2 - 0,92) * 2,10	m2	16,128	
	pom.1.11	(1,96 * 2 + 2,22 * 2 + 0,45 * 2 - 0,92) * 2,10	m2	17,514	
				RAZEM	33,642
53 d.4.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.52	m2	33,642	
				RAZEM	33,642
54 d.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.15 + poz.16 * 2 + poz.40 * 2 - poz.52	m2	379,607	
				RAZEM	379,607
55 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4.2	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne i wycierowe w kominach.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.54	m2	379,607	
				RAZEM	379,607
4.3		Posadzki - wykończenie			
58 d.4.3	NNRNKB 202 1119-10 analogia	Posadzki gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m2		
		5,21 + 10,43 + 2,34 + 4,48 + 4,16 + 2,92 + 24,58 + 7,64	m2	61,760	
				RAZEM	61,760
59 d.4.3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		9,45 + 34,06 + 14,61 + 3,88 + 12,95 + 11,33	m2	86,280	
				RAZEM	86,280
60 d.4.3	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		poz.59	m2	86,280	
				RAZEM	86,280
4.4		Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
61 d.4.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone - MONTAŻ	m		
		(0,92 + 2,10 * 2) * (2 + 2)	m	20,480	
		(1,02 + 2,10 * 2) * (4 + 3)	m	36,540	
				RAZEM	57,020
62 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,92 * 2,10 * (4 + 3)	m2	13,524	
		1,02 * 2,10 * 2	m2	4,284	
				RAZEM	17,808

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		1,02 * 2,10 * 2	m ²	4,284	
				RAZEM	4,284
64 d.4.4	Analiza indywidualna	Dostarczenie stolarki drzwiowej wew.	kpl.		
		1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
5		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
5.1		Elewacja			
65 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	otwory	((18,80 - 0,55) * 2 + 10,55 * 2 + 0,90 * 2 - 2,45) * 2,90 -(3,78 + 2,14 + 2,70 + 6,42 + 1,08 + 2,14 + 0,72 + 2,70 + 4,23 + 6,35) -poz.73	m ² m ² m ²	165,155 -32,260 -12,479	
				RAZEM	120,416
66 d.5.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.65 * 6	szt.	722,496	
				RAZEM	722,496
67 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.65	m ²	120,416	
				RAZEM	120,416
68 d.5.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(1,35 * 2 + 1,85 * 2 + 0,95 * 2 + 1,02 + 2,10 * 2 + 1,50 * 2 + 1,80 * 2 + 3,00 + 2,14 * 2 + 0,90 * 2 + 1,20 * 2 + 1,02 + 2,10 * 2 + 0,60 * 2 + 1,20 * 2 + 1,80 * 2 + 1,50 * 2) * 0,20	m ²	9,404	
				RAZEM	9,404
69 d.5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
	otwory	(5,05) * 2,35 (4,20 * 2 + 4,23 + 0,90 + 4,23) * 2,90 -(2,14 + 6,42 + 1,08 + 2,14 + 0,72)	m ² m ² m ²	11,868 51,504 -12,500	
				RAZEM	50,872
70 d.5.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.65 + poz.68	m ²	129,820	
				RAZEM	129,820
71 d.5.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.65	m ²	120,416	
				RAZEM	120,416
72 d.5.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.68	m ²	9,404	
				RAZEM	9,404
73 d.5.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(9,81 - 2,70 - 1,80) * 2,35	m ²	12,479	
				RAZEM	12,479
74 d.5.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		poz.73 * 6	szt.	74,874	
				RAZEM	74,874
75 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m ²		
		poz.73	m ²	12,479	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,479
76 d.5.1	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.73	m2	12,479	
				RAZEM	12,479
77 d.5.1	KNR 2-22 0602-02	Elewacje drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		poz.73	m2	12,479	
				RAZEM	12,479
78 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podsufitki	m2		
		19,52 * 11,82 - (3,58 + 0,62) * 0,60 * 2	m2	225,686	
		-poz.6	m2	-181,943	
				RAZEM	43,743
79 d.5.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr.10 cm	m2		
		0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
80 d.5.1	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		poz.78	m2	43,743	
				RAZEM	43,743
81 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne Deski elewacyjne i podsufitka	m2		
		poz.78	m2	43,743	
				RAZEM	43,743
82 d.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu do 25 cm - podokienniki	m2		
		(1,85 + 0,95 + 1,80 * 2 + 0,60 + 0,90) * 0,25	m2	1,975	
				RAZEM	1,975
5.2		Wejścia, taras i wjazd do garażu			
83 d.5.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,02 * 1,22	m2	6,124	
		4,20 * 3,30	m2	13,860	
		1,20 * 0,90	m2	1,080	
		9,81 * 1,50	m2	14,715	
				RAZEM	35,779
84 d.5.2	KNNR 6 0502-02	Podejścia, tarasy i podjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.83	m2	35,779	
				RAZEM	35,779
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE			
6.1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
85 d.6.1	wycena indywidualna	Rurociągi z rur polipropylenowych - prowadzenie, oraz ilości zwyfikować z dokumentacji w naturze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.6.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm - do pralki i zmywarki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.6.1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy - zestaw wodomierzowy śr. 20mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
93 d.6.2	wycena indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.6.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.6.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.6.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.6.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		Instalacja c.o. wewnętrzna			
99 d.6.3	wycena indywidualna	Rurociągi z polibutylenu - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.6.3	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy	m2		
		5,2 + 34,1 + 10,4 + 14,6 + 4,5 + 13,0 + 11,3 + 4,2 + 24,6	m2	121,900	
				RAZEM	121,900
101 d.6.3	KNR 0-31 0215-02 analogia	Kotły grzewcze na paliwo stałe dwufunkcyjne o mocy max 12 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
102 d.7.1	wycena indywidualna	Przewody kabelkowe - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.7.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
