

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Wymagania ogólne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe
45262300-4	Konstrukcje betonowe i żelbetowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej z przeznaczeniem na utworzenie Centrum Kultury w Tuliszkowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Floriańska 3, 62-740 Tuliszków, jednostka ewidencyjna 302707\_4  
Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0001 Tuliszków, dz. nr 2077/1,  
2429/1, 2075, 2429/2, 2077/2

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Tuliszków

ADRES INWESTORA: Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA: 02.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.2023

Istniejący budynek podzielony jest funkcjonalnie na pom. garażowe i gospodarcze Ochotniczej Straży Pożarnej na parterze oraz salę OSP z zapleczem socjalnym i komunikacją na piętrze.

Projektowana rozbudowa obejmuje pomieszczenie garażowe na parterze oraz salę wystawowo – konferencyjną wraz z szatnią i wiatrołapem na piętrze o przeznaczeniu na Centrum Kultury Tuliszkowa. Całe piętro planowanej rozbudowy stanowiące Centrum Kultury, będzie „obsługiwane” pod kątem higieniczno – sanitarnym przez przebudowanie i zaadaptowanie niektórych pomieszczeń znajdujących się w istniejącej części budynku: zaplecze kuchenne, komunikacja oraz toalety.

W ramach projektowanej inwestycji przewidziano również rozbiórkę istniejącego wiatrołapu prowadzącego z zewnątrz do pomieszczeń gospodarczych Ochotniczej Straży Pożarnej z uwagi na kolizję z przedmiotem inwestycji.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej z przeznaczeniem na utworzenie Centrum Kultury w Tuliszkowie			
1.1	ST02	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		----- 26,30 * 14,40 -----	m2	378,720	
				RAZEM	378,720
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-10 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		----- 58,4 * 10 + 14,57 * 14,4 -----	m3	793,808	
				RAZEM	793,808
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione wykonywane przy budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		----- 58,4 * 4,4 -----	m3	256,960	
				RAZEM	256,960
4 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie	m3		
		----- 14,57 * 14,4 -----	m3	209,808	
				RAZEM	209,808
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II	m3		
		----- poz.2 + poz.3 - poz.4 + poz.1 * 0,15 -----	m3	897,768	
				RAZEM	897,768
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5	m3		
		----- poz.5 -----	m3	897,768	
				RAZEM	897,768
1.2	SST03	FUNDAMENTY			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10cm	m3		
	SF.1	1,5 * 1,0 * 0,1 * 2	m3	0,300	
	SF.2	2,0 * 1,20 * 0,1 * 2	m3	0,480	
	SF.3	1,70 * 1,10 * 0,1 * 1	m3	0,187	
	SF.3,1	2,50 * 2,60 * 0,1 * 1	m3	0,650	
	SF.4	1,50 * 1,50 * 0,1 * 6	m3	1,350	
	SF.5	1,0 * 1,0 * 0,1 * 1	m3	0,100	
	SF.5,1	2,50 * 1,80 * 0,1 * 3	m3	1,350	
	ŁF.1	0,3 * 0,1 * 0,645	m3	0,019	
	ŁF.3	0,5 * 0,1 * 1,915	m3	0,096	
	ŁF.2	0,8 * 0,1 * [3,83 + 2,88 + 3,28 + 1,76]	m3	0,940	
	ŁF.4	1,40 * 0,10 * 15,435	m3	2,161	
	ŁF.5	1,60 * 0,1 * 15,955	m3	2,553	
	PŁ,1	1,60 * 1,60 * 1 * 0,1	m3	0,256	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-----			
				RAZEM	10,442
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF.1	1,5 * 1,0 * 0,4 * 2	m3	1,200	
	SF.2	2,0 * 1,20 * 0,4 * 2	m3	1,920	
	SF.3	1,70 * 1,10 * 0,4 * 1	m3	0,748	
	SF.3,1	2,50 * 2,60 * 0,4 * 1	m3	2,600	
	SF.4	1,50 * 1,50 * 0,4 * 6	m3	5,400	
	SF.5	1,0 * 1,0 * 0,4 * 1	m3	0,400	
	SF.5,1	2,50 * 1,80 * 0,4 * 3	m3	5,400	
		-----			
