

Przedmiar robót

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	Budynek użyteczności publicznej "ŚWIETLICA WIEJSKA"		
1	Rozdział	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
1.1	Element	Izolacje fundamentów i posadzek na gruncie		
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	Zasypanie wykopów przy fundamentach		
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	Podkłady pod posadzkę		
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	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne		
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	$-(1,6 \cdot 2,55 + 1,1 \cdot 2,55 + 2,0 \cdot 1,7 \cdot 3 + 1,0 \cdot 0,70 \cdot 5 + 2,0 \cdot 0,70 + 2,0 \cdot 2,5 \cdot 5 \cdot 3) - 3,98 \cdot 0,24$	-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	$3,20 \cdot (3,30 + 2,76 + 4,80 + 0,36 + 0,78 + 0,90 + 7,18 + 2,76 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,1 \cdot 0 \cdot 2 - 1,2 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 - 1,3 \cdot 2,1$	70,580	
	poddasze	$2,81 \cdot 7,19 - 1,1 \cdot 2,1 + 0,66 \cdot 2 \cdot 2,76 + (2,81 - 0,66) \cdot 0,5 \cdot 2,76 \cdot 2$	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	Kominy		
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 kratki 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	Stropy podciągi i schody wewnętrzne		
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	2,501
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	4,223
25	KNR 202/231/1 (1)	Trzpienie żelbetowe w ścianach			
		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	1,521
26	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami			
		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	1,331
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			
		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	2,026
28	KNR 202/218/5 (1)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,66*3,76	21,282	
		RAZEM:	21,282	m2	21,282
29	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami		m2	21,282
30	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,168+0,083+0,059+0,035+0,04	0,385	
		RAZEM:	0,385	t	0,385
31	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,59+0,313+0,08+0,10+0,165+0,188	1,436	
		RAZEM:	1,436	t	1,436
32	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,071	0,071	
		RAZEM:	0,071	t	0,071
1.7	Element	Dach - konstrukcja z pokryciem			
33	KNR 202/406/2	Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,410	0,410	
		RAZEM:	0,410	m3	0,410
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	1,220
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	1,750

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	Stolarka okienna		
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*0,68*5	3,264	
		RAZEM:	3,264	m2 3,264

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m ² , 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 osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , 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 osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,96*2,53*3		14,876
		RAZEM:		14,876
			m2	14,876
1.9	Element	Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne		
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 naświetlem bocznym, osadzanie na kotwach, DZ 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,56*2,53		3,947
		RAZEM:		3,947
			m2	3,947
1.10	Element	Ścianki działowe		
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	-(1,77*0,76+(2,33-1,77)*0,5*0,76+1,65*1,14+(2,46-1,65)*1,14*0,5)		-3,901
		RAZEM:		89,826
			m2	89,826