104 d.7.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.7.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.7.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.7.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.7.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.7.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
110 d.7.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - hermetyczne	szt.		
		15 + 2	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
111 d.7.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo RTV + SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.7.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
113 d.7.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.7.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - wg schematu z projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Instalacja odgromowa			
115 d.7.2	wycena indywidualna	Instalacja odgromowa - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.7.2	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.16mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.7.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		STAN ZEROWY				
1.1		Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	159,367		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	190,100		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	130,852		
Razem dział: Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.						
1.2		Fundamenty - podkłady, izolacje, płyta fundamentowa				
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr.40 cm	m3	159,367		
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	159,367		
6 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome styropian ekstrudowany gr.5cm	m2	181,943		
7 d.1.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	181,943		
8 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome styropian EPS 100 gr.10cm	m2	155,778		
9 d.1.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - paski boczne styropian EPS 100 gr.15cm	m	59,000		
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,070		
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm	t	0,921		
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,444		
13 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	25,950		
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - żebra szerokości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,713		
Razem dział: Fundamenty - podkłady, izolacje, płyta fundamentowa						
Razem dział: STAN ZEROWY						
2		STAN SUROWY OTWARTY				
2.1		Ściany murowane nośne				
15 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych Ściany zewnętrzne	m2	119,797		
16 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych Ściany wewnętrzne	m2	20,422		
17 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,000		
18 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
19 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	7,140		
20 d.2.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m	8,150		
Razem dział: Ściany murowane nośne						
2.2		Kominy				
21 d.2.2	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m	12,210		
22 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	3,420		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.2.2	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2	3,420		
24 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem	szt.	4,000		
Razem dział: Kominy						
2.3		Elementy żelbetowe				
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,061		
26 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,207		
27 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm	t	0,071		
28 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,124		
29 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce i żebra żelbetowe	m3	4,094		
Razem dział: Elementy żelbetowe						
2.4		Dach - konstrukcja				
30 d.2.4	KNR 2-02 0405-03/04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 11,60 m - interpolacja	m2	260,600		
Razem dział: Dach - konstrukcja						
2.5		Dach - pokrycie				
31 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	260,600		
32 d.2.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	260,600		
33 d.2.5	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej	m2	260,600		
34 d.2.5	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową	m2	260,600		
35 d.2.5	KNR K-05 0209-02	Montaż okien połaciowych i wyłazłów dachowych	kpl.	2,000		
36 d.2.5	KNR 2-02 0513-01	Wywiewki wentylacyjne blaszane	szt.	8,000		
Razem dział: Dach - pokrycie						
2.6		Dach - obróbki, rynny, rury spustowe				
37 d.2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	62,680		
38 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	62,680		
39 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	18,630		
Razem dział: Dach - obróbki, rynny, rury spustowe						
Razem dział: STAN SUROWY OTWARTY						
3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
3.1		Scianki działowe-parter				
40 d.3.1	KNR 0-27 0165-02	Scianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	126,304		
41 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	9,500		
Razem dział: Scianki działowe-parter						
3.2		Stolarka okienna				
42 d.3.2	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodelne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m2	10,980		
43 d.3.2	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m2	18,920		
44 d.3.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, wew. z konglomeratu	szt	5,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Stolarka okienna						
3.3		Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne i bramy garażowe				
45 d.3.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe - MONTAŻ	m	10,440		
46 d.3.3	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m2	4,284		
47 d.3.3	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	6,420		
Razem dział: Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne i bramy garażowe						
Razem dział: STAN SUROWY ZAMKNIĘTY						
4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
4.1		Dach - izolacja cieplna i okładziny g/k				