				RAZEM	17,668
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ŁF.1	0,3 * 0,4 * 0,645	m3	0,077	
	ŁF.3	0,5 * 0,4 * 1,915	m3	0,383	
		-----			
				RAZEM	0,460
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ŁF.2	0,8 * 0,4 * [3,83 + 2,88 + 3,28 + 1,76]	m3	3,760	
		-----			
				RAZEM	3,760
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ŁF.4	1,40 * 0,40 * 15,435	m3	8,644	
	ŁF.5	1,60 * 0,4 * 15,955	m3	10,211	
		-----			
				RAZEM	18,855
12 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	PŁ.1	1,60 * 1,60 * 1 * 0,4	m3	1,024	
		-----			
				RAZEM	1,024
13 d.1.2	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	SZ	[20,15 * 2 + 13,55] * 6,05	m2	325,793	
		-----			
				RAZEM	325,793
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m2		
	SZ	poz. 13	m2	325,793	
		-----			
				RAZEM	325,793
15 d.1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		-----			
		20,15 * 14,05	m2	283,108	
		-----			
				RAZEM	283,108

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		----- poz. 15 -----	m2	283,108	
				RAZEM	283,108
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		-----			
	SF5,1	0,23678	t	0,237	
	ŁF.1	0,39901	t	0,399	
	ŁF.2	0,33315	t	0,333	
	ŁF.1	0,01192	t	0,012	
	ŁF.2	0,01101	t	0,011	
	ŁF.4 i 5	1,8271	t	1,827	
	ściany i strop	8,70728	t	8,707	
		-----			
				RAZEM	11,526
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - pionowe	m2		
		-----			
	SF.1	[1,5 * 2 + 2 * 1,0] * 0,4 * 2	m2	4,000	
	SF.2	[2,0 * 2 + 2 * 1,20] * 0,4 * 2	m2	5,120	
	SF.3	[1,70 * 2 + 2 * 1,10] * 0,4 * 1	m2	2,240	
	SF.3,1	[2,50 * 2 + 2 * 2,60] * 0,4 * 1	m2	4,080	
	SF.4	[1,50 * 2 + 2 * 1,50] * 0,4 * 6	m2	14,400	
	SF.5	[1,0 * 2 + 2 * 1,0] * 0,4 * 1	m2	1,600	
	SF.5,1	[2,50 * 2 + 2 * 1,80] * 0,4 * 3	m2	10,320	
	ŁF.1	2 * 0,4 * 0,645	m2	0,516	
	ŁF.3	2 * 0,4 * 1,915	m2	1,532	
	ŁF.2	2 * 0,4 * [3,83 + 2,88 + 3,28 + 1,76]	m2	9,400	
	ŁF.4	2 * 0,40 * 15,435	m2	12,348	
	ŁF.5	2 * 0,4 * 15,955	m2	12,764	
	PŁ.1	[1,60 * 2 + 2 * 1,60] * 1 * 0,4	m2	2,560	
		-----			
				RAZEM	80,880
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru 25cm	m2		
		-----			
		4,40 * 14,4 + [(4,4 + 0,5) / 2] * 20,53 + 0,3 * 14,4	m2	117,979	
		-----			
				RAZEM	117,979
20 d.1.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
		-----			
		4,40 * 14,4 + [(4,4 + 0,5) / 2] * 20,53 + 0,3 * 14,4	m2	117,979	
		-----			
				RAZEM	117,979
1.3	SST09	PODŁOŻA I POSADZKI A1			
21 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m3		
		-----			
		0,2 * 248,59	m3	49,718	
		-----			
				RAZEM	49,718
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3		
		-----			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 248,59 -----	m3	24,859	
				RAZEM	24,859
23 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
24 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS grubości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
25 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
26 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro.	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
27 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 18	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
28 d.1.3	ZKNR C-2 0611-03 analogia	Posadzka - żywica epoksydowa	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
1.4	SST09	PODŁOŻA I POSADZKI 1B			
29 d.1.4	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
30 d.1.4	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		----- 248,59 -----	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
