

Przedmiar robót

Budowa budynku Centrum Kultury i Bezpieczeństwa w Zajączkowie wraz z zagospodarowaniem terenu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **Zajączków, gmina Piekoszów, działki nr 526/1 oraz 527**
identyfikatory działek: 260414_20020.523/1 i 260414_2.0020.527

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: **Gmina Piekoszów, ul.Czestochowska 66a,**
26-065 Piekoszów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa budynku Centrum Kultury i Bezpieczeństwa w Zajączkowie wraz z zagospodarowaniem terenu		
1	Rozdział	Roboty Budowlane		
1.1	Grupa	Prace przygotowawcze i wstępne		
1.1.1	Element	Przygotowanie terenu budowy		
1.1.1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu budowy - ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy	kpl	1,00
1.1.1.2	KNR 231/702/1	Słupek do przymocowania tablicy informacyjnej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
1.1.1.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablicy informacyjnej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
1.1.2	Element	Geodezyjna obsługa inwestycji		
1.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji, tyczenie budynku, obsługa w trakcie budowy, pomiary i dokumentacja powykonawcza.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.1.3	Element	Wyburzenie istniejącej infrastruktury		
1.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych, sanitarnych - wewnętrznych w rozbiieranym obiekcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.1.3.2	KNR 401/354/4	Demontaż istniejącej stolatki okiennej i drzwiowej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna - OSP	10	10,00
		Brama	1	1,00
		RAZEM:	11,00	szt
1.1.3.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ilość szacowana	3,50*5	17,50
		RAZEM:	17,50	m
1.1.3.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek gospodarczy (ilość szacowana)	264	264,00
		RAZEM:	264,00	m2
1.1.3.5	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek OSP - strop	264*0,16	42,24
		Budynek OSP - wieniec	82*0,25*0,25*2	10,25
		Budynek OSP - fundamenty	((67)*0,25*1,00)+((14,50+14,50+8,50+8,50)*0,70*0,40)	29,63
		RAZEM:	82,12	m3
1.1.3.6	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek mieszkalny - płyta na gruncie (ilość szacowana)	264*0,15	39,60
		RAZEM:	39,60	m3
1.1.3.7	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek OSP, ściany zewnętrzne	(0,25*(67)*(3,00+1,00))+(((8,50*4,50)/2)*0,25)	71,78
		Budynek OSP, ściany wewnętrzne	45,00	45,00
		RAZEM:	116,78	m3
1.1.3.8	KNNRS 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,00	23,00	
		RAZEM:	23,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.9	KNKRB 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.00	23,00	
		RAZEM:	23,00	23,00
1.1.3.10	KNKRB 6/802/2	Rozebranie nawierzchni utwardzonej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,00	116,00	
		RAZEM:	116,00	116,00
1.1.3.11	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu i śmieci samochodami samowyladowczymi do 20`km. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.00*2,00*0,08	1,76	
		(17.50)*0,20*0,01	0,04	
		264.00*0,01	2,64	
		82.12+39.60+116.78	238,50	
		23.00*0,08	1,84	
		116.00*0,25	29,00	
		23.00*0,15	3,45	
		RAZEM:	277,23	277,23
1.1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu i śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		277.23	277,23	
		RAZEM:	277,23	277,23
1.2	Grupa	Roboty ziemne		
1.2.1	Element	Wykopy		
1.2.1.1	KNKRB 1/115/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2	714,00
1.2.1.2	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		714,00	714,00	
		RAZEM:	714,00	714,00
1.2.1.3	KNNR 1/209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(714)*1,61	1 149,54	
		RAZEM:	1 149,54	1 149,54
1.2.1.4	KNR 401/108/6 KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 10`km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, C8/10; Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3`m, beton podawany pompą; Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5`m3, beton podawany pompą; Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą; Płyta betonowa na podłożu gruntowym - PG	221,77	
		Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	214,20	
		RAZEM:	435,97	435,97
1.2.2	Element	Zasyпки		
1.2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa materiałów do wykonania zasypek.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		714*0,30	214,20	
		RAZEM:	214,20	214,20
1.2.2.2	KNKRB 1/213/5 (2)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		714*0,30	214,20	
		RAZEM:	214,20	214,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.3	KNR 201/501/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III; Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 10 km, grunt kategorii III		
		1149.54-435.97		
			713,57	
		RAZEM:	713,57	m3
1.3	Grupa	Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
1.3.1	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe - fundamenty		
1.3.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF1 - Budynek "konferencyjny" ((13.60)+(11.06)+(3.71)+(1.80)+(7.35)+(11.80))*1,00*0,10	4,93	
		LF2 - Budynek "konferencyjny" 11.06*1,20*0,10	1,33	
		LF1 - Budynek OSP+biblioteka ((13.40)+(20.50)+(9.14)+(10.53)+(6.10)+(13.20)+(13.50))*1,00*0,10	8,64	
		LF2 - Budynek OSP+biblioteka ((13.50)+(9.30)+(20.50)+(5.90)+(2.80)+(4.60))*1,20*0,10	6,79	
		LF3 - Budynek OSP+biblioteka 13.50*1,00*0,10	1,35	
		RAZEM:	23,04	m3
1.3.1.2	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF1 - Budynek "konferencyjny" ((13.60)+(11.06)+(3.71)+(1.80)+(7.35)+(11.80))*1,00*0,40	19,73	
		LF2 - Budynek "konferencyjny" 11.06*1,20*0,40	5,31	
		LF1 - Budynek OSP+biblioteka ((13.40)+(20.50)+(9.14)+(10.53)+(6.10)+(13.20)+(13.50))*1,00*0,40	34,55	
		LF2 - Budynek OSP+biblioteka ((13.50)+(9.30)+(20.50)+(5.90)+(2.80)+(4.60))*1,20*0,40	27,17	
		LF3 - Budynek OSP+biblioteka 13.50*1,00*0,40	5,40	
		RAZEM:	92,16	m3
1.3.1.3	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1 - Budynek OSP+biblioteka 1,50*1,50*0,50*6	6,75	
		SF1 - Budynek "konferencyjny" 1,50*1,50*0,50*3	3,38	
		RAZEM:	10,13	m3
1.3.1.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF2 - 0,50*0,50*0,35*7	0,61	
		RAZEM:	0,61	m3
1.3.1.5	KNR 202/1101/1 (4)	Płyta betonowa na podłożu gruntowym - PG		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - Budynek OSP+biblioteka ((3.26*6.76)+(3.76*4.26)+(8.96*4.16)+(101.99)+(93.75))*0,15	40,66	
		PG2 - Budynek OSP+biblioteka 14,26*12,16*0,20	34,68	
		PG1 - Budynek "konferencyjny" ((11.82*6.76)+(56.67))*0,15	20,49	
		RAZEM:	95,83	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe - nadziemia		
1.3.2.1	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W1 - Budynek "konferencyjny"	$((12.30)+(12.36)+(8.60)+(1.80)+(10.56)+(11.82))*0,24*0,35$	4,82	
	W2 - Budynek "konferencyjny"	$3.70*0,24*0,60$	0,53	
	W3 - Budynek "konferencyjny"	$((12.30)+(12.36)+(8.60)+(1.80)+(3.70)+(10.56))*0,24*0,24$	2,84	