48 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr. 10 cm	m2	189,650		
49 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr. 15 cm	m2	189,650		
50 d.4.1	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu	m2	148,040		
51 d.4.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	148,040		
Razem dział: Dach - izolacja cieplna i okładziny g/k						
4.2		Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne				
52 d.4.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pod płytki ściennie	m2	33,642		
53 d.4.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	33,642		
54 d.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	379,607		
55 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000		
56 d.4.2	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne i wycierowe w kominach.	szt.	2,000		
57 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	379,607		
Razem dział: Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne						
4.3		Posadzki - wykończenie				
58 d.4.3	NNRNKB 202 1119-10 analogia	Posadzki gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m2	61,760		
59 d.4.3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2	86,280		
60 d.4.3	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2	86,280		
Razem dział: Posadzki - wykończenie						
4.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
61 d.4.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone - MONTAŻ	m	57,020		
62 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednozielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2	17,808		
63 d.4.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2	4,284		
64 d.4.4	Analiza indywidualna	Dostarczenie stolarki drzwiowej wew.	kpl.	11,000		
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
Razem dział: STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY				
5.1		Elewacja				
65 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	120,416		
66 d.5.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	722,496		
67 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	120,416		
68 d.5.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	9,404		
69 d.5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2	50,872		
70 d.5.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	129,820		
71 d.5.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	120,416		
72 d.5.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	9,404		
73 d.5.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	12,479		
74 d.5.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.	74,874		
75 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m2	12,479		
76 d.5.1	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2	12,479		
77 d.5.1	KNR 2-22 0602-02	Elewacje drewniane z desek grubości 19 mm	m2	12,479		
78 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podsufitki	m2	43,743		
79 d.5.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr.10 cm	m2	0,000		
80 d.5.1	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2	43,743		
81 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne Deski elewacyjne i podsufitka	m2	43,743		
82 d.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki	m2	1,975		
Razem dział: Elewacja						
5.2		Wejścia, taras i wjazd do garażu				
83 d.5.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	35,779		
84 d.5.2	KNNR 6 0502-02	Podejścia, tarasy i podjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35,779		
Razem dział: Wejścia, taras i wjazd do garażu						
Razem dział: STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE				
6.1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
85 d.6.1	wycena indywidualna	Rurociągi z rur polipropylenowych - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.	1,000		
86 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
87 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
88 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
89 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
90 d.6.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki ustępowej	szt.	2,000		
91 d.6.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - do pralki i zmywarki	szt.	2,000		
92 d.6.1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy - zestaw wodomierzowy śr. 20mm	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa wewnętrzna						
6.2		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna				
93 d.6.2	wycena indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.	1,000		
94 d.6.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
95 d.6.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1,000		
96 d.6.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000		
97 d.6.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
98 d.6.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna						
6.3		Instalacja c.o. wewnętrzna				
99 d.6.3	wycena indywidualna	Rurociągi z polibutyleny - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.	1,000		
100 d.6.3	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy	m2	121,900		
101 d.6.3	KNR 0-31 0215-02 analogia	Kotły grzewcze na paliwo stałe dwufunkcyjne o mocy max 12 kW	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja c.o. wewnętrzna						
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE						
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
7.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
102 d.7.1	wycena indywidualna	Przewody kabelkowe - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.	1,000		
103 d.7.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14,000		
104 d.7.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
105 d.7.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000		
106 d.7.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne	szt.	2,000		
107 d.7.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne	szt.	4,000		
108 d.7.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000		
109 d.7.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14,000		
110 d.7.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne	szt.	17,000		
