

## **Kosztorys bez cen**

### **Budynek użyteczności publicznej "ŚWIETLICA WIEJSKA"**

Lokalizacja: **Kawęczynek - działka nr ewid. 1072/9 i 1072/1.**

Nazwa i kod CPV: **45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**

Inwestor: **GMINA SZCZEBRZESZYN, Plac Tadeusza Kościuszki Nr 1, 22 - 460 Szczepieszyn**

Data opracowania:

**2017-07-05**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budynek użyteczności publicznej "ŚWIETLICA WIEJSKA"</b>		
1	Rozdział	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>		
1.1	Element	<b>Izolacje fundamentów i posadzek na gruncie</b>		
1	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm, izolacje pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,75 \cdot (17,04 + 9,84) \cdot 2$	40,320	
		RAZEM:	40,320	m2
2	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,781	20,781	
		RAZEM:	20,781	m2
1.2	Element	<b>Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>		
3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(204,54 - 105,46) \cdot 0,5$	49,540	
		RAZEM:	49,540	m3
1.3	Element	<b>Podkłady pod posadzkę</b>		
4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,06 \cdot 2,91 - 1,43 \cdot 0,24) \cdot 0,3$	2,568	
		$(3,06 \cdot 3,21 + 3,06 \cdot 2,76 - 0,76 \cdot 0,52) \cdot 0,3$	5,362	
		$(1,56 \cdot 0,84 + 0,60 \cdot 4,56 + 6,36 \cdot 12,66 - 0,24 \cdot 0,24 \cdot 3,0 - 0,64 \cdot 0,44) \cdot 0,3$	25,233	
		$(2,56 \cdot 3,16 - 1,92 \cdot 0,44 + 5,66 \cdot 2,76 + 2,46 \cdot 3,96 - 0,54 \cdot 3,44) \cdot 0,3$	8,771	
		RAZEM:	41,934	m3
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 GR. 10 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$139,779 \cdot 0,1$	13,978	
		RAZEM:	13,978	m3
1.4	Element	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne</b>		
6	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	$3,20 \cdot (17,04 + 9,36) \cdot 2$	168,960	
	minus otwory	$-(1,6 \cdot 2,55 + 1,1 \cdot 2,55 + 2,0 \cdot 1,7 \cdot 3 + 1,0 \cdot 0,70 \cdot 5 + 2,0 \cdot 0,70 + 2,0 \cdot 2,55 \cdot 3) - 3,98 \cdot 0,24$	-38,240	
	poddasze	$0,66 \cdot (17,49 + 9,36) \cdot 2 - 0,66 \cdot 0,24 \cdot 33$	30,215	
		RAZEM:	160,935	m2
7	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	$3,20 \cdot (3,30 + 2,76 + 4,80 + 0,36 + 0,78 + 0,90 + 7,18 + 2,76 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,10 \cdot 2 - 1,2 \cdot 2,10 - 0,9 \cdot 2,10 - 1,3 \cdot 2,10$	70,580	
	poddasze	$2,81 \cdot 7,19 - 1,1 \cdot 2,10 + 0,66 \cdot 2 \cdot 2,76 + (2,81 - 0,66) \cdot 0,5 \cdot 2,76 \cdot 2$	27,471	
		RAZEM:	98,051	m2
8	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	szt
9	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000	
		RAZEM:	8,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L - 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*12	14,400	
		RAZEM:	14,400	m
11	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L - 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*6	9,000	
		RAZEM:	9,000	m
12	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L - 210		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*2	4,200	
		RAZEM:	4,200	m
13	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L - 240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*16	38,400	
		RAZEM:	38,400	m
1.5	Element	<b>Kominy</b>		
14	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków ceramicznych - wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*8,27+6,49*6	88,560	
		6,30*4+3,27*2	31,740	
		RAZEM:	120,300	m
15	KNR 202/122/2	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,27*0,51*0,51	2,151	
		RAZEM:	2,151	m3
16	KNR 202/123/2	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych cegłą pełną kl. 8 gr. 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	3,25*(0,52+0,32+0,52+0,32+0,44+0,40+0,32*2+0,4*2+0,72+0,2+0,72*2+0,27)	21,418
		poddasze	4,76*(0,72+0,72+0,28+0,51+0,2+0,2+1,16+1,16+0,2*2)-(1,632*0,76+2,64*0,76+3,0*0,4*2,84+2,83)*(0,52+0,2)*2	11,808
		RAZEM:	33,226	m2
17	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26*0,54+1,65*0,61	1,687	
		RAZEM:	1,687	m2
18	KNP 2/111/1 (1)	Obsadzanie krutek wentylacyjnych w gotowych otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt
19	Kalkulacja własna	Wkład kominowy o śred. 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,27	8,270	
		RAZEM:	8,270	m
1.6	Element	<b>Stropy podciągi i schody wewnętrzne</b>		
20	KNR 30/224/2	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość 4,20-6,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*(1,50+1,32+4,32+4,78+1,50+1,32+1,38+3,10)-0,88*1,1	91,288	
		3,3*(1,32+0,96+3,21+1,11+1,32)+1,8*(3,12+0,72)+2,76*0,52	34,483	
		RAZEM:	125,771	m2
21	KNR 30/224/1	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość do 3,90 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*(1,32+0,96+3,21+1,11+1,32)+1,8*(3,12+0,72)+2,76*0,52	34,483	
		RAZEM:	34,483	m2
22	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-01	(80,40-(3,00+3,00+5,66+2,72+3,30+4,62+0,65+0,98))*0,29*0,24	3,930
		W-03	52,80*0,24*0,24	3,041
		RAZEM:	6,971	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 202/212/11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-2 14,50*0,24*0,24		0,835
		W-1 (3,00+3,00+5,66+2,72+3,30+4,62+0,65+0,98)*0,29*0,24		1,666
		RAZEM:	2,501	m3
24	KNR 202/212/7	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WZ-1 do WZ-5 0,9*0,24*0,24*2+0,66*0,24*0,24*4+0,84*0,24*0,24+0,88*0,24*0,24*2		0,406
		ZE-01 4,56*0,62*0,24*2		1,357
		ZE-02 6,36*0,36*0,24		0,550
		ZE-03 9,36*0,36*0,24		0,809
		ZE-04, ZE-05 3,06*0,48*0,24*2+1,72*0,48*0,24*2		1,101
		RAZEM:	4,223	m3
25	KNR 202/231/1	Trzpienie żelbetowe w ścianach		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		TR-2, 3, 4 0,66*0,24*0,24*32+(4,67-0,29)*0,29*0,24		1,521
		RAZEM:	1,521	m3
26	KNR 202/210/1	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		P-01, P-02 1,56*0,39*0,24+12,66*0,39*0,24		1,331
		RAZEM:	1,331	m3
27	KNR 202/208/5	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL-1, SL-2, TR-1, TR-3 3,62*0,24*0,24*3+4,08*0,24*0,24*4+3,72*0,24*0,24+(0,66+3,62)*0,24*0,24		2,026