	NZ1 - Budynek "konferencyjny"	$((3.06)+(3.30))*0,24*0,35$	0,53	
	W1 - Budynek OSP+biblioteka	$((21.74)+(10.56)+(14.26)+(12.64)+(14.26)+(12.64)+(4.17)+(10.06)+(21.26)+(6.76)+(3.76)+(4.50))*0,24*0,35$	11,48	
	W2 - Budynek OSP+biblioteka	$((11.20)+(6.20)+(12.60))*0,24*0,60$	4,32	
	W3 - Budynek OSP+biblioteka	$((21.74)+(12.36)+(1.10)+(4.40)+(10.56)+(11.20)+(6.20)+(14.74)+(14.74)+(12.16)+(12.16))*0,24*0,24$	6,99	
	P1 - Budynek OSP+biblioteka	$14.25*0,50*0,70$	4,99	
	P2 - Budynek OSP+biblioteka	$((4.60)+(4.60))*0,24*0,50$	1,10	
	NZ2 0,24*0,24 - Budynek	$2.94*0,24*0,24$		
	OSP+biblioteka		0,17	
	NZ3 0,24*0,24 - Budynek	$2.65*0,24*0,24$		
	OSP+biblioteka		0,15	
	NZ4 0,24*0,24 - Budynek	$1.58*0,24*0,24$		
	OSP+biblioteka		0,09	
	B1 + B2 * - Zadaszenie	$((4.98)+(4.98)+(10.24)+(10.24)+(4.18))*0,40*0,50$	6,92	
		RAZEM:	44,93	m3
				44,93
1.3.2.2	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	T1 - Budynek "konferencyjny"	$37*0,62*0,24*0,24$	1,32	
	T2 - Budynek "konferencyjny"	$2*1,50*0,24*0,30$	0,22	
	T1 - Budynek OSP+biblioteka	$92*0,62*0,24*0,24$	3,29	
	S1 - Budynek OSP+biblioteka	$0,40*0,40*6,05*3$	2,90	
	T1 - Zadaszenie	$24*0,62*0,24*0,24$	0,86	
		RAZEM:	8,59	m3
				8,59
1.3.2.3	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton architektoniczny podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S2 - Zadaszenie	$0,40*0,40*4,50*6$	4,32	
		RAZEM:	4,32	m3
				4,32
1.3.3	Element	Stropy		
1.3.3.1	KNR 202/215/2	Stropy gęstożebrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PS1 - Budynek OSP+biblioteka	447,20	447,20	
	PS1 - Budynek "konferencyjny"	80,10+56,70	136,80	
		RAZEM:	584,00	m2
				584,00
1.3.3.2	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PZ1 - Zadaszenie	$4,98*11,04$	54,98	
	PZ2 - Budynek OSP+biblioteka	$3,91*3,40$	13,29	
		RAZEM:	68,27	m2
				68,27
1.3.3.3	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PZ2 - Budynek OSP+biblioteka	$3,91*3,40$	13,29	
		RAZEM:	13,29	m2
				13,29
1.3.4	Element	Ściany żelbetowe Fundamentowe		
1.3.4.1	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCF1 - Budynek OSP+biblioteka	$((21.74)+(21.26)+(10.56)+(11.20)+(12.36)+(10.30)+(6.20)+(4.16)+(14.74)+(12.16)+(12.16)+(14.74)+(6.76)+(3.76)+(4.50))*0,95$	158,27	
	SCF1 - Budynek "konferencyjny"	$((12.30)+(11.82)+(10.56)+(3.70)+(1.80)+(8.60)+(12.36))*0,95$	58,08	
		RAZEM:	216,35	m2
				216,35
1.3.4.2	KNR 202/207/7	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=16		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą			
			216,35	
		RAZEM:	216,35	m2
				216,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	Element	Wieża żelbetowa		
1.3.5.1	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PF1 - Budynek OSP+biblioteka 5.11*3.80*0.40	7,77	
		RAZEM:	7,77	m3 7,77
1.3.5.2	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany żelbetowe wieży - Konstrukcja (3.80*13.75)+(4.31*13.75)+(3.80*13.75)+(4.31*13.75)+(-1.20)+(-0.80*1.50)+(-3.91*2.86)+(-3.91*3.68)+(-1.73*4.39)+(-0.80*2.28)+(-3.91*2.86)+(-3.91*3.68)+(-3.91*4.39)	142,90	
		RAZEM:	142,90	m2 142,90
1.3.5.3	KNR 202/207/7	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o : 142.90 wysokości do 3' m, beton podawany pompą	142,90	
		RAZEM:	142,90	m2 142,90
1.4	Element	Zbrojenie		
1.4.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIEŻA ŻELBETOWA - ZBROJENIE 5,064	5,06	
		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW 4,567	4,57	
		ZBROJENIE RAMY "1" - PODCIĄG P1, SŁUP S1 1,634	1,63	
		ZBROJENIE NADPROŻA NZ1 0,211	0,21	
		ZBROJENIE NADPROŻY NZ2, NZ3 I NZ4 0,232		
		ORAZ PODCIĄGU P2 0,23	0,23	
		ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH 4,757	4,76	
		ZBROJENIE PŁYTY ŻELBETOWEJ PZ1 1,686	1,69	
		ZBROJENIE BELEK B1 I B2 ORAZ SŁUPA S2 2,348	2,35	
		RAZEM:	20,50	t 20,50
1.4.2	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q188 - analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - Budynek "konferencyjny" (11.82*6.76)+(56.67)	136,57	
		PG1 - Budynek OSP+biblioteka (3.76*4.26)+(3.26*6.76)+(8.96*4.16)+(101.99)+(93.75)	271,07	
		RAZEM:	407,64	m2 407,64
1.4.3	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q355- analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG2 - Budynek OSP+biblioteka 14.26*12.16	173,40	
		RAZEM:	173,40	m2 173,40
1.5	Element	Roboty murowe bloczki wapienno-piaskowe silikatowe		
1.5.1	KNR 910/160/3	Ściany działowe z bloczków wapienno-piaskowych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. do 4,5 m, bloczki gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sw4 - Ściany (1.62*3.76)+(3.26*3.76)	18,35	
		Sw5 - Ściany (4.16*3.76)+(4.16*3.76)	31,28	
		RAZEM:	49,63	m2 49,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNR 910/156/1	Ściany konstrukcyjne z bloczków wapienno piasowych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. do 4,5 m, bloczki gr. 24cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SC1 wewnętrzne - Budynek OSP+biblioteka	(6.76*3.80)+(3.76*3.80)+(4.50*3.80)+(21.26*3.80)+(8.96*3.80)+(8.96*3.80)-(1,05*2,00*5+1,65*2,00)		192,16
	SC1 zewnętrzne - Budynek OSP+biblioteka	(14.74*2.05)+(5.83*6.16)+(5.83*6.16)+(14.74*6.16)+(5.83*6.16)+(5.83*6.16)+(5.96*4.42)+(11.20*4.42)+(11.04*4.42)+(21.26*4.42)+(12.84*4.42)+(0.86*4.42)+(4.16*4.42)-(4,60*4,70*2+1,20*3,00*5+1,20*2,70*3+1,50*0,90*5+1,00*2,00*5+1,60*2,00*2)		468,11
	SC1 wewnętrzne* - Budynek "konferencyjny"	11.82*3.80-1,80*2,00-1,55*2,00-1,20*2,00		35,82
	SC1 zewnętrzne* - Budynek "konferencyjny"	(12.30*4.42)+(12.36*4.42)+(8.60*4.42)+(1.80*4.42)+(3.70*4.42)+(10.56*4.42)-(1,50*3,00*4+1,20*3,00*6+3,05*0,90+3,30*0,90)		172,68
	SC1 zewnętrzne** - Zadaszenie	(1.27*0.62)+(1.27*0.62)+(1.27*0.62)+(1.27*0.62)+(1.27*0.62)+(1.27*0.62)+(1.26*0.62)+(1.26*0.62)+(1.26*0.62)+(1.26*0.62)+(1.26*0.62)+(0.83*0.62)+(0.84*0.62)+(0.57*0.62)+(0.33*0.62)+(0.96*0.62)+(0.96*0.62)+(0.33*0.62)+(0.57*0.62)+(0.84*0.62)+(0.33*0.62)+(0.57*0.62)+(0.96*0.62)+(0.96*0.62)+(0.96*0.62)+(0.33*0.62)+(0.57*0.62)		15,99
		RAZEM:	884,76	m2
1.5.3	KNR 910/162/5	Ułożenie nadproży w otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	N2 - Budynek OSP+biblioteka	3*2*1,45		8,70
	N3 - Budynek OSP+biblioteka	14*2*1,50		42,00
	N4 - Budynek OSP+biblioteka	3*2*1,85		11,10
	N5 - Budynek OSP+biblioteka	4*2*2,05		16,40
	N1 - Budynek "konferencyjny"	1*2*0,90		1,80
	N3 - Budynek "konferencyjny"	7*2*1,50		21,00
	N4 - Budynek "konferencyjny"	1*1,85*2		3,70
	N5 - Budynek "konferencyjny"	5*2*2,10		21,00
		RAZEM:	125,70	m
1.6	Element	Konstrukcje stalowe		
1.6.1	KNR 205/1005/3	Montaż konstrukcji z profili stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3 - Elementy stalowe zadaszenia	0,892		0,89
	Elementy stalowe schodów w wieży żelbetowej	1,033		1,03
		RAZEM:	1,92	t
1.6.2	KNR 205/120/7	Konstrukcje stalowe schodów, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38*0,004		0,15
		5*0,012+5*0,012		0,12
		RAZEM:	0,27	t
1.7	Element	Konstrukcja drewniana		
1.7.1	KNR 202/408/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	KD1	0,16*0,299*3,46*7		1,16
	KD2	0,12*0,16*1,56*20		0,60
