

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ  
LEŚNICTWA KULEJE NA DZIAŁCE NR 642/4 W MIEJSCOWOŚCI  
KULEJE

ADRES INWESTYCJI: Kuleje, działka nr 642/4, obręb 0013 Kuleje

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo  
Herby


ADRES INWESTORA: ul. Lubliniecka 6, 42-284 Herby

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania

  
mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 04.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

### **Uwaga:**

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od wyników odkrywek, zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BUDYNEK KANCELARII	1	58
1.1	Pokrywanie podłóg i ścian	1	9
1.2	Tynkowanie-Tynki suche	10	18
1.3	Strop	19	22
1.4	Roboty malarskie	23	26
1.5	Wykonywanie pokryć dachowych	27	36
1.6	Roboty elewacyjne	37	43
1.7	Instalowanie okien	44	46
1.8	Instalowanie drzwi	47	52
1.9	Instalowanie wyrobów metalowych	53	54
1.10	Wentylacja	55	55
1.11	Roboty towarzyszące	56	58
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	59	85
2.1	Roboty przygotowawcze	59	65
2.2	Miejsca postojowe i ciągi komunikacyjne pieszojezdne	66	69
2.3	Krawężniki i obrzeża betonowe	70	73
2.4	Opaska z kruszywa ozdobnego	74	78
2.5	Tereny zielone	79	80
2.6	Ogrodzenie terenu	81	85

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45211000-9	BUDYNEK KANCELARII			
1.1	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
1 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywiniciem	m2		
		81,97	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
2 d.1.1	TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho gr. 10cm	m2		
		75,72	m2	75,720	
				RAZEM	75,720
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.2	m2	75,720	
				RAZEM	75,720
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu	m3		
		poz.2 * 0,05 + 7,76 * 0,15 + 1,48 * 0,15	m3	5,172	
				RAZEM	5,172
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		68,84 + 7,76 + 1,48	m2	78,080	
				RAZEM	78,080
6 d.1.1	KNR AT-27 0401 -04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
		3,64 * 2 + 5,23 * 2 + 3,98	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
7 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		68,84	m2	68,840	
				RAZEM	68,840
8 d.1.1	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		1,77 * 2 + 2,95 * 2 + 1,49 * 2 + 6,89 * 2 + 4,03 * 2 + 0,42 * 2 + 0,15 * 2 + 1,04 * 2 + 0,6 * 2 + 0,36 * 2 + 0,61 * 2 + 2,28 * 2 + 3,79 * 2 + 1,61 * 2 + 3,24 * 2 + 2,38 * 4 - 0,92 * 4 - 1,02 * 7 - 1,64	m	59,520	
				RAZEM	59,520
9 d.1.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		2,62 * (1,77 * 2 + 2,95 * 2 + 1,74 * 2 + 0,64 * 4 + 2,43 * 2 + 1,79 * 2) - 1,2 * 1,2 * 2 - 1,02 * 2,06 + 0,1 * 1,2 * 8 + 0,1 * 2,06 * 2 + 0,1 * 1,02	m2	59,163	
				RAZEM	59,163
1.2	45410000-4	Tynkowanie-Tynki suche			
10 d.1.2	KNR AT-43 0103 -01 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych TYP A mocowanych bezpośrednio do podłoża.	m2		
		(2,65 * (2,16 * 2 + 6,94 * 2 + 4,08 * 2 + 3,84 * 2 + 1,92 * 2 + 1,22 * 2 + 1,06 * 4 + 0,15 * 2 + 2,43 * 4 + 1,66 * 2 + 3,29 * 2 + 3 * 2 + 1,82 * 4) - 1,2 * 2 - 1,8 * 1,2 * 2 - 1,8 * 1,2 * 2 - 1,64 * 2,1 - 1,2 * 1,2 * 2 - 0,92 * 2,09 * 4 - 1,02 * 2,06 * 7)	m2	166,300	
				RAZEM	166,300
11 d.1.2	KNR AT-43 0103 -01 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych TYP H2 mocowanych bezpośrednio do podłoża.	m2		
		2,65 * (2,43 * 2 + 1,79 * 2 + 3 * 2 + 1,79 * 2 + 0,64 * 2) - 1,02 * 2,06	m2	49,044	
				RAZEM	49,044
12 d.1.2	KNR AT-12 0101 -05 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m2		
		poz.10 + poz.11	m2	215,344	
				RAZEM	215,344
13 d.1.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany zewnętrzne	m2		
		3,0 * (10,91 * 2 + 7,26 * 2) - 1,8 * 1,2 * 4 - 1,2 * 2 - 1,2 * 1,2 * 2 - 1,65 * 2,1	m2	91,635	
				RAZEM	91,635
14 d.1.2	KNR AT-43 0102 -04 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - wiatroizolacja	m2		
		3,75 * (10,91 * 2 + 7,26 * 2)	m2	136,275	
				RAZEM	136,275
15 d.1.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany działowe	m2		
		2,74 * 6,94 * 2 - 1,02 * 2,06 * 2 - 0,92 * 2,06 * 2	m2	30,038	
				RAZEM	30,038