31 d.1.4	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		-----			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		248,59 * 6 -----	szt.	1 491,540	
				RAZEM	1 491,540
32 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS grubości 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
		-----			
				RAZEM	262,480
33 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro.	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
		-----			
				RAZEM	262,480
34 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 5	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
		-----			
				RAZEM	262,480
35 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową.	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
		-----			
				RAZEM	262,480
36 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
		-----			
				RAZEM	262,480
37 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES	m2		
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
	cokół	0,1 * [16,19 * 2 + 13,55 * 2 + 9,55 * 2 + 3,21 * 2 + 3,21 * 2 + 3,93 * 2] - 0,1 * [5,64 * 2 + 3,0]	m2	8,500	
		-----			
				RAZEM	270,980
38 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES mrozoodporne	m2		
		-----			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody	37,06 + 16,28 + 2,22 * 2,15 * 2 * 2 + 8,60 * 1,90 + 2,80 * 2 * 1,50 -----	m2	97,172	
				RAZEM	97,172
1.5	SST04	NADZIEMIE			
39 d.1.5	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S1	0,35 * 0,35 * 5,95 * 2	m3	1,458	
	S2	0,5 * 0,35 * 5,95 * 2	m3	2,083	
	S3	0,5 * 0,35 * 6,45 * 1	m3	1,129	
	S3,1	0,5 * 0,35 * 5,95 * 1	m3	1,041	
	S4	0,35 * 0,35 * 5,65 * 6 -----	m3	4,153	
				RAZEM	9,864
40 d.1.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S5	0,25 * 0,35 * 6,45 * 4	m3	2,258	
	S6	0,25 * 0,35 * 5,95 * 1	m3	0,521	
	T1	0,25 * 0,35 * 6,45 * 3	m3	1,693	
	T2	0,25 * 0,35 * 6,75 * 8	m3	4,725	
	T3	0,25 * 0,35 * 6,75 * 2	m3	1,181	
	T4	0,25 * 0,35 * 6,75 * 2	m3	1,181	
	T5	0,25 * 0,25 * 6,75 * 6	m3	2,531	
	T6	0,25 * 0,30 * 6,75 * 2	m3	1,013	
	S6	0,25 * 0,25 * 3,45 * 4	m3	0,863	
	S7	0,25 * 0,25 * 3,45 * 2 -----	m3	0,431	
				RAZEM	16,397
41 d.1.5	KNR 2-02 0210-05	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	N1	0,25 * 0,25 * 1,60 * 1	m3	0,100	
	N2	0,25 * 0,25 * 3,72 * 1	m3	0,233	
	N3	0,25 * 0,25 * 2,54 * 1	m3	0,159	
	N4	0,25 * 0,25 * 1,50 * 1	m3	0,094	
	N5	0,25 * 0,25 * 2,75 * 2	m3	0,344	
	N6	0,25 * 0,30 * 8,40 * 1	m3	0,630	
	N7	0,25 * 0,25 * 1,80 -----	m3	0,113	
				RAZEM	1,673
42 d.1.5	KNR 2-02 0210-05	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	W1	0,25 * 0,4 * 14,40	m3	1,440	
	W1,1	0,25 * 0,25 * [0,8 + 2,40] * 2	m3	0,400	
	W2	0,25 * 0,3 * 20,15 * 2	m3	3,023	
	W3	0,25 * 0,3 * 20,15 * 2 -----	m3	3,023	
				RAZEM	7,886
43 d.1.5	KNR 2-02 0210-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	P.1	0,35 * 0,45 * 14,051	m3	2,213	
	P.2	0,35 * 0,85 * 14,051	m3	4,180	
	P.3	0,35 * 0,55 * 14,051	m3	2,705	
	P.4	0,25 * 0,35 * 12,267 -----	m3	1,073	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P.5	0,25 * 0,95 * 5,5 -----	m3	1,306	
				RAZEM	11,477
44 d.1.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		37,06 2,2 * 2,35 * 2 8,60 * 1,90 -----	m2 m2 m2	37,060 10,340 16,340	
				RAZEM	63,740
45 d.1.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		----- poz.44 -----	m2	63,740	
				RAZEM	63,740
46 d.1.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	pod schody pod schody pod schody	1,14 * [1,98 * 2 + 5,94 * 2] + 2,5 * 5,94 [1,08 + 1,14] * 2,22 * 2 [1,08 + 2,19 * 2 + 3,57 * 2] * 1,88 -----	m2 m2 m2	32,908 9,857 23,688	
				RAZEM	66,453
47 d.1.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		----- poz.46 -----	m2	66,453	