	KD3	0,12*0,16*0,80*24		0,37
		RAZEM:	2,13	m3
1.7.2	KNR 202/406/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i belki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BD1	0,24*0,28*6,33		0,43
	BD2	0,24*0,28*7,63		0,51
	BD3	0,24*0,28*5,08		0,34
	BD4	0,24*0,28*3,83		0,26
		RAZEM:	1,54	m3
1.7.3	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,50		30,50
		RAZEM:	30,50	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Grupa	Izolacje termiczne i przeciw wilgociowe		
1.8.1	Element	Izolacje przeciw wilgociowe fundamentów		
1.8.1.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: LF1 - Budynek "konferencyjny" ((13.60)+(11.06)+(3.71)+(1.80)+(7.35)+(11.80))*2*0,40 39,46 LF2 - Budynek "konferencyjny" 11.06*1,20*0,40 5,31 LF1 - Budynek OSP+biblioteka ((13.40)+(20.50)+(9.14)+(10.53)+(6.10)+(13.20)+(13.50))*2*0,40 69,10 LF2 - Budynek OSP+biblioteka ((13.50)+(9.30)+(20.50)+(5.90)+(2.80)+(4.60))*2*0,40 45,28 LF3 - Budynek OSP+biblioteka 13.50*2*0,40 10,80 SF1 - Budynek OSP+biblioteka 1,50*4*0,50*6 18,00 SF1 - Budynek "konferencyjny" 1,50*4*0,50*3 9,00 SCF1 - Budynek OSP+biblioteka ((21.74)+(21.26)+(10.56)+(11.20)+(12.36)+(10.30)+(6.20)+(4.16)+ (14.74)+(12.16)+(12.16)+(14.74)+(6.76)+(3.76)+(4.50))*0,95*2 316,54 SCF1 - Budynek "konferencyjny" ((12.30)+(11.82)+(10.56)+(3.70)+(1.80)+(8.60)+(12.36))*0,95*2 116,17 RAZEM: 629,66	m2	629,66
1.8.1.2	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa 629,66 RAZEM: 629,66	m2	629,66
1.8.1.3	KNR 915/301/1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy termozgrzewalnej, ławy i ściany fundamentowe Wyliczenie ilości robót: LF1 - Budynek "konferencyjny" ((13.60)+(11.06)+(3.71)+(1.80)+(7.35)+(11.80))*1,00 49,32 LF2 - Budynek "konferencyjny" 11.06*1,20 13,27 LF1 - Budynek OSP+biblioteka ((13.40)+(20.50)+(9.14)+(10.53)+(6.10)+(13.20)+(13.50))*1,00 86,37 LF2 - Budynek OSP+biblioteka ((13.50)+(9.30)+(20.50)+(5.90)+(2.80)+(4.60))*1,20 67,92 LF3 - Budynek OSP+biblioteka 13.50*1,00 13,50 SF1 - Budynek OSP+biblioteka 1,50*1,50*6 13,50 SF1 - Budynek "konferencyjny" 1,50*1,50*3 6,75 SCF1 - Budynek OSP+biblioteka ((21.74)+(21.26)+(10.56)+(11.20)+(12.36)+(10.30)+(6.20)+(4.16)+ (14.74)+(12.16)+(12.16)+(14.74)+(6.76)+(3.76)+(4.50))*0,25 41,65 SCF1 - Budynek "konferencyjny" ((12.30)+(11.82)+(10.56)+(3.70)+(1.80)+(8.60)+(12.36))*0,25 15,29 RAZEM: 307,57	m2	307,57
1.8.2	Element	Izolacje termiczne fundamentów		
1.8.2.1	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne pionowe z zastosowaniem płyt styropianu XPS 10 cm, izolacje pionowe ścian fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Izolacja termiczna Pionowa - Budynek "konferencyjny" (12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1,10 55,31 Izolacja termiczna Pionowa - Budynek OSP+biblioteka (21.74+11.04+11.20+5.96+2.90+12.80+14.90+12.64+2.40+4.16+ 1.10+12.84)*1,10 125,05 RAZEM: 180,36	m2	180,36
1.8.2.2	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: Izolacja termiczna Pionowa - Budynek "konferencyjny" (12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1,30 65,36 Izolacja termiczna Pionowa - Budynek OSP+biblioteka (21.74+11.04+11.20+5.96+2.90+12.80+14.90+12.64+2.40+4.16+ 1.10+12.84)*1,10 125,05 RAZEM: 190,41	m2	190,41
1.8.3	Element	Izolacje przeciwwilgociowe wewnętrzne ściany i posadzki		
1.8.3.1	KNR 915/301/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej, podłoża betonowe Wyliczenie ilości robót: PG1 - Budynek OSP+biblioteka ((3.26*6.76)+(3.76*4.26)+(8.96*4.16)+(101.99)+(93.75)) 271,07 PG2 - Budynek OSP+biblioteka 14,26*12,16 173,40 PG1 - Budynek "konferencyjny" ((11.82*6.76)+(56.67)) 136,57 RAZEM: 581,04	m2	581,04
1.8.3.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - 2 warstwy Wyliczenie ilości robót: PG1 - Budynek OSP+biblioteka ((3.26*6.76)+(3.76*4.26)+(8.96*4.16)+(101.99)+(93.75)) 271,07 PG2 - Budynek OSP+biblioteka 14,26*12,16 173,40 PG1 - Budynek "konferencyjny" ((11.82*6.76)+(56.67)) 136,57 RAZEM: 581,04	m2	581,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3.3	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie gruntowanie podłoża podkładem gruntującym Wyliczenie ilości robót: Powłoka izolacyjna z folii w płynie na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie; Powłoka izolacyjna z folii w płynie na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie		
		4.24+23.30		
				27,54
		RAZEM:	27,54	m2
1.8.3.4	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie Wyliczenie ilości robót: 10 - Posadzka 11 - Posadzka		
		2.13		2,13
		2.11		2,11
		RAZEM:	4,24	m2
1.8.3.5	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie Wyliczenie ilości robót: 10 - Cokoliki 11 - Cokoliki		
		5.84*2,00		11,68
		5.81*2,00		11,62
		RAZEM:	23,30	m2
1.8.4	Element	Izolacje termiczne ścian wewnętrznych		
1.8.4.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian Wyliczenie ilości robót: 15 14 ściana od garażu		
		3,70*4,26		15,76
		3,70*8,08		29,90
		3,40*9,60		32,64
		RAZEM:	78,30	m2
1.8.4.2	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 15 14 ściana od garażu		
		3,70*4,26		15,76
		3,70*8,08		29,90
		3,40*9,60		32,64
		RAZEM:	78,30	m2
1.8.5	Element	Izolacje termiczne podposadzkowe		
1.8.5.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho XPS 10cm Wyliczenie ilości robót: PG2 - Konstrukcja		
		14.26*12.16		173,40
		RAZEM:	173,40	m2
1.8.5.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho EPS 8cm Wyliczenie ilości robót: PG1 - Budynek OSP+biblioteka PG1 - Budynek "konferencyjny"		
		((3.26*6.76)+(3.76*4.26)+(8.96*4.16)+(101.99)+(93.75))		271,07
		((11.82*6.76)+(56.67))		136,57
		RAZEM:	407,64	m2
1.9	Grupa	Posadzki		
1.9.1	Element	Podkłady pod posadzki		
1.9.1.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 50 mm,zatartej na gładko. Wyliczenie ilości robót: Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		400.38		400,38
		RAZEM:	400,38	m2
1.9.1.2	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami stalowymi grubości 150-180 mm,zatartej na gładko. Wyliczenie ilości robót: Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe		
		173.40		173,40
		RAZEM:	173,40	m2
1.9.2	Element	Posadzki Ceramiczne		
1.9.2.1	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		176.18+51.30+172.90		400,38
		RAZEM:	400,38	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2.2	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, płytki 60x60`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Posadzka	11.18	11,18
		02 - Posadzka	11.65	11,65
		03 - Posadzka	3.93	3,93
		04 - Posadzka	2.61	2,61
		05 - Posadzka	17.89	17,89
		07 - Posadzka	10.01	10,01
		08 - Posadzka	1.78	1,78
		09 - Posadzka	1.56	1,56
		10 - Posadzka	2.13	2,13
		11 - Posadzka	2.11	2,11
		12 - Posadzka	17.09	17,09
		13 - Posadzka	13.23	13,23
		18 - Posadzka	14.53	14,53
		19 - Posadzka	4.89	4,89
		20 - Posadzka	4.92	4,92
		21 - Posadzka	6.87	6,87
		25 - Posadzka	15.50	15,50
		26 - Posadzka	1.83	1,83
		27 - Posadzka	2.07	2,07
		28 - Posadzka	2.07	2,07
		29 - Posadzka	1.84	1,84