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na suchu - ściany działowe	m2		
		2,74 * (2,43 * 2 + 1,06 * 2 + 3 * 2 + 1,92 * 2) - 1,02 * 2,06	m2	43,986	
				RAZEM	43,986
17 d.1.2	KNR AT-43 0206-03 analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		47,12	m2	47,120	
				RAZEM	47,120
18 d.1.2	KNR AT-43 0206-03 analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych wodoodpornych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		21,72	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
1.3		Strop			
19 d.1.3	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		81,97	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
20 d.1.3	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		poz.19	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
21 d.1.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB NIEPALNYCH gr. 18mm	m2		
		poz.20	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy strychowy fabrycznie wykończony.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45442100-8	Roboty malarskie			
23 d.1.4	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m2		
		poz.10	m2	166,300	
				RAZEM	166,300
24 d.1.4	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m2		
		poz.23	m2	166,300	
				RAZEM	166,300
25 d.1.4	KNR K-01 0115-02	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	68,840	
				RAZEM	68,840
26 d.1.4	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	68,840	
				RAZEM	68,840
1.5	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnadmierne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - MEMBRANA DACHOWA	m2		
		0,5 * (12,41 + 3,97) * 4,87 * 2 + 0,5 * 8,44 * 4,87 * 2 + 0,5 * (3,63 + 1,39) * 2,58 * 2	m2	133,825	
				RAZEM	133,825
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.27	m2	133,825	
				RAZEM	133,825
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY	m2		
		poz.28	m2	133,825	
				RAZEM	133,825
30 d.1.5	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		poz.28	m2	133,825	
				RAZEM	133,825
31 d.1.5	KNR 19-01 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,6 * (8,44 * 2 + 12,41 + 4 * 2 + 1,39 * 2)	m2	24,042	
				RAZEM	24,042

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR K-05 0401-02 analogia	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		poz.36	m	12,720	
				RAZEM	12,720
33 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pas podrynnowy,	m2		
		0,45 * (8,44 * 2 + 12,41 + 4 * 2 + 1,39 * 2)	m2	18,032	
				RAZEM	18,032
34 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pozostałe obróbki blacharskie	m2		
		0,8 * (3 * 2)	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
35 d.1.5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8,44 * 2 + 12,41 + 4 * 2 + 1,39 * 2	m	40,070	
				RAZEM	40,070
36 d.1.5	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		(0,17 + 2,17 + 0,52 + 0,32) * 4	m	12,720	
				RAZEM	12,720
1.6	45443000-4	Roboty elewacyjne			
37 d.1.6	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5cm	m2		
		0,3 * (11,41 * 2 + 7,44 * 2)	m2	11,310	
				RAZEM	11,310
38 d.1.6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.37	m2	11,310	
				RAZEM	11,310
39 d.1.6	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		0,1 * (11,41 * 2 + 7,44 * 2)	m2	3,770	
				RAZEM	3,770
40 d.1.6	KNR 9-12 0205-01 analogia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków z bali drewnianych wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5cm	m2		
		3,35 * (11,41 * 2 + 7,44 * 2) + 3,5 - 1,8 * 1,2 * 4 - 1,2 * 2 - 1,2 * 1,2 * 2 - 1,65 * 2,1	m2	112,410	
				RAZEM	112,410
41 d.1.6	kalk. własna	Kantówki dociskowe - 4x6cm	m2		
		poz.40	m2	112,410	
				RAZEM	112,410
42 d.1.6	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - elewacja	m2		
		poz.40	m2	112,410	
				RAZEM	112,410
43 d.1.6	KNNR 2 1108-05 analogia	Elewacja z deszczulek - impregnowanie dwukrotnie	m2		
		poz.40	m2	112,410	
				RAZEM	112,410
1.7	45421132-8	Instalowanie okien			
44 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	STOLARKA OKIENNA, OKNA DREWNIANE, PAKIET TRZYSZYBOWY, UCHYLNO ROZWIERNE, U=0,9 W/m2K, OKNA wg ZESTAWIENIA O1 180*120cm - 4 szt., O2 100*120 2szt., O3 120*120cm 2	m2		
		1,8 * 1,2 * 4 + 1,2 * 2 + 1,2 * 1,2 * 2	m2	13,920	
				RAZEM	13,920
45 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników WEWNĘTRZNYCH, długości ponad 1 m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze RAL zakończone zaślepkami PCV, długości ponad 1 m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8	45421131-1	Instalowanie drzwi			
47 d.1.8	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż drzwi - Dw1 jednoskrzydłowe "90" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową - 2szt	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.8	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż drzwi - Dw2 jednoskrzydłowe "90" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową - 2szt	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.8	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż drzwi - Dw3 jednoskrzydłowe "80" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową, - 1 szt	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.8	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż drzwi - Dw4 jednoskrzydłowe "90" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową - 2szt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.8	KNNR 2 1302-03 analogia	Montaż drzwi - DZ-1 jednoskrzydłowe RC2N "90" - drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą, zamek patentowy typu C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.8	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.9	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
53 d.1.9	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym wg proj. architektury	m		
		1,65 + 1,45 * 2 + 0,4	m	4,950	
				RAZEM	4,950
54 d.1.9	TZKNBK XXIV 1404-02 kalk. własna	Balustrada prosta z rur o dług.do 2.0 m - Balustrada przystosowana dla osób niepełnosprawnych	m		
		1,6 * 2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
1.10		Wentylacja			
55 d.1.10	KNR AT-45 0115-04 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Roboty towarzyszące			
56 d.1.11	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
		3,0 * (11,41 * 2 + 7,44 * 2)	m2	113,100	
				RAZEM	113,100
57 d.1.11	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2		
		poz.56	m2	113,100	
				RAZEM	113,100
58 d.1.11	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		poz.44	m2	13,920	
				RAZEM	13,920
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Roboty przygotowawcze			
59 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2		
		129,61 + 83,77	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
60 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.59	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
61 d.2.1	kalk. własna	Załadunek, transport i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład nadmiaru ziemi - odległość ustala wykonawca	m3		
		poz.60 * 0,15	m3	32,007	
				RAZEM	32,007
62 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		129,61 + 83,77	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
63 d.2.1	KNR 2-01 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.62 * 0,4	m3	85,352	
				RAZEM	85,352