		RAZEM:	2,026	m3
28	KNR 202/218/5	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,66*3,76		21,282
		RAZEM:	21,282	m2
29	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
	(1)			
30	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,168+0,083+0,059+0,035+0,04		0,385
		RAZEM:	0,385	t
31	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,59+0,313+0,08+0,10+0,165+0,188		1,436
		RAZEM:	1,436	t
32	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,071		0,071
		RAZEM:	0,071	t
1.7	Element	<b>Dach - konstrukcja z pokryciem</b>		
33	KNR 202/406/2	Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,410		0,410
		RAZEM:	0,410	m3
34	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22		1,220
		RAZEM:	1,220	m3
35	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,750		1,750
		RAZEM:	1,750	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
36	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,85-1,75	5,100		
		RAZEM:	5,100	m3	
37	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,75	2,750		
		RAZEM:	2,750	m3	
38	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,51	0,510		
		RAZEM:	0,510	m3	
39	KNR 202/409/4	Nakładki i stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,06+0,19	0,250		
		RAZEM:	0,250	m3	
40	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,31-0,03	1,280		
		RAZEM:	1,280	m3	
41	KNR 202/409/4	Deski koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,32	0,320		
		RAZEM:	0,320	m3	
42	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,03	0,030		
		RAZEM:	0,030	m3	
43	KNR 202/1218/1	Kotwy stalowe Fi 16 mm - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36	36,000		
		RAZEM:	36,000	szt	
44	KNR 202/607/1	Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,23*(12,94*20,14+6,88*0,73*2)-0,78*1,4*12	319,803		
		RAZEM:	319,803	m2	
45	NNRNKB 202/421/1	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych panelowych - kontrłaty 25x50mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		319,803	319,803		
		RAZEM:	319,803	m2	
46	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		319,803	319,803		
		RAZEM:	319,803	m2	
47	KNR 202/501/1 (1)	Ułożenie na dachu ekranu włochatego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		319,803	319,803		
		RAZEM:	319,803	m2	
48	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		319,803	319,803		
		RAZEM:	319,803	m2	
49	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kominy	1,70*0,70+1,30*0,60	1,970	
		czapki + deski okapowe	0,35*(14,40+20,14)*2	24,178	
		kominy	0,4*(0,51*2+1,55*1,23*2+1,16*1,23*2+0,44*2)	3,427	
		RAZEM:	29,575	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000	
		RAZEM:	9,000	szt 9,00
51	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe o podwyższonej odporności na wilgoć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
52	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe z funkcją wylazu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
53	KNR 217/152/1 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 100 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000	
		RAZEM:	15,000	szt 15,000
54	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,78*12*2+1,48*2*12	54,240	
		RAZEM:	54,240	m 54,240
55	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 12 cm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,14+6,63+6,63+14,40+14,40+0,50+0,50+0,50+0,50)	64,200	
		RAZEM:	64,200	m 64,200
56	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm - montaż narożników zewnętrznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,000
57	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm - montaż narożników wewnętrznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,000
58	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm, montaż lejów spustowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,000
59	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
60	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej kolanka Fi 100 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt 12,000
61	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(2,73+1,49+0,16)	17,520	
		RAZEM:	17,520	m 17,520
1.8	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*0,68*5	3,264	
		RAZEM:	3,264	m <sup>2</sup> 3,264

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96*0,68*1		1,333
		RAZEM:		1,333
			m2	1,333
64	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96*1,68*3		9,878
		RAZEM:		9,878
			m2	9,878
65	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96*2,53*3		14,876
		RAZEM:		14,876
			m2	14,876
1.9	Element	<b>Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>		
66	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach. DZ 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06*2,53		2,682
		RAZEM:		2,682
			m2	2,682
67	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, dwuskrzydłowe z naswietlem bocznym, osadzanie na kotwach, DZ 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*2,53		3,947
		RAZEM:		3,947
			m2	3,947
1.10	Element	<b>Ścianki działowe</b>		
68	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25*(3,09+2,76+3,56+1,50+2,66+2,76+1,47*2)-0,9*2,1*3-1,00*2,1*2-1,20*2,1		50,238
		1,42*0,95+1,42*0,5*2,02		2,783
		RAZEM:		53,021
			m2	53,021
69	KNNR 2/1702/2 (1)	Ścianki działowe - płyty gipsowo-kartonowe na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,76*7+(2,94-1,00)*2,76*7*0,5+1,00*1,4+(1,95-1,00)*0,5*1,4		40,125
		2,94*(3,27+0,41+1,84+2,55+0,87+0,87+1,56*2+9,52)-0,86*2,06*7		53,602
		minus kominy		-3,901
		-(1,77*0,76+(2,33-1,77)*0,5*0,76+1,65*1,14+(2,46-1,65)*1,14*0,5)		
		RAZEM:		89,826
			m2	89,826

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Budynek użyteczności publicznej "ŚWIETLICA WIEJSKA"</b>					
1	Rozdział	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>					
1.1	Element	<b>Izolacje fundamentów i posadzek na gruncie</b>					