		30 - Posadzka	17.32	17,32
		31 - Posadzka	5.14	5,14
		32 - Posadzka	4.03	4,03
		RAZEM:	176,18	m2 176,18
1.9.2.3	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, płytki 30x30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14 - Posadzka techniczna 30x30	7.78	7,78
		15 - Posadzka techniczna 30x30	13.89	13,89
		16 - Posadzka techniczna 30x30	16.02	16,02
		24 - Posadzka techniczna 30x30	8.80	8,80
		33 - Posadzka techniczna 30x30	4.81	4,81
		RAZEM:	51,30	m2 51,30
1.9.2.4	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, płytki 15x60`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22 - Posadzka 15x60	56.53	56,53
		23 - Posadzka 15x60	36.47	36,47
		34 - Posadzka 15x60	79.90	79,90
		RAZEM:	172,90	m2 172,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2.5	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm (płytki 60x60)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Cokoliki 16.55 16,55		
		02 - Cokoliki 13.92 13,92		
		03 - Cokoliki 8.10 8,10		
		04 - Cokoliki 6.46 6,46		
		05 - Cokoliki 16.92 16,92		
		07 - Cokoliki 14.46 14,46		
		08 - Cokoliki 5.36 5,36		
		09 - Cokoliki 5.05 5,05		
		10 - Cokoliki 5.84 5,84		
		11 - Cokoliki 5.81 5,81		
		12 - Cokoliki 16.71 16,71		
		13 - Cokoliki 14.55 14,55		
		18 - Cokoliki 21.35 21,35		
		19 - Cokoliki 8.93 8,93		
		20 - Cokoliki 8.96 8,96		
		21 - Cokoliki 10.98 10,98		
		25 - Cokoliki 21.32 21,32		
		26 - Cokoliki 5.55 5,55		
		27 - Cokoliki 5.83 5,83		
		28 - Cokoliki 5.83 5,83		
		29 - Cokoliki 5.57 5,57		
		30 - Cokoliki 17.18 17,18		
		31 - Cokoliki 9.20 9,20		
		32 - Cokoliki 8.04 8,04		
		RAZEM: 258,47	m	258,47
1.9.2.6	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm (płytki 30x30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14 - Cokoliki gres 30x30 11.29 11,29		
		15 - Cokoliki gres 30x30 15.04 15,04		
		16 - Cokoliki gres 30x30 16.04 16,04		
		24 - Cokoliki gres 30x30 12.31 12,31		
		33 - Cokoliki gres 30x30 9.82 9,82		
		RAZEM: 64,50	m	64,50
1.9.2.7	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne drewnopodobne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22 - Cokoliki 23.50 23,50		
		23 - Cokoliki 17.56 17,56		
		34 - Cokoliki 37.16 37,16		
		RAZEM: 78,22	m	78,22
1.9.2.8	KNR 202/1113/8	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - profil ze stali nierdzewnej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00 1,00		
		RAZEM: 1,00	m	1,00
1.9.3	Element	Posadzka Przemysłowa z żywicy epoksydowej		
1.9.3.1	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		06 - Posadzka 173.40 173,40		
		RAZEM: 173,40	m2	173,40
1.9.3.2	KNRW 202/1126/7	Warstwa gruntująca warstwy wyrównawczej pod posadzki przemysłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe 173.40 173,40		
		RAZEM: 173,40	m2	173,40
1.9.3.3	KNRW 202/1126/3	Posadzki przemysłowe z żywicy epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe 173.40 173,40		
		RAZEM: 173,40	m2	173,40
1.9.4	Element	Płyty z granulatu gumowego		
1.9.4.1	KNR 223/303/5	Wykładzina z płyt gumowych - ułożenie nawierzchni syntetycznej bezpiecznej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieża 1.50*2,00 3,00		
		RAZEM: 3,00	m2	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Grupa	Tynki i okładziny		
1.10.1	Element	Tynki i Gładzie		
1.10.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01 - Ściany tynk	$(1.80+6.61)*3.76$		31,62
	02 - Ściany tynk	$2*(2.80+4.16)*3.76$		52,34
	03 - Ściany tynk	$2*(1.62+2.43)*3.76$		30,46
	04 - Ściany tynk	$2*(1.62+1.61)*3.76$		24,29
	05 - Ściany tynk	$2*(4.30+4.16)*3.76$		63,62
	06 - Ściany tynk	$(2*(14.26+12.16)*5.50)+(-4.50*4.70)+(-4.50*4.70)$		248,32
	07 - Ściany tynk	$(1.94*3.76)+(1.94*3.76)$		14,59
	08 - Ściany tynk	$(1.23+1.50)*3.76$		10,26
	09 - Ściany tynk	$1.12*3.76$		4,21
	10 - Ściany tynk	$1.53*3.76$		5,75
	11 - Ściany tynk	$(1.50+1.47)*3.76$		11,17
	12 - Ściany tynk	$4.87*3.76$		18,31
	13 - Ściany tynk	$(3.77*3.76)+(2.02*3.76)$		21,77
	14 - Ściany tynk	$2*(3.26+2.39)*3.76$		42,49
	15 - Ściany tynk	$2*(3.26+4.26)*3.76$		56,55
	16 - Ściany tynk	$2*(3.76+4.26)*3.76$		60,31
	18 - Ściany tynk	$((7.15+1.61)*3.76)+(1.70*3.76)$		39,33
	19 - Ściany tynk	$(1.95+2.67)*3.76$		17,37
	20 - Ściany tynk	$2.72*3.76$		10,23
	21 - Ściany tynk	$(2.03*3.76)+(2.09*3.76)$		15,49
	22 - Ściany tynk	$((4.50+8.36)*3.76)+(8.36*3.76)$		79,79
	23 - Ściany tynk	$(5.40+6.76+5.40)*3.76$		66,03
	24 - Ściany tynk	$(4.00+2.26+4.00)*3.76$		38,58
	25 - Ściany tynk	$(2.27*3.76)+(2.38*3.76)$		17,48
	26 - Ściany tynk	$(1.11+1.80)*3.76$		10,94
	27 - Ściany tynk	$1.29*3.76$		4,85
	28 - Ściany tynk	$1.29*3.76$		4,85
	29 - Ściany tynk	$1.16*3.76$		4,36
	30 - Ściany tynk	$(3.27+5.36+3.27)*3.76$		44,74
	31 - Ściany tynk	$2.77*3.76$		10,42
	32 - Ściany tynk	$2.18*3.76$		8,20
	33 - Ściany tynk	$(1.33+3.56+1.33)*3.76$		23,39
	34 - Ściany tynk	$2*(11.82+6.76)*3.76$		139,72
		RAZEM:	1 231,83 m2	1 231,83
1.10.1.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PS1 - Budynek OSP+biblioteka	447,20		447,20
	PS1 - Budynek "konferencyjny"	80,10+56,70		136,80
		RAZEM:	584,00 m2	584,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.1.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01 - Ściany	16.55*3.76	62,23	
	02 - Ściany	13.92*3.76	52,34	
	03 - Ściany	8.10*3.76	30,46	
	04 - Ściany	6.46*3.76	24,29	
	05 - Ściany	16.92*3.76	63,62	
	06 - Ściany	52.84*5.50	290,62	
	07 - Ściany	14.46*3.76	54,37	
	08 - Ściany	5.36*3.76	20,15	
	09 - Ściany	5.05*3.76	18,99	
	10 - Ściany	5.84*3.76	21,96	
	11 - Ściany	5.81*3.76	21,85	
	12 - Ściany	16.71*3.76	62,83	
	13 - Ściany	14.55*3.76	54,71	
	14 - Ściany	11.29*3.76	42,45	
	15 - Ściany	15.04*3.76	56,55	
	16 - Ściany	16.04*3.76	60,31	
	18 - Ściany	21.35*3.76	80,28	
	19 - Ściany	8.93*3.76	33,58	
	20 - Ściany	8.96*3.76	33,69	
	21 - Ściany	10.98*3.76	41,28	
	22 - Ściany	23.50*3.76	88,36	
	23 - Ściany	17.56*3.76	66,03	
	24 - Ściany	12.31*3.76	46,29	
	25 - Ściany	21.32*3.76	80,16	
	26 - Ściany	5.55*3.76	20,87	
	27 - Ściany	5.83*3.76	21,92	
	28 - Ściany	5.83*3.76	21,92	
	29 - Ściany	5.57*3.76	20,94	
	30 - Ściany	17.18*3.76	64,60	
	31 - Ściany	9.20*3.76	34,59	
	32 - Ściany	8.04*3.76	30,23	
	33 - Ściany	9.82*3.76	36,92	
	34 - Ściany	37.16*3.76	139,72	
	minus Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm	-178.32	-178,32	
		RAZEM:	1 620,79	m2 1 620,79
1.10.1.4	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	14;15;15;33;06 - Sufit SP5	(3.06*2.29)+(3.16*4.26)+(3.76*4.26)+(1.33*3.56)+(14.26*12.16)	214,62	
		RAZEM:	214,62	m2 214,62
1.10.2	Element	Okładziny ceramiczne ścian		
1.10.2.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	07 - Ściany gres	2*(1.87+5.36)*2.00	28,92	
	08 - Ściany gres	2*(1.46+1.22)*2.00	10,72	
	09 - Ściany gres	2*(1.47+1.09)*2.00	10,24	
	10 - Ściany gres	2*(1.47+1.46)*2.00	11,72	
	11 - Ściany gres	2*(1.47+1.44)*2.00	11,64	
	19 - Ściany gres	2*(2.55+1.92)*2.00	17,88	
	20 - Ściany gres	2*(2.57+1.92)*2.00	17,96	
	21 - Ściany gres	3.56*0.60	2,14	
	26 - Ściany gres	2*(1.07+1.70)*2.00	11,08	
