

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTW ŻORY, KŁOKOCIN NA DZ. NR 1211 W MIEJSCOWOŚCI SZCZEJKOWICE
ADRES INWESTYCJI : Szczekowice, dz. nr 1211, 0006 Szczekowice
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Rybnik
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 36, 44-200 Rybnik
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros - Specjalista ds. budownictwa i remontów
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2025

Stawka roboczogodziny : 33.50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45211000-9	BUDYNEK KANCELARII			
1.1	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywiniciem	m ²		
d.1.	0607-01				
1	analogia	11.23*6.86	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
2	TZKNBK VII	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho gr. 10cm	m ²		
d.1.	-77				
1		11.23*6.86	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
3	KNR-W 2-02	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
1	analogia	poz.2	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu	m ³		
d.1.	1101-04				
1	analogia	poz.2*0.05+7.76*0.15+1.48*0.15	m ³	5.238	
				RAZEM	5.238
5	KNR-W 2-02	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
1		poz.7	m ²	73.450	
				RAZEM	73.450
6	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.	0401-04				
1					
	0.05	5.05	m ²	5.050	
	0.06	4.92	m ²	4.920	
	0.07	5.05	m ²	5.050	
				RAZEM	15.020
7	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2806-05				
1	analogia				
	0.01	3.88	m ²	3.880	
	0.02	5.77	m ²	5.770	
	0.03	16.58	m ²	16.580	
	0.04	3.64	m ²	3.640	
	0.05	5.05	m ²	5.050	
	0.06	4.92	m ²	4.920	
	0.07	5.05	m ²	5.050	
	0.08	3.64	m ²	3.640	
	0.09	15.68	m ²	15.680	
		7.76+1.48	m ²	9.240	
				RAZEM	73.450
8	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
d.1.	202 2809-01				
1	analogia	(63.74+18.49)-1.02*9-1.64	m	71.410	
				RAZEM	71.410
9	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2802-05				
1					
		2.62*8.88-1.02*2.06	m ²	21.164	
		(0.6*2+1.74)*2*0.6	m ²	3.528	
	zlewy	1.5*1.5*2	m ²	4.500	
				RAZEM	29.192
1.2	45410000-4	Tynkowanie-Tynki suche			
10	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych TYP A mocowanych bezpośrednio do podłoża.	m ²		
d.1.	0103-01 z.o.				
2	4.1.				
	analogia	(2.65*82.21-1.8*1.2*4-1.64*2.1-1*1.2*2-0.92*2.1*2-1.02*2.06*7)	m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
11	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych TYP H2 mocowanych bezpośrednio do podłoża.	m ²		
d.1.	0103-01 z.o.				
2	4.1.				
	analogia	2.65*8.88-1.02*2.06	m ²	21.431	
				RAZEM	21.431
12	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
d.1.	0101-05				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10+poz.11	m ²	206.231	
				RAZEM	206.231
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1.	0613-06				
2	analogia	3.0*(35.53)-1.8*1.2*4-1*1.2*2-0.92*2.1*2-1.65*2.1	m ²	88.221	
				RAZEM	88.221
14	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - wiatroizolacja	m ²		
d.1.	0102-04				
2	analogia	poz.13	m ²	88.221	
				RAZEM	88.221
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany działowe	m ²		
d.1.	0613-06				
2	analogia	2.74*13.02-1.02*2.06*2	m ²	31.472	
				RAZEM	31.472
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany działowe	m ²		
d.1.	0613-06				
2	analogia	2.74*(5.82*2+2.43*2)-1.02*2.06*2	m ²	41.008	
				RAZEM	41.008
17	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0206-03				
2	analogia				
0.01		3.88	m ²	3.880	
0.02		5.77	m ²	5.770	
0.03		16.58	m ²	16.580	
0.04		3.64	m ²	3.640	
0.08		3.64	m ²	3.640	
0.09		15.68	m ²	15.680	
				RAZEM	49.190
18	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych wodoodpornych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0206-03				
2	analogia				
0.05		5.05	m ²	5.050	
0.06		4.92	m ²	4.920	
0.07		5.05	m ²	5.050	
				RAZEM	15.020
1.3	45430000-0	Strop			
19	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
d.1.	0201-01				
3	analogia	11.23*6.86	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
20	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
d.1.	0301-04				