1	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm, izolacje pionowe	m2		<b>40,320</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2956	11,919		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa XPS grub. 10 cm	m2	1,05	42,336		
		Dysperbit - masa izolacyjna	kg	0,8	32,256		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,492		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0075	0,302		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	KNR 202/604/1 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	<b>m2</b>		<b>20,781</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6662	13,845		
		<b>Materiały</b>					
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	2,3	47,796		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	6,234		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,441		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,283		
1.2	Element	<b>Zасыpanie wykopów przy fundamentach</b>					
3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	<b>m3</b>		<b>49,540</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,1145	55,212		
1.3	Element	<b>Podkłady pod posadzkę</b>					
4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	<b>m3</b>		<b>41,934</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,32	181,155		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek naturalny kopany	m3	1,08	45,289		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 GR. 10 CM	<b>m3</b>		<b>13,978</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,26	73,525		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	14,397		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4	Element	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne</b>					
6	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	<b>m2</b>		<b>160,935</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,09	175,419		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek z betonu komórkowego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	6,9	1 110,452		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,022	3,541		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm - ściany wewnętrzne	<b>m2</b>		<b>98,051</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,09	106,876		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek z betonu komórkowego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	6,9	676,552		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,022	2,157		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	<b>szt</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,14	21,400		
9	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	<b>szt</b>		<b>8,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,55	12,400		
10	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L - 120	<b>m</b>		<b>14,400</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	2,880		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane L - 120 cm	m	1,02	14,688		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,288		





Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNP 2/111/1 (1)	Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	szt		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,395	4,740		
		<b>Materiały</b> Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	1	12,000		
19	Kalkulacja własna	Wkład kominowy o śred. 125 mm	m		<b>8,270</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2	16,540		
		<b>Materiały</b> Wkład kominowy, podciśnieniowy, stal kwasoodporna Fi 125 mm	m	1	8,270		
1.6	Element	<b>Stropy podciąg i schody wewnętrzne</b>					
20	KNR 30/224/2	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość 4,20-6,00 m	m2		<b>125,771</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,746	219,596		
		<b>Materiały</b> Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 4,80 m	m	1,375	172,935		
		Pustak stropowy z betonu lekkiego TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	6,91	869,078		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,063	7,924		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,00278	0,350		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,001	0,126		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,126		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	11,319		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,328	41,253		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,830		
		21	KNR 30/224/1	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość do 3,90 m	m2		<b>34,483</b>
<b>Robocizna razem</b>	r-g			1,662	57,311		
<b>Materiały</b> Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 3,40 m	m			1,78	61,380		
Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 3,0 m	m			0,27	9,310		
Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 1,80 m	m			0,58	20,000		
Pustak stropowy z betonu lekkiego TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt			7,06	243,450		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3			0,0581	2,003		
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3			0,00221	0,076		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3			0,00093	0,032		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3			0,001	0,034		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0,084	2,897		
<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g			0,314	10,828		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,203				
22	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m3		<b>6,971</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	11,71	81,630		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	7,110		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,048	0,335		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,027	0,188		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	29,975		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,18	1,255		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,96	6,692				