	27 - Ściany gres	2*(1.21+1.70)*2.00	11,64	
	28 - Ściany gres	2*(1.21+1.70)*2.00	11,64	
	29 - Ściany gres	2*(1.08+1.70)*2.00	11,12	
	30 - Ściany gres	5.36*0.60	3,22	
	31 - Ściany gres	2*(2.69+1.91)*2.00	18,40	
		RAZEM:	178,32	m2 178,32
1.10.2.2	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	178.32	178,32	
		RAZEM:	178,32	m2 178,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Grupa	Sucha zabudowa		
1.11.1	Element	Elementy G-K		
1.11.1.1	AT 43/104/10	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Budynek OSP+biblioteka - obudowy GK 1.06*3.76	3,99	
		Budynek "konferencyjny" - obudowy GK ((0.89+0.19)*3.76)+((0.19+0.70)*3.76)+(1.04*3.76)+(1.05*3.76)	15,27	
		RAZEM:	19,26	m2 19,26
1.11.1.2	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW7		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Sw7 - Ściany GK (5.36*3.76)+((1.96+5.39)*3.76)	47,79	
		Sw7* - Ściany GK ((1.95+2.77+1.95)*3.76)+((4.85+1.74)*3.76)	49,86	
		RAZEM:	97,65	m2 97,65
1.11.1.3	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW6		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Sw6 - Ściany GK (5.36*3.76)+(1.50*3.76)+(1.50*3.76)	31,43	
		Sw6* - Ściany GK (1.74*3.76)+(1.74*3.76)+(1.74*3.76)	19,63	
		RAZEM:	51,06	m2 51,06
1.11.1.4	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW8		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Sw8 - Ściany GK (6.62*3.76)+(3.62*3.76)+(3.56*3.76)+(3.56*3.76)+(2.26*3.76)	73,77	
		Sw8* - Ściany GK ((1.95+2.18)*3.76)+(1.68*3.76)	21,85	
		RAZEM:	95,62	m2 95,62
1.11.1.5	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW9		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Sw9* - Ściany GK 3.56*3.76	13,39	
		RAZEM:	13,39	m2 13,39
1.11.1.6	AT 43/106/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW10		
		Wycalczenie ilości robót:		
		Sw9* - Ściany GK 3.56*3.76	13,39	
		RAZEM:	13,39	m2 13,39
1.11.1.7	AT 43/118/2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli		
		Wycalczenie ilości robót:		
		10	10,00	
		6	6,00	
		RAZEM:	16,00	szt. 16,00
1.11.2	Element	Sufit podwieszany		
1.11.2.1	KNR 202/2011/1	Sufity gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60'cm - sufit podwieszany płytowy w pomieszczeniach suchych SP1		
		Wycalczenie ilości robót:		
		01;01;18;18;21;22;23;25;25;30;30;34 - (-4.80*0.60)+(6.55*1.68)+(14.26)+(-6.30)+(1.90*3.56)+(8.31*6.76)	211,03	
		Sufit SP1)+(5.36*6.75)+(15.10)+(-6.30)+(3.21*5.36)+(-2.40*4.20)+(11.82*6.76)	211,03	m2 211,03
		RAZEM:	211,03	
1.11.2.2	KNR 202/2011/1	Sufity gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60'cm - sufit podwieszany płytowy w pomieszczeniach mokrych SP2		
		Wycalczenie ilości robót:		
		19;20;26;26;27;27;28;28;29;29;31;31 - (2.53*1.89)+(2.52*1.89)+(-0.60*1.20)+(1.06*1.67)+(-0.60*1.67)+(-0.60*1.67)+(-0.67*1.67)+(1.17*1.67)+(1.04*1.67)+(-0.60*1.20)+(-1.80*1.20)+(2.64*1.88)	16,20	
		RAZEM:	16,20	m2 16,20
1.11.2.3	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm - sufit modułowy w pomieszczeniach mokrych SP3		
		Wycalczenie ilości robót:		
		01;02;04;05;12;13;18;24;25;30;32 - Sufit (4.80*0.60)+(2.80*4.16)+(1.62*1.61)+(4.30*4.16)+(4.77*3.56)+(3.64*3.56)+(6.30)+(3.88*2.26)+(6.30)+(2.40*4.20)+(2.06*1.88)	100,29	
		RAZEM:	100,29	m2 100,29
1.11.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm - sufit modułowy w pomieszczeniach suchych SP4		
		Wycalczenie ilości robót:		
		03;07;08;09;10;11;26;27;28;29;31 - Sufit (1.62*2.43)+(1.82*5.36)+(1.44*1.22)+(1.44*1.07)+(1.44*1.40)+(1.44*1.41)+(0.60*1.20)+(0.60*1.67)+(0.67*1.67)+(0.60*1.20)+(1.80*1.20)	26,76	
		RAZEM:	26,76	m2 26,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Element	Roboty Malarskie		
1.12.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą lateksową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	1620,79	1 620,79
		14;15;15;33;06 - Sufit SP5	(3.06*2.29)+(3.16*4.26)+(3.76*4.26)+(1.33*3.56)+(14.26*12.16)	214,62
		RAZEM:	1 835,41	m2
1.13	Grupa	Elementy ślusarskie i montażowe		
1.13.1	Element	Elementy montażowe		
1.13.1.1	Kalkulacja indywidualna	Odbojnice narożne różnoramienne wysokie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek OSP+biblioteka	2	2,00
		RAZEM:	2,00	kpl
1.13.1.2	KNNRW 2/1301/5	Wycieraczki wpuszczane, wewnętrzne z elementami czyszczącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek OSP+biblioteka	1,20*0,80*2	1,92
		Budynek "konferencyjny"	1,20*0,80*1	0,96
		RAZEM:	2,88	m2
1.13.1.3	KNR 202/1213/1	Drabiny zewnętrzne pionowe, do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,00
		RAZEM:	3,00	m
1.13.1.4	KNR 202/1213/1	Drabiny zewnętrzne pionowe, ponad 3 m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drabina do ćwiczeń	10	10,00
		RAZEM:	10,00	m
1.13.1.5	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek OSP+biblioteka	8,60	8,60
		RAZEM:	8,60	m
1.13.2	Element	Balustrady		
1.13.2.1	KNNR 2/1301/4	Balustrady wewnętrzne stalowe ocynkowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,35*2+2,90*2	10,50
			1,00*3+2,00	5,00
		RAZEM:	15,50	m
1.14	Grupa	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.14.1	Element	Ślusarka okienna		
1.14.1.1	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, zewnętrzne stałe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OK1	1,20*2,70*3	9,72
		OK2	1,20*3,00*11	39,60
		OK3	1,20*3,00*2	7,20
		RAZEM:	56,52	m2
1.14.1.2	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, zewnętrzne uchylne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OK4	1,50*0,90*7	9,45
		OK5	1,50*0,90*2	2,70
		RAZEM:	12,15	m2
1.14.1.3	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OK1	1,20*3	3,60
		OK2	1,20*11	13,20
		OK3	1,20*2	2,40
		OK4	1,50*7	10,50
		OK5	1,50*2*1	3,00
		RAZEM:	32,70	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.2	Element	Ślusarka drzwiowa zewnętrzna		
1.14.2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z naświetlem stałym. Szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3$ [W/(m ² *K)]. Naświetle górne stałe - współczynnik przenikania ciepła U 0,9 W/(m ² *K). Drzwi bezprogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,64*2,70*1	4,43	
	D2	1,64*2,70*1	4,43	
	D3	1,75*3,00*2	10,50	
	D4	1,75*3,00*2	10,50	
	RAZEM:		29,86	m2
				29,86
1.14.2.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z naświetlem stałym. Szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3$ [W/(m ² *K)]. Naświetle górne stałe - współczynnik przenikania ciepła U 0,9 W/(m ² *K). Drzwi bezprogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	1,20*2,70	3,24	
	RAZEM:		3,24	m2
				3,24
1.14.2.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe EI 60 z naświetlem stałym. Szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3$ [W/(m ² *K)]. Naświetle górne stałe - współczynnik przenikania ciepła U 0,9 W/(m ² *K). Drzwi bezprogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D6	1,22*2,70	3,29	
	RAZEM:		3,29	m2
				3,29