				RAZEM	66,453
48 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	S1	0,15579	t	0,156	
	S2	0,15249	t	0,152	
	S3	0,11521	t	0,115	
	S3,1	0,10821	t	0,108	
	S4	0,29967	t	0,300	
	S5	0,35466	t	0,355	
	S5,1	0,08517	t	0,085	
	T1	0,30119	t	0,301	
	T2	1,09717	t	1,097	
	T3	0,35346	t	0,353	
	T4	0,19114	t	0,191	
	T5	0,56195	t	0,562	
	T6	0,18923	t	0,189	
	S6	0,15084	t	0,151	
	S7	0,11878	t	0,119	
	N1	0,01012	t	0,010	
	N2	0,02387	t	0,024	
	N3	0,01911	t	0,019	
	N4	0,00810	t	0,008	
	N5	0,035	t	0,035	
	W2	0,35525	t	0,355	
	W3	0,17758	t	0,178	
	N6	0,09217	t	0,092	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	N7	0,00983	t	0,010	
	W1	0,24355	t	0,244	
	W,1,1	0,10176	t	0,102	
	P.1	0,25052	t	0,251	
	P.2	0,37727	t	0,377	
	P.3	1,05916	t	1,059	
	P.4	0,19933	t	0,199	
	P.5	0,05785	t	0,058	
		2,33	t	2,330	
		-----			
				RAZEM	9,585
49 d.1.5	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		----- 3,35 * [20,45 * 2 + 14,35 * 2 + 13,55] - 4,26 * 3,0 - 3,45 * 3,0 * 2 - 1,20 * 2,0 - 1,20 * 2,20 - 2,04 * 2,20 - 0,9 * 2,0 - 3,0 * 2,0 - 1,0 * 2,24 * 5 - 4,10 * 2,40 - 2,0 * 2,40 - 1,0 * 2,40 * 2 - 1,20 * 2,20 + 35,64 * 2 -----	m2	265,745	
				RAZEM	265,745
50 d.1.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -	m		
		----- 0,7 + 2,04 + 1,20 + 1,20 -----	m	5,140	
				RAZEM	5,140
51 d.1.5	KNR 4-01 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża	m		
		----- poz.50 -----	m	5,140	
				RAZEM	5,140
52 d.1.5	KNP 05 1271 -05.01 analogia	Poduszki betonowe pod nadproża	szt.		
		----- 4 * 2 -----	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.1.5	KNR 2-05 0101-04 analogia	Nadproża stalowe	t		
		----- 0,22 -----	t	0,220	
				RAZEM	0,220
54 d.1.5	KNR 2-02 0817-02 analogia	Osiatkowanie nadproży	m2		
		----- [0,24 * 3 * 5,14] -----	m2	3,701	
				RAZEM	3,701
55 d.1.5	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrada schodowa	m		
		11,10 + 2,10 * 2 + 2,8 + 2,8 + 1,34 * 2 + 1,75 + 7,10	m	32,430	
				RAZEM	32,430

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	kalk. własna	Schody przy drzwiach Dw5	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.5	kalk. własna	Schody przy drzwiach Dw4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.5	kalk. własna	Winda	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	SST08	TYNKI, OKŁADZINY I SUFITY			
59 d.1.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	0,01	[13,55 * 2 + 18,40 * 2 + 0,35 * 6] * 5 - 4,02 * 4,50 * 3 - 0,9 * 2,0	m2	273,930	
	1,01	3,35 * [13,55 * 2 + 16,19 * 2] - 1,20 * 2,22 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0 - 0,7 * 0,6 - 2,04 * 2,20 - 1,20 * 2,20 * 1,20 * 2,0	m2	169,510	
	1,02	3,35 * [3,21 * 2 + 3,93 * 2] - 1,0 * 2,10 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	41,838	
	1,03	3,35 * [9,50 * 2 + 3,21 * 2] - 1,0 * 2,40 * 3 - 2,0 * 2,40 - 0,9 * 2,40 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0	m2	55,157	
				RAZEM	540,435
60 d.1.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane mechanicznie na sufitach	m2		
	0,01	248,59	m2	248,590	
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
				RAZEM	511,070
61 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe istniejące ściany	m2		
		poz.59	m2	540,435	
				RAZEM	540,435
62 d.1.6	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.59	m2	540,435	
				RAZEM	540,435
63 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.60	m2	511,070	
				RAZEM	511,070
64 d.1.6	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.60	m2	511,070	
				RAZEM	511,070
65 d.1.6	KNR 2-02 2011-01 analogia	Sufit podwieszany z gk ognioodporne Krotność = 2	m2		