23	KNR 202/212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		<b>2,501</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,5	18,758		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,551		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,034	0,085		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,016	0,040		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	7,253		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,225		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,85	2,126				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
24	KNR 202/212/7	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych	<b>m3</b>		<b>4,223</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	18,49	78,083			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	4,307			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	0,139			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,033	0,139			
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,017	0,072			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	13,936			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,507					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,18	9,206					
25	KNR 202/231/1 (1)	Trzpienie żelbetowe w ścianach	<b>m3</b>		<b>1,521</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	16,77	25,507			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,551			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	0,050			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,039	0,059			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1	1,673			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,137			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,13	1,719					
26	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	<b>m3</b>		<b>1,331</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	15,68	20,871			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,358			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,061			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,073			
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,012	0,016			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	3,594			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,160					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,58	3,434					
27	KNR 202/208/5 (1)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	<b>m3</b>		<b>2,026</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	40,57	82,195			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,067			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,11	0,223			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,131	0,265			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4	6,888			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,32	0,648			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,02	8,145					
28	KNR 202/218/5 (1)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	<b>m2</b>		<b>21,282</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	13,38	284,753			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,24	5,108			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	0,702			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,024	0,511			
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,005	0,106			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	17,026			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,851					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,54	11,492					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=7	<b>m2</b>		<b>21,282</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,09	13,407		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,012	1,788		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	2,979		
30	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	<b>t</b>		<b>0,385</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	35,72	13,752		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu fi 6 mm	kg	1 002	385,770		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,386		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,829		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	1,552		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	0,277		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,501		
31	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	<b>t</b>		<b>1,436</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	42,88	61,576		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm 34GS	kg	1 002	1 438,872		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	6,175		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	8,329		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	6,893		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8	1,149		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,298		
32	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	<b>t</b>		<b>0,071</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	42,88	3,044		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 mm 34GS	kg	1 002	71,142		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,305		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,412		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,341		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8	0,057		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,114		
1.7	Element	<b>Dach - konstrukcja z pokryciem</b>					
33	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	<b>m3</b>		<b>0,410</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,61	3,531		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,06	0,435		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	17,5	7,175		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	2,194		
		Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	0,31	0,127		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,439		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,83	0,340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,220</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	16,58	20,228		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,1	1,342		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	3,623		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	1,2	1,464		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,342		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,89	1,086				