3	analogia	poz.19	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
21	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB NIEPALNYCH gr. 18mm	m ²		
d.1.	4007-03				
3	analogia	poz.20	m ²	77.038	
				RAZEM	77.038
22	KNR-W 2-02	Wylazy strychowy fabrycznie wykończony.	szt		
d.1.	1016-07				
3	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45442100-8	Roboty malarskie			
23	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.	0115-01				
4		poz.10	m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
24	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m ²		
d.1.	0115-03				
4		poz.23	m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
25	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²		
d.1.	0115-02				
4		poz.17+poz.18	m ²	64.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.210
26	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni	m ²		
d.1.	0115-04	stropowych			
4		poz.17+poz.18	m ²	64.210	
				RAZEM	64.210
1.5	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - MEMBRANA DACHOWA	m ²		
d.1.	0606-01				
5	Blachoda- chówka	120.870<m2>	m ²	120.870	
				RAZEM	120.870
28	KNR-W 2-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04				
5		poz.27	m ²	120.870	
				RAZEM	120.870
29	KNR-W 2-02	Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY	m ²		
d.1.	0410-02				
5		poz.28	m ²	120.870	
				RAZEM	120.870
30	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną (9,8 szt/m2)	m ²		
d.1.	0504-02				
5	analogia	poz.28	m ²	120.870	
				RAZEM	120.870
31	KNR 19-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.1.	0538-02				
5	analogia	0.6*poz.35	m ²	13.395	
				RAZEM	13.395
32	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
d.1.	0401-02				
5	analogia	poz.36	m	12.720	
				RAZEM	12.720
33	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pas podrynnowy,	m ²		
d.1.	0538-09				
5	analogia	0.45*poz.35	m ²	10.046	
				RAZEM	10.046
34	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pozostałe obróbki blacharskie	m ²		
d.1.	0538-09				
5	analogia	0.8*(3*2)	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
35	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04				
5	analogia	Rynna 25	m	22.325	
		6.325<m>+4.005<m>+3.937<m>+0.966<m>+0.966<m>+6.126<m>			
				RAZEM	22.325
36	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-03				
5	analogia	(0.17+2.17+0.52+0.32)*4	m	12.720	
				RAZEM	12.720
37	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45443000-4	Roboty elewacyjne			
38	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5cm	m ²		
d.1.	0207-04				
6		0.3*36.23	m ²	10.869	
				RAZEM	10.869
39	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	0207-02				
6		poz.38	m ²	10.869	
				RAZEM	10.869

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.1.	0118-03	0.1*36.23	m ²	3.623	
6				RAZEM	3.623
41	KNR 9-12	Isolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków z bali drewnianych wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5cm	m ²		
d.1.	0205-01	17.140<m2>+23.179<m2>+17.140<m2>+8.858<m2>+6.257<m2>+8.732<m2>+10.213<m2>+10.213<m2>+6.599<m2>+2.271<m2>+2.889<m2>	m ²	113.491	
6	analogia			RAZEM	113.491
zewn					
42	KNR 0-21	Kantówki dociskowe - 4x6cm	m ²		
d.1.	kalk. własna	poz.41	m ²	113.491	
6				RAZEM	113.491
43	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - elewacja	m ²		
d.1.	4004-01	poz.41	m ²	113.491	
6				RAZEM	113.491
44	KNNR 2	Elewacja z deszczulek - impregnowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	1108-05	poz.41	m ²	113.491	
6	analogia			RAZEM	113.491
1.7	45421132-8	Instalowanie okien			
45	KNR-W 2-02	STOLARKA OKIENNA, OKNA DREWNIANE, PAKIET TRZYSZYBOWY, UCHYLNO ROZWIERNIE, U=0,9 W/m2K, OKNA wg ZESTAWIENIA	m ²		
d.1.	1039-03	1.8*1.2*4+1*1.2*2+0.6*1.2	m ²	11.760	
7	analogia			RAZEM	11.760
46	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników WEWNĘTRZNYCH, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02	8	szt	8.000	
7				RAZEM	8.000
47	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze RAL zakończone zaślepkami PCV, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02	8	szt	8.000	
7				RAZEM	8.000