		248,59	m2	248,590	
				RAZEM	248,590
1.7	SST08	MAŁOWANIE			
66 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,01	[13,55 * 2 + 18,40 * 2 + 0,35 * 6] * 5 - 4,02 * 4,50 * 3 - 0,9 * 2,0	m2	273,930	
	1,01	3,35 * [13,55 * 2 + 16,19 * 2] - 1,20 * 2,22 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0 - 0,7 * 0,6 - 2,04 * 2,20 - 1,20 * 2,20 * 1,20 * 2,0	m2	169,510	
	1,02	3,35 * [3,21 * 2 + 3,93 * 2] - 1,0 * 2,10 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	41,838	
	1,03	3,35 * [9,50 * 2 + 3,21 * 2] - 1,0 * 2,40 * 3 - 2,0 * 2,40 - 0,9 * 2,40 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0	m2	55,157	
				RAZEM	540,435
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1507-02 analogia	Dwukrotne malowanie -Farba lateksowa na powierzchni pozostałych ścian: kolor jasny piasek pustyni, o zwiększonej odporności na szorowanie i sufitach	m2		
	0,01	[13,55 * 2 + 18,40 * 2 + 0,35 * 6] * 5 - 4,02 * 4,50 * 3 - 0,9 * 2,0	m2	273,930	
	1,01	3,35 * [13,55 * 2 + 16,19 * 2] - 1,20 * 2,22 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0 - 0,7 * 0,6 - 2,04 * 2,20 - 1,20 * 2,20 * 1,20 * 2,0	m2	169,510	
	1,02	3,35 * [3,21 * 2 + 3,93 * 2] - 1,0 * 2,10 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	41,838	
	1,03	3,35 * [9,50 * 2 + 3,21 * 2] - 1,0 * 2,40 * 3 - 2,0 * 2,40 - 0,9 * 2,40 - 4,10 * 2,40 - 3,0 * 2,0	m2	55,157	
				RAZEM	540,435
68 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
	0,01	248,59	m2	248,590	
	1,01	219,37	m2	219,370	
	1,02	12,62	m2	12,620	
	1,03	30,49	m2	30,490	
				RAZEM	511,070
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1507-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - sufitów	m2		
		poz.68	m2	511,070	
				RAZEM	511,070
1.8	SST06	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
70 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	OKNA Profile wielokomorowe PCW. Wraz z obróbką ościeży	m2		
	01	1,0 * 2,40 * 6	m2	14,400	
	02	11,665 * 3,0 * 1	m2	34,995	
	04	0,7 * 0,6	m2	0,420	
				RAZEM	49,815
71 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	OKNA Profile wielokomorowe PCW. EI15	m2		
	03	1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	DRZWI WEWNĘTRZNE z ościeżnicą	m2		
	Dw1	1,0 * 2,05 * 1	m2	2,050	
	Dw2	4,10 * 2,40 * 1	m2	9,840	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dw3	1,0 * 2,05 * 1	m2	2,050	
	Dw4	1,30 * 2,05 * 1	m2	2,665	
	Dw5	2,04 * 2,20 * 1	m2	4,488	
	Dw6	1,0 * 2,05 * 7	m2	14,350	
	Dw7	1,30 * 2,05 * 1	m2	2,665	
		-----			
				RAZEM	38,108
73 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	DRZWI zewnętrzne z ościeżnicą	m2		
	DZ1	2,0 * 2,4 * 1	m2	4,800	
	DZ2	1,0 * 2,40 * 1	m2	2,400	
	DZ3	1,0 * 2,05 * 1	m2	2,050	
	DZ4	1,3 * 2,2 * 1	m2	2,860	
		-----			
				RAZEM	12,110
74 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	DRZWI zewnętrzne stalowe z ościeżnicą	m2		
	D1	1,0 * 2,05	m2	2,050	
		-----			
				RAZEM	2,050
75 d.1.8	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą	m2		
	B1	4,02 * 4,50 * 3	m2	54,270	
		-----			
				RAZEM	54,270
76 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Zaprojektowano montaż parapetów wewnętrznych	szt		
		6 + 1 + 2 + 1	szt	10,000	
		-----			
				RAZEM	10,000
77 d.1.8	KNR-W 2-02 0515-02	Parapety zewnętrzne	m2		
		[1,0 * 6 + 11,665 + 1,0] * 0,3	m2	5,600	
		-----			
				RAZEM	5,600
1.9	SST05	DACH			
78 d.1.9	KNR 19-01 0533-01 analogia	Krycie dachu blacha "na rąbek"	m2		
		11,25 * 2 * 14,05	m2	316,125	
		-----			
				RAZEM	316,125
79 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji - papa	m2		