35	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,750</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	17,95	31,414		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	5,775		
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,04	1,820		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	3,325		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,5	0,875		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	1,155				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	1,470				
36	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>5,100</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	14,01	71,451		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	16,830		
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,04	5,304		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	9,690		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,4	2,040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	5,253				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	4,284				
37	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>2,750</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	26,65	73,288		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	4,785		
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,04	2,860		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,22	0,605		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,03	2,833		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	2,310				
38	KNR 202/408/2	Jełki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - analogia	<b>m3</b>		<b>0,510</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	31,62	16,126		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	1,04	0,530		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	18,962		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,22	0,112		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,362		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,41	0,719				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNR 202/409/4	Nakładki i stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>0,250</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	46,63	11,658		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	1,033		
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,04	0,260		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,25	0,063		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	0,265				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	0,210				
40	KNR 202/407/6	Śłupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,280</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	21,38	27,366		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,06	1,357		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	36,544		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	1,03	1,318		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,947				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,95	1,216				
41	KNR 202/409/4	Deski koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>0,320</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	46,63	14,922		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	1,322		
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,04	0,333		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,25	0,080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	0,339				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84	0,269				
42	KNR 202/407/4	Śłupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	<b>m3</b>		<b>0,030</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	28,64	0,859		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasycone	m3	1,06	0,032		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41	0,642		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	1,55	0,047		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	1,11	0,033				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9	0,027				
43	KNR 202/1218/1	Kotwy stalowe Fi 16 mm - analogia	<b>szt</b>		<b>36,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,7676	27,634		
		<b>Materiały</b>					
		Kotwy stalowe M 16 z nakrętkami i podkładkami	szt	1	36,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,151				
44	KNR 202/607/1	Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna	<b>m2</b>		<b>319,803</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3596	115,001		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,2	383,764		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,175				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	3,582				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	NNRNKB 202/421/1	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych panelowych - kontrłaty 25x50mm	<b>m2</b>		<b>319,803</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,16	51,168		
		<b>Materiały</b>					
		Łaty i listwy iglaste, nasycone klasa II	m3	0,004	1,279		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	22,386		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,640		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,008	2,558		
46	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm	<b>m2</b>		<b>319,803</b>		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III					
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,24	76,753		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0237	7,579		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,08	25,584		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	3,198		
		Samochód samowładawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,03	9,594		
47	KNR 202/501/1 (1)	Ułożenie na dachu ekranu włochatego	<b>m2</b>		<b>319,803</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1163	37,193		