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
		980 * 0,6	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
65 d.2.1	KNR-W 2-01 0505-06 uw.p.tab.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI na terenach podleśnych	m2		
		poz.64	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
2.2	45223300-9	Miejsca postojowe i ciągi komunikacyjne pieszojezdne			
66 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		129,61 + 83,77	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
67 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Całkowita grubość po zagęszczeniu 25cm Krotność = 10	m2		
		poz.66	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
68 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.66	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
69 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.66	m2	213,380	
				RAZEM	213,380
2.3	45111291-4	Krawężniki i obrzeża betonowe			
70 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		(poz.71) * 0,06	m3	4,525	
				RAZEM	4,525
71 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75,42	m	75,420	
				RAZEM	75,420
72 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - BETON C12/15	m3		
		poz.73 * 0,05	m3	0,139	
				RAZEM	0,139
73 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,78	m	2,780	
				RAZEM	2,780
2.4	45233222-1	Opaska z kruszywa ozdobnego			
74 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - BETON C12/15	m3		
		poz.75 * 0,04	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
75 d.2.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
76 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		7,4 * 0,5 * 2 + 12,4 * 0,5 + 1,5 * 0,5 + 4,06 * 0,5	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
77 d.2.4	KNR-W 2-25 0410-01 analogia	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa	m2		
		poz. 76	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
78 d.2.4	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		0,5 * 6	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5	45112710-5	Tereny zielone			
79 d.2.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		624,98 * 0,1	m3	62,498	
				RAZEM	62,498
80 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		624,98	m2	624,980	
				RAZEM	624,980



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Ogrodzenie terenu			
81 d.2.6	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych	m3		
		$(0,5 * 0,5 * 1,2) * ((122,27 - 4 - 1) / 2,6)$	m3	13,531	
				RAZEM	13,531
82 d.2.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,3 * 0,3 * 0,5) * ((122,27 - 4 - 1) / 2,6)$	m3	2,030	
				RAZEM	2,030
83 d.2.6	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe typu 3W. Panel o wymiarach 1,53 x 2,5m z drutu ocynkowanego. Cokół i słupki systemowe.	m		
		122,27 - 4 - 1	m	117,270	
				RAZEM	117,270
84 d.2.6	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama wjazdowa rozwierna dwuskrzydłowa o wym. 400x150cm, oczko 5x20cm, stal ocynkowana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.6	KNR 2-23 0402-02 analogia	Furtka jednoskrzydłowa uniwersalna ze słupkami 1x1,5m ocynkowana. w zestawie wkładka, zamek, klamпка i słupki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000