

Opis

OPIS TECHNICZNY

KOD CPV - 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

1. Roboty remontowo - budowlane budynku świetlicy wiejskiej w Ławicach:

- roboty rozbiórkowe zewnętrzne
- roboty rozbiórkowe wewnętrzne
- ściany, ścianki działowe i trzony kominowe
- podkłady, posadzki i podłogi
- stolarka okienna
- stolarka drzwiowa
- stropodach impregnacja, wzmocnienie, ocieplenie i podbitka
- tynki, szpachle i okładziny
- malowanie
- roboty remontowe zewnętrzne budynku
- plac przyobiektowy, chodniki i opaski

Szczegółowy opis techniczny przedsięwzięcia, robót remontowych i inwestycyjnych jest elementem składowym projektu budowlanego. Dokładny zakres robót z podstawą nakładu, opisem pozycji i wyliczeniem ilości robót przedstawia niżej opracowany przedmiar robót.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe zewnętrzne						
1.001 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
	część świetlicowa	23,25+7,54+8,45	=	39,24		
	część OSP	11,30+10,04+9,20	=	30,54		
	część sklepowa	15,10+3,10	=	18,2	~87,98	m
1.002 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
	cz. świetlicowa	5,40*2 + 3,60	=	14,4		
	cz. OSP	4,20	=	4,2		
	cz. sklepowa	3,60*3	=	10,8	~29,40	m
1.003 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
	pas nadrynnowy - cz. świetlicowa	(23,85+8,75+7,84) *0,25	=	10,11		
	- cz. OSP	10,04*0,25	=	2,51		
	- cz. sklepowa	(15,40+3,20) *0,25	=	4,65	~17,27	m2
1.004 KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm (wejście główne do budynku)					
		(8,55*5,65+10,20*1,60) *0,15	=	9,694	~9,69	m3
1.005 KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm					
	elementy betonowe schodów terenowych do wejścia głównego	5,55*1,25*0,15	=	1,041	~1,04	m3
1.006 KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą					
		9,69+1,04+4,29+1,30+2,19+0,81	=	19,32	~19,32	m3
2 Roboty rozbiórkowe wewnętrzne						
2.001 KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych					
	pom. nr 1.1 i 1.3	149,58+15,53	=	165,11	~165,11	m2
2.002 KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami					
	piece kaflowe w pom. nr 1.1 i 1.7	1,30*0,55*2,00*3	=	4,29	~4,29	m3
2.003 KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm (fundamenty pieców)					
		1,55*0,80*0,35*3	=	1,302	~1,30	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.004 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (scena)					
	ściana murowana sceny	$(7,35+2,38) \cdot 0,25 \cdot 0,90$	=	2,189	~2,19	m3
2.005 KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej					
	schody - wejście na scenę	$1,50 \cdot 1,04$	=	1,56	~1,56	m2
2.006 KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe					
	scena świetlicy	$8,54 \cdot 4,96$	=	42,358		
	pom. nr 7	30,56	=	30,56	~72,92	m2
2.007 KNR 401/428/4	Rozebranie legarów sceny					
		$4,96 \cdot 10$	=	49,6	~49,60	m
2.008 KNR 401/349/2	Rozebranie filarków (słupy murowane wspierające konstrukcję podłogi sceny)					
	słupy murowane sceny	$0,38 \cdot 0,38 \cdot 0,70 \cdot 8$	=	0,809	~0,81	m3
2.009 KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew, cokołów					
	świetlica pom. nr 1.1	108,46	=	108,46	~108,46	m2
3 Ściany, ścianki działowe i trzony kominowe						
3.001 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			11		szt
3.002 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2					
	przejście z pom. nr 1.1 do 1.6	$1,55 \cdot 2,10$	=	3,255	~3,26	m2
3.003 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
		$1,00 \cdot 2,10 \cdot 0,45 \cdot 2 + 1,15 \cdot 2,10 \cdot 0,45 + 0,40 \cdot 0,45 \cdot 2,05 + 1,00 \cdot 0,40 \cdot 2,05$	=	4,166	~4,17	m3
3.004 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych L19					
		$1,50 \cdot 2 \cdot 3 + 2,10 \cdot 2$	=	13,2	~13,20	m
3.005 KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły					
		$0,90 \cdot 2,05 \cdot 3 \cdot 2$	=	11,07	~11,07	m2
3.006 KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej (wkładka akustyczna w ścianie - płyta gr. 5 cm)			11,07		m2
3.007 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami					
		$0,35 \cdot 0,40 \cdot 2,10 + 0,40 \cdot 0,40 \cdot 2,10$	=	0,63	~0,63	m3
3.008 KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe pod ścianki działowe, prostokątne o przekroju 25x20 cm, transport betonu taczkami, japonkami - zbrojenie dwa pręty fi 12 mm					
		$(2,54 + 1,10 \cdot 2 + 1,30 + 0,25 + 2,14 + 1,71 + 1,67 + 1,40 + 2,36) \cdot 0,25 \cdot 0,20$	=	0,779	~0,78	m3
3.009 KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych SILKA, wysokości do 4.5 m					
	ścianki do pełnej wysokości	$(2,54 + 1,10 \cdot 2 + 1,30 + 0,25 + 2,14 + 1,71 + 1,67 + 1,40 + 2,36) \cdot 2,56$	=	39,859		
	minus otw. drzwiowe	$- (0,90 \cdot 2,05 + 1,00 \cdot 2,05 \cdot 3)$	=	-7,995	~31,86	m2
3.010 KNR 202/121/5	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5 cm					
		$1,00 \cdot 0,60 \cdot 2$	=	1,2	~1,20	m2
3.011 KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych (do zabudowy przewodu wentylacyjnego z pom. nr 1.2)					
		$1,00 \cdot 0,40 + 0,25 \cdot 1,00 + 0,40 \cdot 0,25$	=	0,75	~0,75	m2
3.012 KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm (do poz. j.w.)			0,75		m2
3.013 KNR 202/122/7	Kanały z pustaków LK2 wentylacyjne, podwójne, betonowe					
		$5,35 \cdot 3$	=	16,05	~16,05	m
3.014 KNR 202/122/5	Dostawa i montaż kompletnego wsadu kominowego z blachy stalowej ognio i kwasoodpornej gr. 1,0 mm (trzon kominowy w pom. świetlicy)					
	kompletny stalowy wsad kominowy z wkładką termiczną z montażem w istn. kanał	6,80	=	6,8	~6,80	m
3.015 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane					
	pręty fi 12 mm	$76,75 \cdot 0,89 \cdot 1,03 \cdot 2 / 1000$	=	0,141	0,141	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Podkłady, posadzki i podłogi						
4.001 KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek					
	warstwa gr. 40 cm (pom. nr 1.11)	30,56*0,40	=	12,224	~12,22	m3
4.002 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, gr. warstwy 8 cm					
	pom. nr 1.11	30,56*0,08	=	2,445	~2,44	m3
4.003 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
	przebrojenie podkładu betonowego	30,56	=	30,56	~30,56	m2
4.004 KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, 1-warstwa - papa termozgrzewalna				255,21	m2
4.005 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,8 mm, izolacja pozioma podposadzkowa				255,21	m2
4.006 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, posadzkowych, frezowanych gr. 5 cm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho				255,21	m2
4.007 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko				255,21	m2
4.008 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm				255,21	4,00 m2
4.009 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
		149,58+55,29+50,34	=	255,21	~255,21	m2
4.010 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					
		149,58+55,29+50,34	=	255,21	~255,21	m2
4.011 KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres półpolerowany gr. 10 mm o wym. 60x30-cm, dwa kolory, metoda kombinowana					
	pom. świetlicy nr 1.1	149,58	=	149,58	~149,58	m2
4.012 KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30-cm w mniejszych pom. 20x20 cm, metoda kombinowana					
		1,37+2,66+5,35+2,13+3,97+8,15+ 2,17+9,01+15,53	=	50,34	~50,34	m2
4.013 KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana					
		16,50*1,20	=	19,8	~19,80	m
4.014 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW					
	pom. nr 1.11 i 1.4	(30,56+24,73) *1,10	=	60,819	~60,82	m2
4.015 KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych					
	z poz. j.w.	60,82	=	60,82	~60,82	m2
5 Stolarka okienna						
5.001 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
	okno ozn. symb. O1	2,20*3,05*0,45	=	3,02	~3,02	m3
5.002 KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły (gniazda do osadzenia nadproży)					
		0,30*3*2	=	1,8	~1,80	m
5.003 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie, (nadproże L19 dł.2.70 m szt. 3/otwór)					
		2,70*3	=	8,1	~8,10	m
5.004 KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II, ściany płaskie, słupy prostokątne, podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- pianobeton; zaprawa cementowo-wapienna, do 1 m2 (w 1 miejscu)					
		(2,80*2+2,15*2) *0,30*2	=	5,94	~5,94	m2
5.005 KNR 19/1023/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na dyblach					
	okna O1szt. 1	2,15*2,80	=	6,02	~6,02	m2
5.006 KNR 401/911/2	Montaż nawietrzników okiennych (nawietrzniki ciśnieniowe higrosterowalne)				8	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Stolarka drzwiowa						
6.001	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 (ościeżnice drzwi zewnętrznych)				
	Dz istn. wejście do świetlicy	1,50*2,10	=	3,15		
	Dz istn. wejście do zaplecza	1,00*2,10	=	2,1	~5,25	m2
6.002	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 (ościeżnice drzwi wewnętrznych)				
	ościeżnice drzwi Dw2 - szt. 4	1,00*2,10*4	=	8,4	~8,40	m2
6.003	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 (ościeżnice drzwi wewnętrznych)				
	ościeżnice drzwi Dw1 - szt. 4	0,90*2,10*4	=	7,56	~7,56	szt
6.004	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe o profilu ciepłym, 2-skrzydłowe, w całości przeszklone szybą zespoloną P2, z zamkiem podwójnym, stopką i samozamykaczem (Dz1, Dz2, Dz3 i Dz4)				
	Dz1	1,00*2,10	=	2,1		
	Dz2	1,00*2,10	=	2,1		
	Dz3	1,50*2,10	=	3,15		
	Dz4	1,10*2,10	=	2,31	~9,66	m2
6.005	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe o profilu zimnym, 1-skrzydłowe, przeszklone szybą P2 z zamkiem patentowym i samozamykaczem (Dw3 - szt. 2)				
	Dw3 - szt. 2	1,20*2,10*2	=	5,04	~5,04	m2
6.006	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, kompletnie wykończone				
	do skrzydeł Dw1 - szt. 4	(2,10*2+0,9) *4	=	20,4		
	do skrzydeł Dw2 - szt. 8	(2,10*2+1,00) *8	=	41,6	~62,00	m
6.007	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, drewniane, klejone, fabrycznie wykończone, wzmocnione 1-dzielne, ponad 1.6-m2, szklone				
	Dw1 - szt. 4	0,80*2,05*4	=	6,56		
	Dw2 - szt. 8	0,90*2,05*8	=	14,76	~21,32	m2
7 Stropodach impregnacja, wzmocnienie, ocieplenie i podbitka						
7.001	KNR 401/405/1	Wycięcie otworów w połaci dachowej do przeprowadzenia wywietrzników dachowych				
		0,25*6	=	1,5	~1,50	m
7.002	KNR 401/629/4 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, deski i konstrukcja dachu				
	deski	111,46	=	111,46		
	konstrukcja dachu	278,15	=	278,15	~389,61	m2
7.003	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek na krokwie dwustronnie				
		8,54*16	=	136,64	~136,64	m
7.004	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm; pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa				
		255,21-30,56-1,37	=	223,28	~223,28	m2
7.005	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych (ruszt mocowany do dźwigarów stropodachu)				
		149,58+15,53	=	165,11	~165,11	m2
7.006	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych				
		30,56+2,66+149,58+15,53	=	198,33	~198,33	m2
7.007	KNR 202/607/1	Paraizolacja z folii Pe, izolacja pozioma			198,33	m2
7.008	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty ognioodporne grubości 12,5-mm				
		30,56+2,66+149,58+15,53	=	198,33	~198,33	m2
7.009	KNRW 217/152/1 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 100-mm, cylindryczne (kpl. - przewody izolowane, wywietrzniki obrotowe) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	pomieszczenie 1.8 i 1.10	1+2	=	3,0	~3,00	szt
7.010	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm (obróbka trzonów kominowych)				
		(1,85+0,45) *2*2*0,35+ (1,25+0,45) *2*0,35	=	4,41	~4,41	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8 Tynki, szpachle i okładziny					
8.001 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (na ścianach, filarach, pilastrach) , do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki "głuche"				
	4,15*2,75+1,60*3,10+3,40+1,20*2+ 1,25*1,60*6+0,45*0,50*3 = 34,847		~34,85		m2
8.002 KNR 401/710/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II, ściany płaskie, słupy prostokątne, podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- pianobeton; zaprawa cementowo-wapienna, do 5 m2 (w 1 miejscu)				
	34,85+1,00*2,10*6+0,40*2,10*6 = 52,49		~52,49		m2
8.003 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2				
	ściany podłużne 25,45*3,25*2 = 165,425				
	ściany szczytowe 9,33*3,25*2 = 60,645				
	ściany konstrukcyjne (7,25+5,60) *2*3,25 = 83,525		~309,59		m2
8.004 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników PVC (szt. 3)				
	2,20*3+2,10*2+1,70*3 = 15,9		~15,90		m
8.005 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m (szer. podokienników 30 cm)				
	2,20*0,30 m 3 = 3,0				
	2,40*0,30 1 = 1,0				
	2,10*0,30 2 = 2,0				
	1,70*0,30 3 = 3,0		~9,00		szt
8.006 KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II				
	nowe ścianki działowe 31,86*2 = 63,72		~63,72		m2
8.007 KNR 202/815/4	Gładź klejowa na ścianach, 2-warstwowa				
	110,83+123,14+63,72 = 297,69		~297,69		m2
8.008 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		10		szt
8.009 KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża				
	do wys. 2,00 m (1,00+1,10+1,30+1,10+1,12+0,89+ 1,12+0,89+1,53+1,95+2,24+1,71+ 0,40+1,55+1,40) *2*2,00 = 77,2				
	(3,30+2,67+4,19+2,29+0,45+5,35+ 2,95+0,40) *2*2,00 = 86,4		~163,60		m2
8.010 KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, dwa kolory, metoda kombinowana		163,60		m2
8.011 KNR 401/1204/5	Wykonanie podkładu pod okładziny ozdobne z wyprawy gruntującej				
	przyjęto średnią wysokość 1,60 m (1,55+1,10+1,80+1,25+17,66+8,54) * 2*1,60 = 102,08		~102,08		m2
8.012 KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami ozdobnymi na klej, metoda kombinowana (imitacja kamienia łupanego)		102,08		m2
9 Malowanie					
9.001 KNR 401/1204/5	Zagruntowanie ścian i sufitów, tynki wewnętrzne				
	ściany pozostałych pom. (39,17+43,57) *0,23+183,60*0,50 = 110,83				
	ściany świetlicy (17,66+8,54) *2*2,35 = 123,14				
	sufity 255,21 = 255,21		~489,18		m2
9.002 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		489,18		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 Roboty remontowe zewnętrzne budynku						
10.001 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1-warstwa siatki + cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna), ściany pełne z otworami					
	Elewacja frontowa - cz. świetlicowa	23,25*4,40 - (2,10*2,75*4+1,45*2,05+0,85*2,00*2)	=	72,828		
	Elewacja frontowa - cz. OSP	9,64*3,75-1,40*1,40*2	=	32,23		
	Elewacja tylna - cz. świetlicowa	8,45*2,80+7,54*3,35-1,40*1,00** 0,90*2,00	=	46,119		
	Elewacja tylna - cz. OSP		=			
	Elewacja tylna - cz. sklepowa	14,80*2,80+0,84*2,80*2-1,40*1,00* 2-0,80*2,00	=	41,744		
	Elewacja szczytowa - cz. świetlicowa	9,19*4,40+9,19*1,65*0,5-1,90*1,10*3	=	41,748		
	Elewacja szczytowa - cz. sklepowa	4,81*2,80+4,81*1,60*0,5-1,90*1,10	=	15,226		
	Elewacja szczytowa - cz. OSP	6,17*3,75+6,17*1,75*0,5-3,40*3,40	=	16,976		
				~266,87		m2
10.002 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm					
	pas nadrynnowy - cz. świetlicowa	10,11	=	10,11		
	- cz. OSP	2,51	=	2,51		
	- cz. sklepowa	4,65	=	4,65		
				~17,27		m2
10.003 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm					
	obróbka wiatrownic - cz. świetlicowa	(5,20+5,65) *0,40	=	4,34		
	- cz. OSP	6,80*0,40	=	2,72		
	- cz. sklepowa	(5,30+0,85) *0,40	=	2,46		
				~9,52		m2
10.004 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm					
	cz. świetlicowa	39,24	=	39,24		
	cz. OSP	30,54	=	30,54		
	cz. sklepowa	18,20	=	18,2		
				~87,98		m
10.005 KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm					
	świetlica	14,40	=	14,4		
	OSP	4,20	=	4,2		
	Sklep	10,80	=	10,8		
				~29,40		m
10.006 KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikatową					
	Elewacja frontowa - cz. OSP	8,80*3,75	=	33,0		
	Elewacja szczytowa - cz. OSP	6,20*3,35+6,20*1,75*0,5-3,40*3,40	=	14,635		
	Elewacja tylna - cz. OSP	10,90*3,35	=	36,515		
	z poz. docieplenie	266,87	=	266,87		
				~351,02		m2
10.007 KNR 202/1220/5	Konstrukcje daszków półokrągłych z aluminium, wypełnienie z poliwęglanu szt. 1 (nad wejściem głównym)					
	nad wejściem głównym	2,50*0,70	=	1,75		
				~1,75		m2
10.008 KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4-m (wejście na dach dla służb technicznych)			10,60		m
10.009 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m (dł. 1,65)			10		szt
10.010 KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m			2		szt
10.011 KNR 222/602/2	Podbitka drewniana okapów dachowych z desek struganych i lakierowanych gr. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		(23,25+9,64+7,54+8,45+14,80) *0,30	=	19,104		
				~19,10		m2
10.012 KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	pod projektowane wejście	2,25*0,25*0,90*2	=	1,012		
				~1,01		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10.013 KSNR 6/104/1 (1)	Zagęszczanie warstwy odsączającej mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	0,25*2,25*2 = 1,125	~1,13		m2
10.014 KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami	2,25*1,50*2 = 6,75	~6,75		m2
10.015 KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami		6,75		m2
10.016 KSNR 2/101/2	Deskowanie konstrukcji monolitycznych lub żelbetowych - stopy fundamentowe	2,25*1,50*4 = 13,5	~13,50		m2
10.017 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	2,25*1,00*0,65 = 1,463	~1,46		m3
10.018 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	2,25*1,50*0,15 = 0,506	~0,51		m3
10.019 KNR 221/605/1	Schody wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego, stopnie z cegły klinkierowej (bieg wejścia głównego w obramowaniu z palisad betonowych)	5,55*1,65*0,25 = 2,289	~2,29		m3
10.020 KSNR 2/103/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14-mm		0,08		t
10.021 KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14-mm		0,04		t
10.022 KSNR 2/105/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ściany proste	6,75*0,25 = 1,688	~1,69		m3
10.023 KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg	2,20*2 = 4,4	~4,40		m
11 Plac przyobiektowy, chodniki i opaski					
11.001 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie na głębokości 20-cm, grunt kategorii I-IV	50,00 = 50,0	~50,00		m2
11.002 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, grunt kategorii I-IV		50,00	4,00	m2
11.003 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	20,50+108,00 = 128,5	~128,50		m
11.004 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem	(20,50+108,00) *0,25*0,25 = 8,031	~8,03		m3
11.005 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		128,00		m
11.006 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		50,00		m2
11.007 KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm		50,00		m2
11.008 KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	50,00 = 50,0	~238,00		m2
	placyk od zaplecza chodniki i opaski	180,00+8,00 = 188,0			
12 Roboty uzupełniające					
12.001 KNR 404/305/1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) , płyta stropowa grubości do 10 cm	2,50*2,05*0,08 = 0,41	~0,41		m3
12.002 KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu	(2,50+1,80) *2*0,15 = 1,29	~0,81		m3
	ścianki wc (zewnątrzny) minus otw. drzwiowe	-2,00*0,80*0,15*2 = -0,48			
12.003 KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm (płyta fundamentowa wc)	2,50*2,30*0,20 = 1,15	~1,15		m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.004 KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm (dojście do wc) 9,50*1,05*0,15 = 1,496	~1,50		m3
12.005 KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,50*1,20*2,00 = 3,6	~3,60		m3
12.006 KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 0,41+0,81+1,15+1,50 = 3,87	~3,87		m3
12.007 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 1,00*2,05 = 2,05	~2,05		szt
12.008 KNRW 202/1040/1	Drzwi zewnętrzne, stalowe, z wkładką termiczną, 1-skrzydłowe z futryną, zamosamykacz, stopka i dwa zamki patentowe kpl. 1 (drzwi wejściowe do sklepu) 1,00*2,05 = 2,05	~2,05		m2
12.009 KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami czapa muru oporowego (33,50-3,25) *0,35 = 10,587 czapy kominowe 1,95*0,50*2+1,25*0,50 = 2,575	~13,16		m2
12.010 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	0,015		t
12.011 KNR 401/1204/4	Malowanie farbami silikonowymi z drobną naprawą, 2-krotne, mur oporowy, frontowy 30,25*0,70+33,50*0,40 = 34,575	~34,57		m2
12.012 KNR 401/415/3	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominarskie (ruszt drewniany obity blachą stalową ocynkowaną)	2		szt
12.013 KNR 201/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II (dowóz humusu do wyrównania terenu działki) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,00		m3
12.014 KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm	0,35		ha
12.015 KNR 221/404/1	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	0,35		ha