		<b>Materiały</b>					
		Ekran włochaty 265 - membrana dachowa	m2	1,1	351,783		
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	15,990		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	1,535		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0025	0,800		
48	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm	<b>m2</b>		<b>319,803</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,53	489,299		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana,panelowa na rąbek stojący grub. 0,50 mm	m2	1,05	335,793		
		Wkręty stalowe z łbem płaskim	szt	12	3 837,636		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0034	1,087		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0022	0,704		
49	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	<b>m2</b>		<b>29,575</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,9437	57,485		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana płaska	m2	1,23	36,377		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	14	414,050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,204		
50	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe	<b>szt</b>		<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,25	74,250		
		<b>Materiały</b>					
		Okno dachowe drewniane obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze naturalnym z kołnierzem	szt	1	9,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
				Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,012	0,108
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,108		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe o podwyższonej odporności na wilgoć	<b>szt</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,25	16,500		
		<b>Materiały</b>					
		Okno dachowe drewniane obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze białym o podwyższonej odporności na wilgoć z kołnierzem	szt	1	2,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
52	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okno drewniane obrotowe z funkcją wylazu	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,25	8,250		
		<b>Materiały</b>					
		Okno dachowe drewniane uchylno - obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze naturalnym z funkcją wylazu x kołnierzem	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
53	KNR 217/152/1 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 100 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>15,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,06	29,509		
		<b>Materiały</b>					
		Wywietrzak dachowy cyl. z blachy nierdzewnej fi 160 mm	szt	1	15,000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	1,04	15,600		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,08	1,200		
Pręt gwintowany do zamocowań	szt	3,12	46,800				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,11	1,650				
54	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	<b>m</b>		<b>54,240</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,35	18,984		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,044	2,387		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	8,136		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,271				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,271				
55	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 120 mm, blacha powlekana	<b>m</b>		<b>64,200</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,455	29,211		
		<b>Materiały</b>					
		Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 120 mm	m	1,03	66,126		
		Uchwyty do rynien nakrokwiovy	szt	2	128,400		
		Wkręty stalowe do drewna M8,0 z łbem płaskim	szt	6	385,200		
Łącznik rynny Fi 120 mm	szt	0,19	12,198				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,205				
56	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm - montaż narożników zewnętrznych - analogia	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4362	1,745		
		<b>Materiały</b>					
		Narożnik rynny 90° Fi 120 mm	szt	1	4,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,001				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm - montaż narożników wewnętrznych - analogia	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4362	1,745		
		<b>Materiały</b>					
		Narożnik rynny 90° Fi 120 mm	szt	1	4,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,001				
58	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm, montaż lejów spustowych - analogia	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3296	1,319		
		<b>Materiały</b>					
		Lej spustowy rynnowy Fi 100 mm	szt	1	4,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,002				
59	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 120 mm, montaż denek rynnowych	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1413	0,282		
		<b>Materiały</b>					
		Denko rynnowe Fi 120	szt	1	2,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001					
Wyciąg	m-g	0,00006					
60	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej kolanka Fi 100 mm - analogia	<b>szt</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2156	2,587		
		<b>Materiały</b>					
		Kolano rury spustowej Fi 100 mm	szt	1	12,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,002				
61	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 10 cm	<b>m</b>		<b>17,520</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,772	13,525		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa z blachy powlekanej fi 100 mm	m	1,05	18,396		
		Obejma metalowa	szt	0,33	5,782		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,042				
1.8	Element	<b>Stolarka okienna</b>					