111 d.7.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo RTV + SAT	szt.	2,000		
112 d.7.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	19,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
113 d.7.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne IP44	kpl.	6,000		
114 d.7.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - wg schematu z projektu	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna						
7.2		Instalacja odgromowa				
115 d.7.2	wycena indywidualna	Instalacja odgromowa - prowadzenie, oraz ilości zweryfikować z dokumentacji w naturze	kpl.	1,000		
116 d.7.2	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.16mm	szt.	4,000		
117 d.7.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Kosztorys razem						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 953,9259		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,2893		
2	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt	1,0000		
3	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	2,0000		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,0000		
5	Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	1,0000		
6	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	12,0000		
7	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	4,0000		
8	Belka nadprożowa L19/N-250 dł.249 cm	szt	2,0000		
9	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	4,0000		
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	33,4089		
11	Brama segm.ociepl.otw.auto.do 7m2	m2	6,4200		
12	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,0000		
13	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4,0000		
14	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,1469		
15	Ćwierćwałek drewniany	m	281,8940		
16	Dachówka cementowa,kolor	szt	4 471,8960		
17	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	1,1807		
18	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	1,5636		
19	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	7,6910		
20	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,2486		
21	Deszcz.posadz.brzoz.klon.jaw.kl.I,gr.22mm	m2	89,7312		
22	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0236		
23	Drewno opałowe	m3	2,3454		
24	Drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej klasy EI 30 90x210 cm	szt	2,0000		
25	Drzwi wejściowe zewn. oszkl. 80-100 cm	szt	1,0000		
26	Drzwi wejściowe zewnętrzne pełne 80-100 cm	szt	1,0000		
27	Drzwi wew.płycin.sosn.do oszk. 80 cm	szt	3,0000		
28	Drzwi wew.płycin.sosn.do oszk. 80 cm - łazienkowe	szt	4,0000		
29	Drzwi wew.płycin.sosn.do oszk. 90 cm	szt	2,0000		
30	Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.	szt	2,0000		
31	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt	1,0500		
32	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt	2,1000		
33	Emulsja gruntująca	kg	0,7402		
34	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	148,0867		
35	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	140,7945		
36	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	218,3316		
37	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	170,2460		
38	Gąsior cementowy podstawowy	szt	89,3858		
39	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0992		
40	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	14,2800		
41	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt.	4,0800		
42	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze - hermetyczne	szt.	17,3400		
43	Gniazdo telewizyjno-radiowe RTV+SAT	szt	2,0400		
44	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	80,9592		
45	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	13,0300		
46	Gwoździe stolarskie	kg	1,3824		
47	Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel	kg	88,0056		
48	klosze	szt	19,7600		
49	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt	1,7200		
50	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	659,2800		
51	Kolek rozporowy z wkrętem	szt	337,3320		
52	komplet wsporników dystansowych oraz ele. montażowych	kpl	1,0000		
53	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,0000		
54	konstrukcja dachu z prefabrykowanych wiązarów deskowych	kpl.	1,0000		
55	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m2	36,4946		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	kotły grzewcze na paliwo stałe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, o mocy max 12 kW z zestawem montażowym i urządzeniami peryferyjnymi	kpl	1,0000		
57	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	6,0000		
58	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0179		
59	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	3,1500		
60	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt	2,1000		
61	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	3,1500		
62	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	2,1000		
63	Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.	kg	5,1768		
64	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	dm3	48,1326		
65	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	99,0280		
66	listwy drewniane	m	120,3151		
67	Listwy przyścienne	m	100,0848		
68	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	4,6988		
69	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	76,9808		
70	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A	szt	14,2800		
71	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A - IP44	szt	2,0400		
72	Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A	szt	2,0400		
73	Łącznik schod. n/t-p/t 250V/10A	szt	8,1600		
74	Łącznik schod. n/t-p/t 250V/10A - IP44	szt	4,0800		
75	Łączniki instalacyjne	szt.	2,0400		
76	Łączniki wbijane z trzyp.	szt	77,8690		
77	Łączniki wbijane z trzyp. do styr.	szt	751,3958		
78	Masa tynkarska podkładowa	kg	39,9720		
79	Nadproże strunobetonowe długości 2,70 m	szt	2,0000		
80	Nadproże strunobetonowe długości 3,00 m	szt	2,0000		
81	Nadproże strunobetonowe długości 3,30 m	szt	2,0000		
82	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,0000		
83	okna i drzwi balkonowe drewniane uchylno-rozwierne	m2	29,9000		