1.8	45421131-1	Instalowanie drzwi			
48	KNNR 2	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	szt		
d.1.	1302-03	1	szt	1.000	
8	analogia			RAZEM	1.000
49	KNNR 2	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	szt		
d.1.	1302-03	2	szt	2.000	
8	analogia			RAZEM	2.000
50	KNNR 2	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	szt		
d.1.	1302-03	1	szt	1.000	
8	analogia			RAZEM	1.000
51	KNNR 2	Montaż drzwi - DZ-1 jednoskrzydłowe z naświetlem bocznym drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą, zamek patentowy typu C	szt		
d.1.	1302-03	1	szt	1.000	
8	analogia			RAZEM	1.000
52	KNNR 2	Montaż drzwi - DZ-2 jednoskrzydłowe drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą, zamek patentowy typu C	szt		
d.1.	1302-03	2	szt	2.000	
8	analogia			RAZEM	2.000
53	KNP 02	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
d.1.	1507-07.01	4	szt.	4.000	
8				RAZEM	4.000
1.9	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym wg proj. architektury	m		
d.1.	1209-01		m	4.950	
9		1.65+1.45*2+0.4			
				RAZEM	4.950
55	TZKNBK	Balustrada prosta z rur o dług.do 2.0 m - Balustrada przystosowana dla osób niepełnosprawnych	m		
d.1.	XXIV 1404-02		m	3.200	
9	kalk. własna	1.6*2			
				RAZEM	3.200
1.10	45331210-1	Wentylacja			
56		Nawietrzaki okienne	szt.		
d.1.	analiza indywidualna		szt.	7.000	
10		7			
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne na elewacji w pom. gospodarczych (wym. 14x14cm)	szt.		
d.1.	1215-01		szt.	2.000	
10		2			
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02	Wentylatory łazienkowe o wydajności 80m3/h	szt.		
d.1.	1215-01		szt.	3.000	
10	analogia	3			
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-17	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01		szt.	5.000	
10		5			
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro z dociepleniem) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0122-02		m ²	11.053	
10		22*0.16*3.14			
				RAZEM	11.053
61	KNR 2-17	Nasada kominowa wraz z uszczelnieniem	szt.		
d.1.	0144-01		szt.	8.000	
10		8			
				RAZEM	8.000
1.11	45262100-2	Roboty towarzyszące			
62	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02		m ²	108.690	
11		3.0*36.23			
				RAZEM	108.690
63	KNR 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m ²		
d.1.	1613-01		m ²	108.690	
11		poz.62			
				RAZEM	108.690
64	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01		m ²	11.760	
11		poz.45			
				RAZEM	11.760
2	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
65	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
d.2.	0121-02		m ²	223.000	
1	analogia	poz.72			
				RAZEM	223.000
66	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0119-01		m ²	223.000	
1		poz.65			
				RAZEM	223.000
67		Ładunek, transport i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład nadmiaru ziemi - odległość ustala wykonawca	m ³		
d.2.	kalk. własna		m ³	33.450	
1		poz.66*0.15			
				RAZEM	33.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		poz.72	m ²	223.000	
				RAZEM	223.000
69	KNR 2-01 d.2. 0211-07 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.68*0.4	m ³	89.200	
				RAZEM	89.200
70	KNR 2-01 d.2. 0108-05 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m ²		
		(383.18)*0.6	m ²	229.908	
				RAZEM	229.908
71	KNR-W 2-01 d.2. 0505-06 1 uw.p.tab.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI na terenach podleśnych	m ²		
		poz.70	m ²	229.908	
				RAZEM	229.908
2.2	45223300-9	Miejsca postojowe i ciągi komunikacyjne pieszojezdne			
72	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.75+poz.76	m ²	223.000	
				RAZEM	223.000
73	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Całkowita grubość po zagęszczeniu 25cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	223.000	
		poz.72			
				RAZEM	223.000
74	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.72	m ²	223.000	
				RAZEM	223.000
75	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		chodnik 35	m ²	35.000	
		dojazd i miejsca postojowe 94	m ²	94.000	
				RAZEM	129.000
76	KNR 2-31 d.2. 0502-06 2 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych	m ²		