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0 m2, osadzenie na kotwach	<b>m2</b>		<b>3,264</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,76	18,801		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PVC białe o wym. 100 x 70 cm	m2	1	3,264		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	33,228		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,338		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,294		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	11,098		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	6,12	19,976		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,163		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,196		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	<b>m2</b>		<b>1,333</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,07	5,425		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PVC białe o wym. 200 x 70 cm	m2	1	1,333		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	8,345		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,453		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	0,093		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	3,599		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,86	6,478		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,067				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,080				
64	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	<b>m2</b>		<b>9,878</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,86	28,251		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PVC białe o wym. 200 x 170 cm	m2	1	9,878		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	43,463		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,470		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,494		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	18,176		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	32,696		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,395				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,593				
65	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	<b>m2</b>		<b>14,876</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,77	56,083		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PVC białe o wym. 200 x 260 cm	m2	1	14,876		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	78,545		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	4,909		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,893		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	36,000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,36	64,859		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,744				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,893				
1.9	Element	<b>Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>					
66	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach. DZ 2	<b>m2</b>		<b>2,682</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,68	7,188		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe półpełne	m2	1	2,682		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	14,912		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,751		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,134		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,161		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone, dwuskrzydłowe z naświetlem bocznym, osadzanie na kotwach, DZ 1	m2		<b>3,947</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,1	12,236		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z naświetlem bocznym - półpełne	m2	1	3,947		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	18,788		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,947		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,197				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,237				
1.1 0	Element	<b>Ścianki działowe</b>					
68	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		<b>53,021</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,79	41,887		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	6,9	365,845		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,01	0,530		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	3,711				
69	KNNR 2/1702/2 (1)	Ścianki działowe - płyty gipsowo-kartonowe na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02.	m2		<b>89,826</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,36	391,641		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gipsowo-kartonowe, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,12	370,083		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,68	150,908		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	4,16	373,676		
		Płytki mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,05	94,317		
		Taśma dylatacyjna z PVC	m	2,66	238,937		
		Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	1,6	143,722		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,215	19,313		
		Kółka montażowe fi 6mm	szt	5	449,130		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	3,5	314,391		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,19	106,893		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	6,288		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,055	4,940				

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
16.	Robocizna razem	r-g	3 690,551	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>3 690,551</b>	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,530	
2.	Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 1,80 m	m	20,000	
3.	Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 3,0 m	m	9,310	
4.	Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 3,40 m	m	61,380	
5.	Belka stropowa TERIVA 4.0/1/KJ o rozpiętości 4,80 m	m	172,935	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	14,397	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	35,767	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,120	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
9.	Blacha stalowa powlekana płaska	m2	36,377	
10.	Blacha stalowa powlekana, panelowa na rąbek stojący grub. 0,50 mm	m2	335,793	
11.	Bloczek z betonu komórkowego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	1 787,004	
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	2 562,129	
13.	Denko rynnowe Fi 120	szt	2,000	