		poz. 78	m2	316,125	
		-----			
				RAZEM	316,125
80 d.1.9	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych Krotność = 2	m2 połaci		
		-----			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78 -----	m2 pola ci	316,125	
				RAZEM	316,125
81 d.1.9	KNR-W 2-02 0405-05/06 analogia	Dachy z więzarów	m2		
		----- 11,25 * 2 * 14,05 -----	m2	316,125	
				RAZEM	316,125
82 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii wstępnego krycia o wys. paroprzepuszcz.	m2		
		----- poz.78 -----	m2	316,125	
				RAZEM	316,125
83 d.1.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 250mm	m2		
		----- poz.78 -----	m2	316,125	
				RAZEM	316,125
84 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji	m2		
		----- poz.78 -----	m2	316,125	
				RAZEM	316,125
85 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy wraz z podkładem z OSB	m2		
		----- 11,25 * 2 * 2 * 0,7 + 14,05 * 2 * 0,8 -----	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
86 d.1.9	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe	m		
		----- 14,05 * 2 -----	m	28,100	
				RAZEM	28,100
87 d.1.9	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe	m		
		----- 5,5 * 2 + 9,5 * 2 -----	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.10	SST01	REMONT POMIESZCZEŃ TOALET I DEMONTAŻE			
88 d.1.10	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - zeszkrobanie farby	m2		
	1,04	3,09 * [2,04 * 2 + 7,70 * 2] - 1,20 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	52,393	
	1,05	3,09 * [2,60 * 2 + 2,07 * 2] - 0,9 * 2,0	m2	27,061	
	1,06	3,09 * [2,60 * 2 + 1,05 * 2]	m2	22,557	
	1,07	3,09 * [2,60 * 2 + 4,46 * 4 + 1,20 * 4 + 1,05 * 2] - 0,9 * 2,0 * 9	m2	76,315	
				RAZEM	178,326

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.10	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł 12cm wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		----- 3,09 * [7,7 + 2,60 * 2 + 1,20 * 2 + 1,05 + 1,05 * 4 + 1,13 * 1] - 0,9 * 2,0 * 8 -----	m2	52,591	
				RAZEM	52,591
90 d.1.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
	1,04	15,71	m2	15,710	
	1,05	5,38	m2	5,380	
	1,06	2,73	m2	2,730	
	1,07	11,12	m2	11,120	
		-----		RAZEM	34,940
91 d.1.10	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES	m2		
	1,04	15,71	m2	15,710	
	1,05	5,38	m2	5,380	
	1,06	2,73	m2	2,730	
	1,07	11,12	m2	11,120	
		-----		RAZEM	34,940
92 d.1.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej glazura	m2		
	1,04	3,09 * [2,04 * 2 + 7,70 * 2] - 1,20 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	52,393	
	1,05	3,09 * [2,60 * 2 + 2,07 * 2] - 0,9 * 2,0	m2	27,061	
	1,06	3,09 * [2,60 * 2 + 1,05 * 2]	m2	22,557	
	1,07	3,09 * [2,60 * 2 + 4,46 * 4 + 1,20 * 4 + 1,05 * 2] - 0,9 * 2,0 * 9	m2	76,315	
		-----		RAZEM	178,326
93 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
	1,04	15,71	m2	15,710	
	1,05	5,38	m2	5,380	
	1,06	2,73	m2	2,730	
	1,07	11,12	m2	11,120	
		-----		RAZEM	34,940
94 d.1.10	KNR-W 2-02 1507-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - sufitów	m2		
		poz.93	m2	34,940	
		-----		RAZEM	34,940
95 d.1.10	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,20 * 2,0 * 0,45 * 2 + 2,04 * 2,20 * 0,45 + 0,7 * 0,6 * 0,45	m3	4,369	
		-----		RAZEM	4,369
96 d.1.10	kalk. własna	Demontaż istniejącej posadzki w pom.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,04	15,71	m2	15,710	
	1,05	5,38	m2	5,380	
	1,06	2,73	m2	2,730	
	1,07	11,12	m2	11,120	
		-----			
				RAZEM	34,940
97 d.1.10	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		-----			
		3	szt.	3,000	
		-----			
				RAZEM	3,000
