

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych w Piaskach  
- budynek dla potrzeb obsługi PSZOK

ADRES INWESTYCJI: 21-050 Piaski, dz. nr ewid. 110/1, 110/4, 110/5

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaski

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 77, 21-050 Piaski

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 25.11.2025

---

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud III kw. 2025r), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Wykonawca powinien dokonać zapoznania się z pełną dokumentacją projektową, dokonać oględzin i weryfikacji przedmiaru i zakresu prac przed złożeniem oferty na realizację prac na wskazanym obiekcie.

Niniejszy kosztorys należy rozpatrywać nierozłącznie z dokumentacją projektową i SIWZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2	m3	129,476	
				RAZEM	129,476
2 d.1	KNR 2-01 0203-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop szerokoprzestrzenny do poz. - 1,00 m	m3		
	wykop	8,96 * 12,1 * 1,0	m3	108,416	
	rozkop	(8,96 + 12,1) * 2 * 1,0 * 0,5	m3	21,060	
				RAZEM	129,476
3 d.1	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop pod ławy do poz. - 1,50 m	m3		
		10,50 * 1,0 * 0,5	m3	5,250	
		(10,50 + 8,96 * 2) * 1,2 * 0,5	m3	17,052	
				RAZEM	22,302
4 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		21,06 + 22,302	m3	43,362	
				RAZEM	43,362
5 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.4	m3	43,362	
				RAZEM	43,362
2	45262310-7	Fundamenty			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z betonu C8/10	m3		
		10,5 * 1,0 * 0,1	m3	1,050	
		(10,5 + 8,96 * 2) * 1,2 * 0,1	m3	3,410	
				RAZEM	4,460
7 d.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - beton C25/30	m3		
	F/LF/02	10,5 * 0,6 * 0,4 * 2	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
8 d.2	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - beton C25/30	m3		
	F/LF/01	(10,5 + 8,96 * 2) * 0,8 * 0,4	m3	9,094	
				RAZEM	9,094
9 d.2	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - beton C25/30	m3		
	F/W/01	0,24 * 0,24 * (8,86 + 11,06) * 2	m3	2,295	
				RAZEM	2,295
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	ławy	(0,429 + 0,145) * 0,35	t	0,201	
	wieniec	(0,537) * 0,35	t	0,188	
	narożniki	(0,006 * 4 * 2 + 0,004 * 4 * 2) * 0,35	t	0,028	
				RAZEM	0,417
11 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(8,86 + 11,06) * 2 * 0,45 * 0,25	m3	4,482	
				RAZEM	4,482
12 d.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych - Grunt SBS	m2		
		(8,86 + 11,06) * 2 * 1,0 * 2	m2	79,680	
				RAZEM	79,680

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		poz. 12	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
14 d.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS grub. 15 cm mocowanymi punktowo	m2		
		$(8,86 * 2 + 11,06) * 1,0$	m2	28,780	
				RAZEM	28,780
15 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz. 14	m2	28,780	
				RAZEM	28,780
3	45262300-4	Podłoże posadzki parteru			
16 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek grub. 40 cm	m3		
		$(41,58 + 51,09) * 0,4$	m3	37,068	
				RAZEM	37,068
17 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C16/20	m3		
		$(41,58 + 51,09) * 0,1$	m3	9,267	
				RAZEM	9,267
18 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		$(41,58 + 51,09) * 10 * 0,395 * 0,001$	t	0,366	
				RAZEM	0,366
4	45262310-7 45262500-6	Ściany nadziemne			
19 d.4	KNR 0-20 0269-05 0270-05	Słupy żelbetowe o wys. pow. 4,0 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - beton C30/37	m3		
	00/TZ/06	$0,24 * 0,24 * (0,45 + 3,66 + 2,2) * 2$	m3	0,727	
	01/TZ/06				
	00/TZ/07	$0,24 * 0,24 * (0,45 + 3,66 + 0,32)$	m3	0,255	
	00/TZ/08	$0,24 * 0,24 * (0,45 + 3,66) * 2$	m3	0,473	
	00/TZ/09	$0,24 * 0,24 * (0,45 + 3,09) * 2$	m3	0,408	
				RAZEM	1,863
20 d.4	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - beton C30/37	m3		
	00/ND/01	$0,24 * 0,24 * 2,28 * 3$	m3	0,394	
	00/ND/02	$0,24 * 0,24 * 1,88$	m3	0,108	
	00/ND/04	$0,24 * 0,24 * 1,68$	m3	0,097	
	00/W/02	$0,24 * 0,24 * 29,0$	m3	1,670	
	00/W/03	$0,24 * 0,24 * 11,3$	m3	0,651	
	01/W/02	$0,24 * 0,24 * 12,5$	m3	0,720	
				RAZEM	3,640
21 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	słupy	$0,037 + 0,035 * 2 + 0,032 * 2$	t	0,171	
	belki	$(0,016 * 6 + 0,013 * 2 + 0,040 * 2 + 0,020 * 2 + 0,295 + 0,174 + 0,068 + 0,150 + 0,075 + 0,006 * 4 + 0,004 * 4 + 0,006 * 3 + 0,01) * 0,35$	t	0,375	
				RAZEM	0,546
22 d.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków silikatowych grub. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(18,57 + 18,63 + 4,56 + 4,61 + 7,6) * 2 + 4,61 * 2 + 7,6$	m2	124,760	
				RAZEM	124,760
23 d.4	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$(3,76 * 2 + 1,5 * 2 + 2,34 + 11,06 + 3,0 * 2) * 3,03$	m2	90,658	
				RAZEM	90,658

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 9	m	10,800	
				RAZEM	10,800
5	45261100-5	Dach			
25 d.5	KNR-W 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 12 m	m2		
		13,26 * 3,25 * 0,5 * 9	m2	193,928	
				RAZEM	193,928
26 d.5	KNR 2-05 1001-02 analogia	Lekka obudowa dachu szedowego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - płyta warstwowa PIR grub. 16 cm	m2		
		8,62 * 7,31 * 2	m2	126,024	
				RAZEM	126,024
27 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	dach	(8,62 * 3 + 7,31 * 4) * 0,4	m2	22,040	
	attyki	6,60 * 0,6 * 2	m2	7,920	
				RAZEM	29,960
28 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		8,62 * 2	m	17,240	
				RAZEM	17,240
29 d.5	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		3,8 * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
30 d.5	NNRNKB 202 0925-02 analogia	Podbitka z blachy powlekanej	m2		
		(8,62 * 2) * 0,72	m2	12,413	
				RAZEM	12,413
6	45430000-0	Posadzki			
31 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		3,76 * 11,06 + 4,62 * 11,06	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
32 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.31	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
33 d.6	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.32	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
34 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.31	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
35 d.6	NNRNKB 202 1128-01 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.31	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
36 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.35	m2	92,683	
				RAZEM	92,683
37 d.6	ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - gruntowanie	m2		
		233,5 - 143,8	m2	89,700	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,700
38 d.6	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m2		
		poz.37	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
39 d.6	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		13,92 + 13,92 + 25,12 + 11,02 + 11,00 + 17,64	m	92,620	
				RAZEM	92,620
7	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
40 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(13,92 + 13,92 + 25,12 + 11,02 + 11,00 + 17,64) * 3,0	m2	277,860	
				RAZEM	277,860
41 d.7	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		poz.40	m2	277,860	
				RAZEM	277,860
42 d.7	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m2		
		poz.38	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
43 d.7	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 20 + 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		poz.42	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
44 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.40	m2	277,860	
				RAZEM	277,860
45 d.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.42	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
46 d.7	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m2		
		(16,36 + 5,1 + 5,1) * 2,5	m2	66,400	
	fartuchy	(1,5 + 0,6 * 2 + 2,0 + 3,0) * 1,5	m2	11,550	
				RAZEM	77,950
47 d.7	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2		
		poz.46	m2	77,950	
				RAZEM	77,950
48 d.7	ZKNR C-2 0311-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
		2,5 * 12	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.7	ZKNR C-2 0503-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2	m2		
		poz.46	m2	77,950	
				RAZEM	77,950

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45421000-4	Stolarka i slusarka			
50 d.8	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
	O1	1,8 * 1,1 * 2	m2	3,960	
	O2	2,7 * 1,5	m2	4,050	
	O3	1,8 * 1,5	m2	2,700	
				RAZEM	10,710
51 d.8	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D3	0,95 * 2,1 * 2	m2	3,990	
	D4	1,05 * 2,1 * 5	m2	11,025	
	D5	1,05 * 2,1 * 2	m2	4,410	
				RAZEM	19,425
52 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D1	1,4 * 2,1	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
53 d.8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,8 * 3 + 1,3 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	45443000-4	Elewacja			
54 d.9	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		poz.50 + poz.52	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
55 d.9	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	elewacja	29,81 * 2 + 64,49	m2	124,110	
		A (Suma częściowa)	m2	124,110	
	cokół	7,99 + 2,78 + 0,44	m2	11,210	
				RAZEM	135,320
56 d.9	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.55	m2	135,320	
				RAZEM	135,320
57 d.9	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej ( w tym dwa pasy szer. 2 m na całej wysokości ściany z wełny mineralnej )	m2		
		poz.55 A	m2	124,110	
				RAZEM	124,110
58 d.9	ZKNR C-1 0203-01	Bezspoinowy system ociepleń.Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2		
		poz.57	m2	124,110	
				RAZEM	124,110
59 d.9	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
		poz.55	m2	135,320	
				RAZEM	135,320
60 d.9	ZKNR C-1 0104-01	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z gazobetonu	m		
		8,94 * 2 + 11,85	m	29,730	
				RAZEM	29,730
61 d.9	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
	stolarka	(1,8 + 1,1 * 2) * 2 + (2,7 + 1,5 * 2) + (1,8 + 1,5 * 2) * 3 + (1,4 + 2,1 * 2)	m	33,700	
	narożniki	4,0 * 2 + 0,86 * 2	m	9,720	
				RAZEM	43,420

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		poz.55	m2	135,320	
				RAZEM	135,320
63 d.9	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego barwionego w masie o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,0 mm).	m2		
		poz.57	m2	124,110	
				RAZEM	124,110
64 d.9	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół	m2		
		11,21	m2	11,210	
				RAZEM	11,210
65 d.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		poz.55	m2	135,320	
				RAZEM	135,320
66 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64)			
67 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewn.	m2		
		poz.53 * 0,25	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
10	45233200-1	Schody zewnętrzne			
68 d.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C3/4 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5,0 + 9,68	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
69 d.10	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce grysowej	m2		
		5,0 + 9,68	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
70 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,2 + 2,49 + 2,84 + 3,2 + 1,8 + 2,15 + 2,5 + 2,85 + 1,85 + 2,2 + 1,75 + 2,10	m	27,930	
				RAZEM	27,930
71 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod paisadę betonowa z oporem	m3		
		(2,15 + 2,85) * 0,3 * 0,4	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
72 d.10	KNR 2-31 0403-04 analogia	Palisada betonowa	m		
		2,15 + 2,85	m	5,000	
				RAZEM	5,000