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,777	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,435	
16.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	7,579	
17.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,426	
18.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,194	
19.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe półpełne	m2	2,682	
20.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z zaświeczeniem bocznym - półpełne	m2	3,947	
21.	Dysperbit - masa izolacyjna	kg	32,256	
22.	Ekran wóchaty 265 - membrana dachowa	m2	351,783	
23.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	383,764	
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	175,766	
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	133,454	
26.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	47,970	
27.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	15,990	
28.	Kolano rury spustowej Fi 100 mm	szt	12,000	
29.	Kolek montażowy fi 6mm	szt	449,130	
30.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	197,281	
31.	Kotwy stalowe M 16 z nakrętkami i podkładkami	szt	36,000	
32.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	12,000	
33.	Krawędziaki iglaste klasa II wymiarowe nasyczone	m3	13,743	
34.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,387	
35.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	373,676	
36.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	150,908	
37.	Lej spustowy rynnowy Fi 100 mm	szt	4,000	
38.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	143,722	
39.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone klasa II	m3	1,279	
40.	Łącznik rynny Fi 120 mm	szt	12,198	
41.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,774	
42.	Nadproża prefabrykowane L - 120 cm	m	14,688	
43.	Nadproża prefabrykowane L - 150 cm	m	9,180	
44.	Nadproża prefabrykowane L - 210 cm	m	4,284	
45.	Nadproża prefabrykowane L - 240 cm	m	39,168	
46.	Narożnik rynny 90° Fi 120 mm	szt	8,000	
47.	Obejma metalowa	szt	5,782	
48.	Okna PVC białe o wym. 100 x 70 cm	m2	3,264	
49.	Okna PVC białe o wym. 200 x 70 cm	m2	1,333	
50.	Okna PVC białe o wym. 200 x 170 cm	m2	9,878	
51.	Okna PVC białe o wym. 200 x 260 cm	m2	14,876	
52.	Okno dachowe drewniane obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze białym o podwyższonej odporności na wilgoć z kołnierzem	szt	2,000	
53.	Okno dachowe drewniane obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze naturalnym z kołnierzem	szt	9,000	
54.	Okno dachowe drewniane uchylno - obrotowe o wym. 78 x 14 cm w kolorze naturalnym z funkcją wylazu x kołnierzem	szt	1,000	
55.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	7,175	
56.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	47,796	
57.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,868	
58.	Piasek naturalny kopany	m3	45,289	
59.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	370,083	
60.	Płyta styropianowa XPS grub. 10 cm	m2	42,336	
61.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	94,317	
62.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	365,845	
63.	Pręt gwintowany do zamocowań	szt	46,800	
64.	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu fi 6 mm	kg	385,770	
65.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm 34GS	kg	1 438,872	
66.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 mm 34GS	kg	71,142	
67.	Pustak stropowy z betonu lekkiego TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	1 112,528	
68.	Pustaki ceramiczne 18,8x18,8x24 cm	szt	493,230	
69.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,234	
70.	Rura spustowa z blachy powlekanej fi 100 mm	m	18,396	
71.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 120 mm	m	66,126	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
72.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	124,009	
73.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	6,731	
74.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,200	
75.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	74,980	
76.	Taśma dylatacyjna z PVC	m	238,937	
77.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	314,391	
78.	Uchwyty do rynien nakrokwiowy	szt	128,400	
79.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	15,600	
80.	Wkład kominowy, podciśnieniowy, stal kwasoodporna Fi 125 mm	m	8,270	
81.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	19,313	
82.	Wkręty stalowe do drewna M8,0 z łbem płaskim	szt	385,200	
83.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	414,050	
84.	Wkręty stalowe z łbem płaskim	szt	3 837,636	
85.	Wywietrzak dachowy cyl. z blachy nierdzewnej fi 160 mm	szt	15,000	
86.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	1,728	
87.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	7,616	
88.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,441	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	8,786	
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	10,570	
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	7,866	
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4,912	
5.	Samochód samowładawczy do 5,0 t (1)	m-g	9,594	
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,940	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	28,384	
8.	Wyciąg	m-g	0,004	
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	150,329	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				225,385

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>	
1.1	Izolacje fundamentów i posadzek na gruncie	
1.2	Zasypanie wykopów przy fundamentach	
1.3	Podkłady pod posadzkę	
1.4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne	
1.5	Kominy	
1.6	Stropy podciągi i schody wewnętrzne	
1.7	Dach - konstrukcja z pokryciem	
1.8	Stolarka okienna	
1.9	Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	
1.1	Ścianki działowe	
0		
	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>	
	Razem STAN SUROWY ZAMKNIĘTY netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Budynek użyteczności publicznej "ŚWIETLICA WIEJSKA" netto</b>	