1.14.2.4	KNR 202/1204/5	Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych z przekładką pożarową oraz przekładką termiczną, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem o klasie P4 A dla klasy RC2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D7	1,15*3,00	3,45	
	RAZEM:		3,45	m2
				3,45
1.14.3	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
1.14.3.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, wewnętrzne. Drzwi bezprogowe. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia w klasie P3.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D8	1,14*2,10*2	4,79	
	RAZEM:		4,79	m2
				4,79
1.14.3.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne. Drzwi bezprogowe. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia w klasie P3.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D11	1,25*2,10*3	7,88	
	RAZEM:		7,88	m2
				7,88
1.14.3.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne. Drzwi bezprogowe. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia w klasie P3.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D9	1,70*2,10	3,57	
	D10	1,70*2,10	3,57	
	RAZEM:		7,14	m2
				7,14
1.14.3.4	KNR 202/1016/5 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi ppoż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D16	1	1,00	
	RAZEM:		1,00	szt
				1,00
1.14.3.5	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe drewniane, drzwi wewnątrzlokalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D12	1	1,00	
	D13L	4	4,00	
	D14	11	11,00	
	D15	6	6,00	
	RAZEM:		22,00	szt
				22,00
1.14.3.6	KNR 202/1017/2	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe, wewnętrzne. Drzwi bezprogowe. Rdzeń skrzydła z płyty drewnopochodnej. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D12	1,40*2,00	2,80	
	RAZEM:		2,80	m2
				2,80
1.14.3.7	KNR 202/1017/2	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, wewnętrzne. Drzwi bezprogowe. Rdzeń skrzydła z płyty drewnopochodnej. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D13L	0,90*2,00*4	7,20	
	D14	0,90*2,00*11	19,80	
	D15	0,80*2,00*6	9,60	
	RAZEM:		36,60	m2
				36,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.3.8	KNR 202/1203/1	Drzwi wewnętrzne stalowe EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D16 0,90*2,00 1,80		
		RAZEM: 1,80	m2	1,80
1.14.4	Element	Bramy garażowe		
1.14.4.1	KNR 202/1205/1	Brama garażowa, segmentowa, stalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60*4,70*2 43,24		
		RAZEM: 43,24	m2	43,24
1.15	Grupa	Prace dachowe		
1.15.1	Element	Pokrycia dachowe wełna		
1.15.1.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodna izolacja pozioma - folia paroizolacyjna klejona na zakładach taśmą samoprzylepną szczelną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - Zadaszenie 4.50*10.56 47,52		
		Izolacja - Budynek OSP+biblioteka (280.25)+(14.26*12.16) 453,65		
		Izolacja - Budynek "konferencyjny" 139.43 139,43		
		RAZEM: 640,60	m2	640,60
1.15.1.2	KNR 912/302/1	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi systemem 2-warstwowym, na dachu monolitycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - Zadaszenie 4.50*10.56 47,52		
		Izolacja - Budynek OSP+biblioteka (280.25)+(14.26*12.16) 453,65		
		Izolacja - Budynek "konferencyjny" 139.43 139,43		
		RAZEM: 640,60	m2	640,60
1.15.1.3	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej, warstwa spadkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - Zadaszenie 4.50*10.56 47,52		
		Izolacja - Budynek OSP+biblioteka (280.25)+(14.26*12.16) 453,65		
		Izolacja - Budynek "konferencyjny" 139.43 139,43		
		Wieża 8,80*4,30 37,84		
		RAZEM: 678,44	m2	678,44
1.15.1.4	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Ułożenie klinów z wełny. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka - Budynek OSP+biblioteka ((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+2 1.26) 128,48		
		Attyka - Zadaszenie 2*4.50+2*10.56 30,12		
		Attyka - Budynek "konferencyjny" 11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56 48,36		
		Wieża 8,80*2+2*4,30 26,20		
		RAZEM: 233,16	m	233,16
1.15.1.5	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca welon szklany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - Zadaszenie 4.50*10.56 47,52		
		Izolacja - Budynek OSP+biblioteka (280.25)+(14.26*12.16) 453,65		
		Izolacja - Budynek "konferencyjny" 139.43 139,43		
		Wieża 8,80*4,30 37,84		
		RAZEM: 678,44	m2	678,44
1.15.1.6	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach, na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - Zadaszenie 4.50*10.56 47,52		
		Izolacja - Budynek OSP+biblioteka (280.25)+(14.26*12.16) 453,65		
		Izolacja - Budynek "konferencyjny" 139.43 139,43		
		Wieża 8,80*4,30 37,84		
		RAZEM: 678,44	m2	678,44
1.15.2	Element	Attyka i szachty		
1.15.2.1	KNNR 2/601/7 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe - paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka - Budynek OSP+biblioteka ((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+ 21.26))*1,20 154,18		
		Attyka - Zadaszenie (2*4.50+2*10.56)*1,20 36,14		
		Attyka - Budynek "konferencyjny" (11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*1,20 58,03		
		RAZEM: 248,35	m2	248,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.2.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyka - Budynek OSP+biblioteka	$((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+21.26))*0,80$		102,78
	Attyka - Zadaszenie	$(2*4.50+2*10.56)*0,80$		24,10
	Attyka - Budynek "konferencyjny"	$(11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*0,80$		38,69
		RAZEM:	165,57	m2
1.15.2.3	KNNR 2/601/8 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy 2-warstwowe. Izolacja pionowa na ścianach attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyka - Budynek OSP+biblioteka	$((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+21.26))*0,80$		102,78
	Attyka - Zadaszenie	$(2*4.50+2*10.56)*0,80$		24,10
	Attyka - Budynek "konferencyjny"	$(11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*0,80$		38,69
		RAZEM:	165,57	m2
1.15.2.4	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome z papy. Izolacja pozioma na attyce.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyka - Budynek OSP+biblioteka	$((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+21.26))*0,60$		77,09
	Attyka - Zadaszenie	$(2*4.50+2*10.56)*0,60$		18,07
	Attyka - Budynek "konferencyjny"	$(11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*0,60$		29,02
		RAZEM:	124,18	m2
1.15.2.5	KNR 401/414/2	Podłoże nośne z płyt OSB pod obróbki blacharskie. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyka - Budynek OSP+biblioteka	$((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+21.26))*0,50$		64,24
	Attyka - Zadaszenie	$(2*4.50+2*10.56)*0,50$		15,06
	Attyka - Budynek "konferencyjny"	$(11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*0,50$		24,18
		RAZEM:	103,48	m2
1.15.2.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyka - Budynek OSP+biblioteka	$((2*14.26+2*12.16)+(12.36+1.10+4.20+8.96+6.00+11.20+10.56+21.26))*0,65$		83,51