84	Oprawa kinkietowa ścienna - bryzgoszczelna IP44	szt	6,0000		
85	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	19,0000		
86	Papa asfal.na tekturze izolacyjna	m2	304,9020		
87	Parapet szer.10-35cm gięty lakier.kolor	m2	2,4293		
88	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego	m	6,1000		
89	Pas nadrynnowy i podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka poliester	szt	33,2204		
90	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	4,1911		
91	Piasek naturalny kopany	m3	173,6005		
92	Piasek uszlachetniony	m3	2,8194		
93	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	304,9624		
94	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 - gr.5cm	m3	9,5520		
95	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	63,6128		
96	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m2	34,3148		
97	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	43,7499		
98	Płyty styrop.elewacyjny - gr.20cm	m3	25,2874		
99	Płyty styrop.EPS 100 - gr.10cm	m3	16,3567		
100	Płyty styrop.EPS 100 - gr.15cm	m3	2,3234		
101	plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	127,9950		
102	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m2	13,1030		
103	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	208,6150		
104	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	208,6150		
105	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,0984		
106	pręty FeZn fi16mm	m	1,5000		
107	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	131,2620		
108	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	664,0200		
109	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm	kg	72,4200		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm	kg	939,4200		
111	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	482,6104		
112	Pustak ceramiczny poryzowany 11.5 P+W, o wym. 115/498/238 mm	szt	1 028,1146		
113	Pustak ceramiczny poryzowany 25P+W-25x37,3x23,8cm	szt	1 525,5827		
114	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 100 mm	m	19,1889		
115	rury Hep2O "barrier" 16 mm	m	1 607,6172		
116	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	7,3140		
117	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,6800		
118	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	64,5604		
119	Schody drewn. składane - drabinka drewniana	szt	1,0000		
120	sedesy typu kompakt	kpl	2,0000		
121	Siatka z włókna szklanego	m2	152,1229		
122	Stępki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,0032		
123	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt	10 717,4480		
124	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,9021		
125	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000		
126	Sucha miesz.tynk.miner.	kg	534,7380		
127	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm	kg	26,4264		
128	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2,0000		
129	systemowe kominy dymowe z wentylacją	mb	12,2100		
130	szafka sprzętu teleinformatycznego	szt	1,0000		
131	szafka sprzętu TV	szt	1,0000		
132	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	5,2492		
133	Szpachlówka gipsowa sypka, biała, opak. 20 kg	kg	444,1200		
134	tablica bezpiecznikowa budynku	szt	1,0000		
135	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	136,9181		
136	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	421,2864		
137	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	259,0700		
138	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	6,1479		
139	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	125,3600		
140	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2,0000		
141	wanny z tworzyw sztucznych	szt	1,0000		
142	Wiatroizolacyjna, wysokoparoprzepuszczalna	m2	13,7269		
143	Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz	szt	679,5036		
144	Wkręt: farmerskie, lakierowane	szt	247,9937		
145	Wkręty do płyt gipsowych	kg	11,2510		
146	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4,0000		
147	Wsporniki stalowe	kg	9,1210		
148	Wykonanie zestawu wodomierzowego z dwoma zaworami fi śr. 20mm	kpl.	1,0000		
149	Wyłazy dach. ze zintegr.kołnierz.66x98 cm	szt	1,0000		
150	wywiewka dachowa wentylacyjna, kompletna	szt	8,0000		
151	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	605,5461		
152	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	1 241,7760		
153	Zaprawa cementowa	m3	0,1758		
154	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	2,3640		
155	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	2,9874		
156	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	7,9729		
157	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, opak. 25 kg	kg	74,8740		
158	Zaprawa wapienna	m3	2,5289		
159	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	2,0000		
160	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 20 mm - do pralki	szt	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 20 mm - do zmywarki	szt	1,0000		
162	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		
163	Złączka kontrolne	szt	4,0000		
164	Żarówka głównego szeregu,250V	szt	6,2400		
165	żarówki	szt	19,7600		
166	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	0,8158		
2	Freza do grunt.ciąg.(bez ciąg)	m-g	0,9088		
3	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	8,4143		
4	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	7,7203		
5	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	0,8158		
6	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	10,1517		
7	Pompa do bet.na sam.rur.	m-g	1,7840		
8	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	7,5365		
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	55,0372		
10	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,4753		
11	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	11,2194		
12	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	0,8158		
13	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0,1288		
14	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	4,6513		
15	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	81,9423		
16	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,0438		
RAZEM					

Słownie: