

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego
Kod CPV	45262700-8 - Przebudowa budynków 45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów
Budowa	Brudzowice, ul. Szkolna 2
Zamawiający	Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury w Siewierzu 42 - 470 Siewierz, ul. Słowackiego 2

---

Opracował    Andrzej Knapik

---

Siewierz, 08.08.2010

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty remontowo - budowlane istniejącego budynku</b>		
1.1	KNNR 6 808/1	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie  4+3,31+5,23+3,31	m	15,850
		razem	m	15,850
1.2	KNNR 3 403/1	Rozbiórka elementów, betonowych-taras  3,31*5,23	m3	17,31
		razem	m3	17,31
1.3	KNNR 3 403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych -schody  2,1*1,7*0,3	m3	1,071
		razem	m3	1,071
1.4	KNNR 1 202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III- wywóz ziemi z tarasu 5,73*3,56*0,6	m3	12,239
		razem	m3	12,239
1.5	KNNR 2 1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą  2,845*2,3*0,1	m3	0,654
		razem	m3	0,654
1.6	KNR 202 218/1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 2,84*0,3*0,175*8*0,5 2,84*2,4*0,15	m3	0,596
		razem	m3	1,022
			m3	1,618
1.7	KNR 202 290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,1
1.8	KNR 401 354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2  0,67*2*6+0,92*2,14	m2	10,009
		razem	m2	10,009
1.9	KNR 401 354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2  1,18*2,06*2+1,02*2,03	m2	6,932
		razem	m2	6,932
1.10	KNR 401 329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 2,1*0,4*0,4*5+1,46*1,43*0,4*2	m3	3,350
		razem	m3	3,350
1.11	KNR 401 348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły  3,68*3,25*2-0,67*2*2 2,94*3,25	m2	21,240
		razem	m2	9,555
			m2	30,795
1.12	KNR 401 304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0,34*1,03*0,4+1,03*1,22*0,4+0,15*1,03*0,4+0,7*2,03*0,4+0,3*1,03*0,4*3+1,18*2,06*0,4*2+1,72*3,4*0,42	m3	6,045
		razem	m3	6,045
1.13	KNR 401 306/2	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły 3,68*3,25*4-0,9*2,1*8 2,54*3,25-0,9*2,1 1,5*3,25+1,54*3,25 1,1*3,25+1,4*3,25 2,58*3,25+2,345*3,25 2,02*3,25*2-0,8*2*2 2,01*3,25*2-1,1*2,1*2	m2	32,720
		razem	m2	6,365
			m2	9,880
			m2	8,125
			m2	16,006
			m2	9,930
			m2	8,445
			m2	91,471
1.14	KNR 401 306/3	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły 1,5*3,4	m2	5,100
		razem	m2	5,100
1.15	KNR 401 313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 2*2*2+1,6*2+1,5*12	m	29,20
		razem	m	29,20

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNNR 3 603/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania  (1,18*2,06*2+1,03*0,78+0,3*1,03*6)*2 (91,471+5,1)*2	m2	15,038
			m2	193,142
		razem	m2	208,180
1.17	KNNR 2 604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa  22,9*3,68+22,9*4,14	m2	179,078
		razem	m2	179,078
1.18	KNNR 2 602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2	179,078
1.19	KNNR 2 804/1	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych, ścian i stropów	m2	179,078
1.20	KNNR 2 1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg  179,078*0,05	m3	8,954
		razem	m3	8,954
1.21	ORGB 202 1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	179,078
1.22	ORGB 202 1136/1	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)  3,55*3,68+9,2*3,68+10,67*4,15+2,01*1+4,15*6,815	m2	121,493
		razem	m2	121,493
1.23	KNNR 2 1203/2	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15 cm, 30x30 cm 3,84+5,21+6,61+1,95+1,14*1,21+2+1,19+1,28+8,78+5,21+4,73+6,43 2,845*2,3	m2	48,609
			m2	6,544
		razem	m2	55,153
1.24	KNNR 2 1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie  3,68*10+2,02*4+4,92*2+37,8-1*2*12	m	68,520
		razem	m	68,520
1.25	KNNR 2 803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  3,68*2*8+2,345*2*2+2,02*2*2+6,73*2*2+1,1*2*2+1,14*2*2+1,5*2*2+1,54*2*2-2*1*10	m2	104,380
		razem	m2	104,380
1.26	KNNR 2 1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	12
1.27	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne  0,9*2*12	m2	21,600
		razem	m2	21,600
1.28	KNR 19 1024/4	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi /pełne ,2zamki,brązowe/ 1,1*2,1	m2	2,310
		razem	m2	2,310
1.29	KNR 19 1023/11	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach - okna 2,065*1,435*5+1,46*1,43*2	m2	18,992
		razem	m2	18,992
1.30	ORGB 202 2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm 2,2*5+1,6*2	m	14,200
		razem	m	14,200
1.31	ORGB 202 541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm- parapety z blachy powlekanej 2,2*0,3*5+1,60*0,3*2	m2	4,260
		razem	m2	4,260
1.32	KNR 19 1023/10	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach - drzwi 2,1*1,1*2	m2	4,620
		razem	m2	4,620
1.33	KNNR 2 802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach  (Krotność= 2)		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22,9*8,65	m2	198,085
		8,65*3,25*2	m2	56,225
		9,2*3,1+9,2*3,4+10,67*3,4+10,67*3,1+3,2*3,4+6,815*3,1+6,815*3,4+3,55*3,1+3,55*3,4+2,54*3,25*4+2,02*3,25*2+2,58*3,25*2	m2	270,327
		104,38*0,6	m2	62,628
		- otwory -(2,06*1,43*5+1,43*1,46*2+1*2*8)	m2	-34,905
		razem	m2	552,360
1.34	KNNR 2 1402/3	Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
			m2	552,361
1.35	KNR 17 2610/1	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (CT 35 biały) -styropian 10 cm.		
		22,9*3,1*2+9,05*3,93*2	m2	213,113
		-(2,06*1,43*5+1,46*1,43*2+1,1*2,1)	m2	-21,215
		razem	m2	191,898
1.36	KNNR 2 604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -folia paroizolacyjna		
		22,9*5,2*2	m2	238,160
		razem	m2	238,160
1.37	KNNR 2 402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt		
		22,9*4	m	91,600
		5,2*29*2	m	301,600
		razem	m	393,200
1.38	KNNR 2 402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały		
		393*0,14*0,07	m3	3,851
		razem	m3	3,851
1.39	KNNR 2 1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki) -śruby mocujące		
			kg	30
1.40	KNNR 2 604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -folia paroprzepuszczalna		
			m2	238,160
1.41	KNNR 2 403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
			m2	238,160
1.42	KNNR 2 602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -styropian gr. 14cm		
			m2	238,160
1.43	KNNR 2 1301/6	konstrukcje daszków		
		3*1,5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
1.44	KNR 15 519/2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0 cm, blacha pokryta poliestrem		
		22,9*5,25*2	m2	240,450
		razem	m2	240,450
1.45	KNR 15 528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm		
		22,9*2	m	45,800
		razem	m	45,800
1.46	ORGB 202 550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm		
		3,1*2	m	6,2
		razem	m	6,2
1.47	KNR 15 521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33 cm		
			mb	22,9
1.48	ORGB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		10,05* 1,76*2	m2	35,376
		22,9*0,8*2+1,5*0,5*4	m2	39,640
		razem	m2	75,016
		<b>2 Roboty budowlane - Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych</b>		
2.1	KNNR 1 307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		8*1,5*0,8+4*1,5*0,8+6*1,5*0,8	m3	21,600
		razem	m3	21,600