	Attyka - Zadaszenie	$(2*4.50+2*10.56)*0,65$		19,58
	Attyka - Budynek "konferencyjny"	$(11.82+12.36+8.12+1.80+3.70+10.56)*0,65$		31,43
		RAZEM:	134,52	m2
1.15.2.7	KNR 202/514/6 (1)	Obsadzenie wpustów attykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wpust główny	9		9,00
	Wpust awaryjny	5		5,00
		RAZEM:	14,00	szt
1.15.3	Element	Pomosty technologiczne dachowe		
1.15.3.1	KNR 205/120/7	Konstrukcje stalowe różne, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Zakup i dostarczenie systemowych pomostów ze stali nierdzewnej z burtnicą.	$80.11*0,022$		1,76
		RAZEM:	1,76	t
1.15.3.2	Kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie systemowych pomostów ze stali nierdzewnej z burtnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomosty technologiczne - Budynek OSP+biblioteka	$(1.09)+(8.65)+(9.51)+(1.63)+(2.25)+(3.38)+(3.80)+(8.17)+(1.08)+(17.67*0.80)$		53,70
	Pomosty technologiczne - Budynek "konferencyjny"	$(4.41)+(5.75)+(4.22)+(3.03)+(6.27*0.80)$		22,43
	Pomosty technologiczne - Zadaszenie	$4.98*0.80$		3,98
		RAZEM:	80,11	m2
1.15.3.3	Kalkulacja własna	Konstrukcja wsporcza pod chodniki i pomosty technologiczne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomosty technologiczne - Budynek OSP+biblioteka	$(1.09)+(8.65)+(9.51)+(1.63)+(2.25)+(3.38)+(3.80)+(8.17)+(1.08)+(17.67*0.80)$		53,70
	Pomosty technologiczne - Budynek "konferencyjny"	$(4.41)+(5.75)+(4.22)+(3.03)+(6.27*0.80)$		22,43
	Pomosty technologiczne - Zadaszenie	$4.98*0.80$		3,98
		RAZEM:	80,11	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.4	Element	Pokrycie dachu drewnianego		
1.15.4.1	KNNRW 3/502/1	Deskowanie pełne płytami OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50+28,50+1,80*16,30	68,34	
		RAZEM:	68,34	m2 68,34
1.15.4.2	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deskowanie pełne płytami OSB	68,34	
		RAZEM:	68,34	m2 68,34
1.15.4.3	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deskowanie pełne płytami OSB	68,34	
		RAZEM:	68,34	m2 68,34
1.16	Grupa	Roboty Elewacyjne - Wełna		
1.16.1	Element	Rusztowania		
1.16.1.1	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.64+12.84)*4.65)+((16.14+11.04+11.20+5.96)*1.80)	442,58
		Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)	39,94
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1.80	90,50
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.96+11.20+11.04+21.74+12.84)*4.65)	568,76
		Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)	39,94
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*4.65	233,80
		RAZEM:	1 415,52	m2 1 415,52
1.16.1.2	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	1415.52	
		RAZEM:	1 415,52	m2 1 415,52
1.16.1.3	KNKRB 2/15	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.16.2.1 KNR 23/2611/2	108,70	
		1.16.2.2 KNR 23/2613/9	36,61	
		1.16.2.3 KNR 23/2613/1	1 973,34	
		1.16.2.4 KNR 23/2613/1	387,79	
		1.16.2.5 KNR 23/2613/4	421,00	
		1.16.2.6 KNR 23/2613/6	854,93	
		1.16.2.7 ZKNR C 1/109/1	135,70	
		1.16.2.8 ZKNR C 1/109/3	702,42	
		1.16.4.1 KNRW 202/2605/1	517,77	
		Razem (r-g):	5 138,25	
		S=5 W=0,85 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 5 138,25/(5*0,85)*1,25 = 1 511,25		m-g 1 511,25
1.16.2	Element	Ściany		
1.16.2.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 17 cm, przyklejenie płyt do ścian; Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian	1372.28+269.67	
		RAZEM:	1 641,95	m2 1 641,95
1.16.2.2	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Elewacja	((12.64+14.74+12.64+2.90))+((5.64+12.84))+((16.14+11.04+11.20+5.96))	105,74
		Wełna 17cm - Elewacja	(2.40)+((1.10+4.16))	7,66
		Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Elewacja*	(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)	50,28
			-4,60*2	-9,20
		RAZEM:	154,48	mb 154,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.2.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 17 cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.64+12.84)*4.65)+((16.14+11.04+11.20+5.96)*1.80)$		442,58
	Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	$(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)$		39,94
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1.80$		90,50
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.96+11.20+11.04+21.74+12.84)*4.65)$		568,76
	Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	$(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)$		39,94
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*4.65$		233,80
	minus bramy	$-4,60*4,70*2$		-43,24
		RAZEM:	1 372,28	m2
1.16.2.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okładzina elewacyjna z desek opalanych	269.67		269,67
	4 stronnice - analogia			
		RAZEM:	269,67	m2
1.16.2.5	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1372.28+269.67)*4$		6 567,80
		RAZEM:	6 567,80	szt
1.16.2.6	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.64+12.84)*4.65)+((16.14+11.04+11.20+5.96)*1.80)$		442,58
	Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	$(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)$		39,94
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1.80$		90,50
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.96+11.20+11.04+21.74+12.84)*4.65)$		568,76
	Wełna 17cm - Budynek OSP+biblioteka	$(2.40*6.45)+((1.10+4.16)*4.65)$		39,94
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*4.65$		233,80
	minus bramy	$-4,60*4,70*2$		-43,24
		RAZEM:	1 372,28	m2
1.16.2.7	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.64+12.84)*4.65)+((16.14+11.04+11.20+5.96)*1.80)$		442,58
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1.80$		90,50
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.96+11.20+11.04+21.74+12.84)*4.65)$		568,76
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*4.65$		233,80
	minus bramy	$-4,60*4,70*2$		-43,24
		RAZEM:	1 292,40	m2
1.16.2.8	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.64+12.84)*4.65)+((16.14+11.04+11.20+5.96)*1.80)$		442,58
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*1.80$		90,50
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek OSP+biblioteka	$((12.64+14.74+12.64+2.90)*6.45)+((5.96+11.20+11.04+21.74+12.84)*4.65)$		568,76
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Budynek "konferencyjny"	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*4.65$		233,80
	minus bramy	$-4,60*4,70*2$		-43,24
		RAZEM:	1 292,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.3	Element	Cokół		
1.16.3.1	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja	$((((12.64+14.74+12.64+2.90))+((5.64+12.84))+((16.14+11.04+11.20+5.96))))*0,20$	21,15	
	Elewacja	$((2.40)+((1.10+4.16))))*0,20$	1,53	
	Elewacja*	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*0,20$	10,06	
		RAZEM:	32,74	m2 32,74
1.16.3.2	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Elewacja	$((((12.64+14.74+12.64+2.90))+((5.64+12.84))+((16.14+11.04+11.20+5.96))))*0,20$	21,15	
	Wełna 17cm - Elewacja	$((2.40)+((1.10+4.16))))*0,20$	1,53	