98 d.1.10	kalk. własna	Demontaż wiatrołapu	m2		
		-----			
		3,0 * 4,0	m2	12,000	
		-----			
				RAZEM	12,000
99 d.1.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km pozycja wraz z utylizacją	m3		
		-----			
		poz.95 + poz.96 * 0,02 + poz.97 * 1,2 * 2,0 * 0,1 + 16,5	m3	22,288	
		-----			
				RAZEM	22,288
100 d.1.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		-----			
		poz.99	m3	22,288	
		-----			
				RAZEM	22,288
1.11	SST07	ELEWACJA			
101 d.1.11	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		-----			
	01	1,0 * 2,40 * 6	m2	14,400	
	02	11,665 * 3,0 * 1	m2	34,995	
	04	0,7 * 0,6	m2	0,420	
	03	1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
		-----			
				RAZEM	53,815
102 d.1.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
		-----			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 5 * 14,35 + 0,4 * 3,5 * 2	m2	74,550	
		ELEWACJA ZACHODNIA 170,15	m2	170,150	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 14,35 * 9,10	m2	130,585	
		-----			
		minus otwory			
	01	-1,0 * 2,40 * 6	m2	-14,400	
	02	-11,665 * 3,0 * 1	m2	-34,995	
		-poz.73	m2	-12,110	
		-poz.74	m2	-2,050	
		-poz.75	m2	-54,270	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- wełna ELEWACJA PÓŁNOCNA -0,8 * 14,35 ELEWACJA ZACHODNIA -20,45 * 0,8 ELEWACJA POŁUDNIOWA -14,35 * 0,8 -----	m2 m2 m2	-11,480 -16,360 -11,480	
				RAZEM	218,140
103 d.1.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
		----- ELEWACJA PÓŁNOCNA 0,8 * 14,35 ELEWACJA ZACHODNIA 20,45 * 0,8 ELEWACJA POŁUDNIOWA 14,35 * 0,8 ELEWACJA WSCHODNIA - dylatacja 170,15 -----	m2 m2 m2 m2	11,480 16,360 11,480 170,150	
				RAZEM	209,470
104 d.1.11	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubosci - przy użyciu got. zapraw klejących ościeża	m2		
	01 02 04 03 DZ1 DZ2 DZ3 DZ4 D1 B1	----- [1,0 + 2 * 2,40] * 6 * 0,2 [11,665 + 2 * 3,0] * 1 * 0,2 [0,7 + 2 * 0,6] * 0,2 [1,0 + 2 * 2,0] * 2 * 0,2 [2,0 + 2 * 2,4] * 1 * 0,2 [1,0 + 2 * 2,40] * 1 * 0,2 [1,0 + 2 * 2,05] * 1 * 0,2 [1,3 + 2 * 2,2] * 1 * 0,2 [1,0 + 2 * 2,05] * 0,2 [4,02 + 2 * 4,50] * 3 * 0,2 -----	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,960 3,533 0,380 2,000 1,360 1,160 1,020 1,140 1,020 7,812	
				RAZEM	26,385
105 d.1.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	01 02 04 03 DZ1 DZ2 DZ3 DZ4 D1 B1	----- [1,0 + 2 * 2,40] * 6 [11,665 + 2 * 3,0] * 1 [0,7 + 2 * 0,6] [1,0 + 2 * 2,0] * 2 [2,0 + 2 * 2,4] * 1 [1,0 + 2 * 2,40] * 1 [1,0 + 2 * 2,05] * 1 [1,3 + 2 * 2,2] * 1 [1,0 + 2 * 2,05] [4,02 + 2 * 4,50] * 3 -----	m m m m m m m m m m	34,800 17,665 1,900 10,000 6,800 5,800 5,100 5,700 5,100 39,060	
				RAZEM	131,925
106 d.1.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		----- poz. 104 -----	m2	26,385	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,385
107 d.1.11	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		----- ELEWACJA PÓŁNOCNA 5 * 14,35 + 0,4 * 3,5 * 2	m2	74,550	
		ELEWACJA ZACHODNIA 170,15	m2	170,150	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 14,35 * 9,10	m2	130,585	
		----- minus otwory			
	01	-1,0 * 2,40 * 6	m2	-14,400	
	02	-11,665 * 3,0 * 1	m2	-34,995	
		-poz.73	m2	-12,110	
		-poz.74	m2	-2,050	
		-poz.75	m2	-54,270	
		-----			
				RAZEM	257,460
108 d.1.11	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		----- poz.107	m2	257,460	
		-----			
				RAZEM	257,460
109 d.1.11	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		----- poz.104	m2	26,385	
		-----			
				RAZEM	26,385
110 d.1.11	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		----- poz.104	m2	26,385	
		-----			
				RAZEM	26,385