		94	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.3	45111291-4	Krawężniki i obrzeża betonowe			
77	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		(poz.78)*0.06	m ³	4.602	
				RAZEM	4.602
78	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		76.7	m	76.700	
				RAZEM	76.700
79	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - BETON C12/15	m ³		
		poz.80*0.05	m ³	2.858	
				RAZEM	2.858
80	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		57.15	m	57.150	
				RAZEM	57.150
2.4	45233222-1	Opaska z kruszywa ozdobnego			
81	KNR 2-31 d.2. 0402-03 4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - BETON C12/15	m ³		
		poz.82*0.04	m ³	0.508	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.508
82	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5+0.5+7+0.5+3.2	m m	12.700	
				RAZEM	12.700
83	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6.16	m ² m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
84	KNR-W 2-25 d.2. 0410-01 4 analogia	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa poz.83	m ² m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
2.5 45112710-5 Tereny zielone					
85	KNR 2-21 d.2. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (383.18-123.74-79.85)*0.1	m ³ m ³	17.959	
				RAZEM	17.959
86	KNR 2-21 d.2. 0401-04 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (383.18-123.74-79.85)	m ² m ²	179.590	
				RAZEM	179.590
2.6 45340000-2 Ogrodzenie terenu					
87	KNR 2-01 d.2. 0301-01 6	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych (0.5*0.5*1.2)*((79-4-1)/2.5)	m ³ m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
88	KNR 2-02 d.2. 0203-01 6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.3*0.3*0.5)*((79-4-1)/2.5)	m ³ m ³	1.332	
				RAZEM	1.332
89	analiza indywidualna 6	Ogrodzenie panelowe typu 3W. Panel o wymiarach 1,53 x 2,5m z drutu ocynkowanego. Cokół i słupki systemowe. 79-4-1	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
90	KNR 2-23 d.2. 0402-02 6 analogia	Brama wjazdowa rozwierna dwuskrzydłowa o wym. 400x150cm, oczko 5x20cm, stal ocynkowana 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-23 d.2. 0402-02 6 analogia	Furtka jednoskrzydłowa uniwersalna ze słupkami 1x1,5m ocynkowana. w zestawie wkładka, zamek, klampka i słupki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 45223300-9 ZJAZD					
92	KNR 2-01 d.2. 0121-02 7 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 11.60	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
93	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek poz.92	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
94	kalk. własna 7	Załadunek, transport i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład nadmiaru ziemi - odległość ustala wykonawca poz.93*0.15	m ³ m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
95	KNR 2-31 d.2. 0101-01 7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 11.60	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-01 d.2. 0211-07 7 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.95*0.4	m ³ m ³	 4.640	
				RAZEM	4.640
97	KNR 2-31 d.2. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11.60	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
98	KNR 2-31 d.2. 0114-06 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Całkowita grubość po zagęszczeniu 25cm Krotność = 10 poz.97	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
99	KNR 2-31 d.2. 0105-07 7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.97	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
100	KNR 2-31 d.2. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.97	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
101	KNR 2-31 d.2. 0403-05 7	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNR 2-31 d.2. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
103	KNR 2-31 d.2. 0403-07 7	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
104	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (poz.102+poz.101)*0.06	m ³ m ³	 0.990	
				RAZEM	0.990
105	KNR 2-31 d.2. 0402-05 7 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.104	m ³ m ³	 0.990	
				RAZEM	0.990