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNNR 2 301/3	Fundamenty z bloczków betonowych  8*0,25*0,8+3,55*0,25*0,8+7,4*0,8*0,25 (0,9+0,46)*0,5*8*0,25 3,55*0,46*0,25 0,46*0,5*0,25*7,4  razem	m3 m3 m3 m3 m3	3,790 1,360 0,408 0,426 5,984
2.3	KNNR 2 601/6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy  (8+7,4+3,55)*0,8*2  razem	m2 m2	30,320 30,320
2.4	KNNR 1 318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	21,6
2.5	KNNR 2 1201/3	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek  (0,55+0,1)*0,5*1,4*8 3,55*1,4*0,1  razem	m3 m3 m3	3,640 0,497 4,137
2.6	KNNR 6 113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm  8*1,4+3,55*1,4+6*1,4  razem	m2 m2	24,570 24,570
2.7	KNNR 6 502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	24,57
2.8	KNNR 2 1001/3	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, barwione kategorii III  1,25*0,5*8+0,71*3,55+0,71*0,5*7,4  razem	m2 m2	10,148 10,148
2.9	ORGB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm  2*0,5+0,8*6+3,55*0,5+7,4*0,5  razem	m2 m2	11,275 11,275
2.10	KNNR 2 1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste  8*2+3,55+6*2  razem	m m	31,550 31,550
2.11	KNNR 2 1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	31,55
		<b>3 Roboty budowlane - Budowa osadnika bezodpływowego</b>		
3.1	KNNR 1 210/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV 4,3*7,72*3,62  razem	m3 m3	120,170 120,170
3.2	KNNR 4 1410/2	Podłoża betonowe, grubość 10 cm - gruzobeton  2,3*5,72*0,1  razem	m3 m3	1,316 1,316
3.3	KNNR 4 1401/2	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach	t	0,115
3.4	KNNR 4 1403/2	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, pręty Fi 10-14 mm	t	0,115
3.5	KNNR 4 1413/8	Podstawa studni betonowa  5,4*2,1*0,2  razem	m3 m3	2,268 2,268
3.6	KNNR 4 1413/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1400 mm, głębokość 3 m	szt	3
3.7	KNNR 4 1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1400 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	3
3.8	KNR 401 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	4

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku zlokalizowanego w Brudzowicach, w celu utworzenia Centrum Kulturalno-Edukacyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNNR 4 1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	2
3.10	KNNR 4 1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	2
3.11	KNNR 1 214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 120,170-(3,14*0,7*0,7*3,42*3)	m3	104,384
		razem	m3	104,384
3.12	KNNR 1 206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 80,227-64,491	m3	15,736
		razem	m3	15,736
<b>4 Roboty budowlane - Budowa parkingu i dróg dojazdowych</b>				
4.1	KNNR 6 802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie 10*12,5	m2	125,000
		razem	m2	125,000
4.2	KNNR 6 101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny parking 25*10+2,5*4,5+2,5*4,5 dojazd dla niepełnosprawnych 1,9*2+7,5*4+5*3,5 dojazd do osadnika 24*3,5	m2	272,500
			m2	51,300
			m2	84,000
		razem	m2	407,800
4.3	KNNR 6 113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	407,8
4.4	KNNR 6 403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 12,5*2+25*2+2,5*2+17*2 1,9+4+12,5+10,5+1 24+3,5+20,5	m	114,000
			m	29,900
			m	48,000
		razem	m	191,900
4.5	KNNR 6 101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III-IV 29*1,5+8,5*1,5 17*2,5	m2	56,250
			m2	42,500
		razem	m2	98,750
4.6	KNNR 6 113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 29*1+12,5*1+17*2,5	m2	84
		razem	m2	84
4.7	KNNR 6 404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 25+4+4+6+6+2,5+2,5	m	50,000
		razem	m	50,000
4.8	KNNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	407,8
4.9	KNNR 6 502/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	407,8
4.10	KNNR 6 502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 25*1+4*1+12,5*1+17*2,5	m2	84,00
		razem	m2	84,00