111 d.1.11		Czas pracy rusztowań grupy. (pozycje: 104, 105, 107)			
112 d.1.11	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i rozbiórka	m2		
		----- ELEWACJA PÓŁNOCNA 5 * 14,35 + 0,4 * 3,5 * 2	m2	74,550	
		ELEWACJA ZACHODNIA 170,15	m2	170,150	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 14,35 * 9,10	m2	130,585	
		-----			
				RAZEM	375,285
2	ST00	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	ST00	KOSTKA 6cm			
113 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe (palisadę) o wymiarach 30x30cm.	m		
		----- 31,12	m	31,120	
		-----			
				RAZEM	31,120
114 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2		
		-----			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[31,12] * 0,24 -----	m2	7,469	
				RAZEM	7,469
115 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m3		
		[31,12] * 0,05 -----	m3	1,556	
				RAZEM	1,556
116 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		31,12 -----	m	31,120	
				RAZEM	31,120
117 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piasek o grubości po zagęszczeniu 8cm.	m2		
		31,12 -----	m2	31,120	
				RAZEM	31,120
118 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa piasek - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 2	m2		
		31,12 -----	m2	31,120	
				RAZEM	31,120
119 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa cementowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 8cm. Rm=2,5 MPa	m2		
		31,12 -----	m2	31,120	
				RAZEM	31,120
120 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa cementowo - piaskowa - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Rm=2,5 MPa Krotność = 7	m2		
		31,12 -----	m2	31,120	
				RAZEM	31,120
121 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		31,12 -----	m2	31,120	
				RAZEM	31,120
2.2	ST00	KOSTKA 8cm			
122 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm.	m		
		1,2 + 5,65 + 1,54 + 1,5 + 5,1 + 6,15 -----	m	21,140	
				RAZEM	21,140
123 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zageszczeniu 10cm.	m2		
		[1,2 + 5,65 + 1,54 + 1,5 + 5,1 + 6,15] * 0,24 -----	m2	5,074	
				RAZEM	5,074

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m3		
		----- [1,2 + 5,65 + 1,54 + 1,5 + 5,1 + 6,15] * 0,05 -----	m3	1,057	
				RAZEM	1,057
125 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		----- 1,2 + 5,65 + 1,54 + 1,5 + 5,1 + 6,15 -----	m	21,140	
				RAZEM	21,140
126 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piasek stabilizowany cementem o grubości po zagęszczeniu 8cm. Rm=2,5 MPa	m2		
		----- 55,46 -----	m2	55,460	
				RAZEM	55,460
127 d.2.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa piasek stabilizowany cementem - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Rm=2,5 MPa Krotność = 12	m2		
		----- 55,46 -----	m2	55,460	
				RAZEM	55,460
128 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa cementowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 8cm. Rm=5 MPa	m2		
		----- 55,46 -----	m2	55,460	
				RAZEM	55,460
129 d.2.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa cementowo - piaskowa - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Rm=5 MPa Krotność = 12	m2		
		----- 55,46 -----	m2	55,460	
				RAZEM	55,460
130 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		----- 55,46 -----	m2	55,460	
				RAZEM	55,460
2.3	ST00	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
131 d.2.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia	m2		
		----- 150,09 -----	m2	150,090	
				RAZEM	150,090
132 d.2.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		----- 150,09 -----	m2	150,090	
				RAZEM	150,090