	Wełna 17cm + tynk elewacyjny - Elewacja*	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*0,20$	10,06	
		-4,60*2*0,20	-1,84	
		RAZEM:	30,90	m2 30,90
1.16.3.3	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	30.90	30,90	
		RAZEM:	30,90	m2 30,90
1.16.4	Element	Obudowa elewacyjna		
1.16.4.1	KNRW 202/2605/1	Okładzina elewacyjna z desek opalanych 4 stronnice - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wełna 15cm + deska - Elewacja	$(16.14+11.04+11.20+5.96)*2.85$	126,37	
	Wełna 15cm + deska - Elewacja*	$(12.30+12.84+8.60+1.80+3.70+11.04)*2.85$	143,30	
		RAZEM:	269,67	m2 269,67
1.17	Element	Napisy na elewacjach, Logo OSP		
1.17.1	Kalkulacja własna	Napis: „CENTRUM KULTURY I BEZPIECZEŃSTWA W ZAJĄCZKOWIE” Litery przestrzenne, Wysokość liter 300 mm	kpl	1,00
1.17.2	Kalkulacja własna	Napis: „OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ZAJĄCZKOWIE” Litery przestrzenne, Wysokość liter 300 mm	kpl	1,00
1.17.3	Kalkulacja własna	Napis: „OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA” Litery przestrzenne, Wysokość liter 150 mm	kpl	1,00
1.17.4	Kalkulacja własna	Napis: „BIBLIOTEKA” Litery przestrzenne, Wysokość liter 150 mm	kpl	1,00
1.17.5	Kalkulacja własna	Herb straży pożarnej przedstawiający św. Floriana z napisem „OSP Zajączków” - nadruk UV	kpl	1,00
1.18	Element	Wyciągarka, wieszak do węży		
1.18.1	Kalkulacja własna	Wyciągarka elektryczna	kpl	1,00
1.18.2	Kalkulacja własna	Wieszak stalowy na węże strażackie mocowany do wyciągarki	kpl	1,00
1.19	Element	Ściana mobilna		
1.19.1	Kalkulacja własna	Ściana mobilna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,75*3,70	24,98	
		RAZEM:	24,98	m2 24,98
1.20	Element	Mała architektura		
1.20.1	KNR 221/607/2	Stojak rowerowy - analogia	szt	5,00
1.20.2	KNR 221/607/2	Kosz betonowy - analogia	szt	5,00
1.20.3	KNR 221/607/2	Ławka ogrodowa - analogia	szt	5,00
1.20.4	Kalkulacja własna	Wiata śmietnikowa	kpl	1,00
1.21	Grupa	Wyposażenie sanitariatów		
1.21.1	Element	Dozowniki nierdzewne		
1.21.1.1	kalkulacja własna	Pojemnik na mydło - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21.1.2	kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt
1.21.1.3	kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt
1.21.1.4	Kalkulacja własna	Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt
1.21.1.5	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci łazienkowy - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt
1.21.2	Element	Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne		
1.21.2.1	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt stały umywalkowy / WC dla Niepełnosprawnych stały 60cm stal nierdzewna fi32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		2	2,00	
		RAZEM:	4,00	kpl
1.21.2.2	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm stal nierdzewna fi32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		2	2,00	
		RAZEM:	8,00	kpl
1.21.3	Element	Ścianka HPL		
1.21.3.1	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianka HPL systemowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,50	3,00	
		RAZEM:	3,00	m2
1.21.4	Element	Lustra łazienkowe		
1.21.4.1	Kalkulacja własna	Lustro łazienkowe 70x50cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		07	2	2,00
		27	1	1,00
		28	1	1,00
		RAZEM:	4,00	szt
1.21.4.2	Kalkulacja własna	Lustro uchylne w ramie ze stali malowanej proszkowo farbą w kolorze białym ma wymiary 60 x 60 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	1	1,00
		19	1	1,00
		31	1	1,00
		RAZEM:	3,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
2.1	Element	Profilowanie terenu i roboty ziemne		
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości; Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	670.19+302.97	973,16
		RAZEM:	973,16	m2
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krata - Chodniki	(25.00)+(56.64)+(49.99)+(37.50)	169,13
		Pieszo jezdne - Chodniki	501.06	501,06
		RAZEM:	670,19	m2
2.1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piesz - Chodniki	(127.05)+(150.14)+(25.78)	302,97
		RAZEM:	302,97	m2
2.2	Element	Podbudowy		
2.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piesz jezdne - Chodniki	501.06	501,06
		Krata - Chodniki	(25.00)+(56.64)+(49.99)+(37.50)	169,13
		RAZEM:	670,19	m2
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piesz jezdne - Chodniki	501.06	501,06
		Krata - Chodniki	(25.00)+(56.64)+(49.99)+(37.50)	169,13
		RAZEM:	670,19	m2
2.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piesz - Chodniki	(127.05)+(150.14)+(25.78)	302,97
		RAZEM:	302,97	m2
2.3	Element	Krawężniki i obrzeża		
2.3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik - Chodniki	((6.54+4.17+2.11+2.10+4.58)+(4.05+2.10+3.84+0.99+3.10+5.00+18.50+1.69+1.63+1.59+1.68+1.12+0.83+5.34)+(7.19+4.39+1.47+5.01+1.14+8.11+4.00+3.11+22.96)+(4.99+5.00+5.00)+(5.00+1.33+5.00)+(5.00+7.50+5.00)+(5.00+10.00))*0,03	5,91
		RAZEM:	5,91	m3
2.3.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik - Chodniki	(6.54+4.17+2.11+2.10+4.58)+(4.05+2.10+3.84+0.99+3.10+5.00+18.50+1.69+1.63+1.59+1.68+1.12+0.83+5.34)+(7.19+4.39+1.47+5.01+1.14+8.11+4.00+3.11+22.96)+(4.99+5.00+5.00)+(5.00+11.33+5.00)+(5.00+7.50+5.00)+(5.00+10.00)	197,16
		RAZEM:	197,16	m
2.3.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża - Chodniki	(1.50+6.90+9.75+12.06+4.50+5.53+5.70+5.23+13.10+1.50)+(5.13)+(15.59+14.71)+(0.98+16.42)+(17.18)	135,78
		RAZEM:	135,78	m
2.4	Element	Nawierzchnie		
2.4.1	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piesz jezdne - Chodniki	501.06	501,06
		Piesz - Chodniki	(127.05)+(150.14)+(25.78)	302,97
		RAZEM:	804,03	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	KNNR 1/410/1	Ułożenie geokraty przestrzennej - grub.5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krata - Chodniki (25.00)+(56.64)+(49.99)+(37.50)		169,13
		RAZEM:	169,13	m2
2.4.3	KNNR 6/202/3	Wypełnienie geokraty żwirem frakcji 5-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie geokraty przestrzennej - grub.5 cm	169,13	
		RAZEM:	169,13	m2
2.5	Element	Humusowanie		
2.5.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm - materiał z odkładu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1682,96	1 682,96	
		RAZEM:	1 682,96	m2
2.6	Element	Ogrodzenie panelowe		
2.6.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupek ogrodzeniowy	szt	102,00
2.6.2	KNR 202/203/1 (1)	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102*(0,25*0,25*0,60)	3,83	
		RAZEM:	3,83	m3
2.6.3	KNR 222/207/1	Montaż podmurówki prefabrykowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240	240,00	
		RAZEM:	240,00	m
2.6.4	KNR 202/1805/11	Osadzenie systemowe z przeset dł. 2,50 m, wys. 1,83 m + obejmy montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240	240,00	
		RAZEM:	240,00	m
2.6.5	KNR 223/404/3	Brama wjazdowa, ręczna, o szer. 420 cm, wys. 183 cm	szt	3,00
2.6.6	KNR 223/404/3	Furtka wejściowa, otwierana do wewnątrz posesji, o szer. 90 cm, wys. 183 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt