
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2204D wraz z budową chodnika w m. Wilczyce
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 2204D i droga powiatowa nr 2203D w miejscowości Wilczyce, gm. Krotoszyce, powiat legnicki
NAZWA INWESTORA: Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA: pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica

BRANŻE: Drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Runiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2021-03-22

Paweł Runiewicz

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS: Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	wycena indywidualna	Organizacja ruchu na czas budowy: wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem zatwierdzenia, wdrożenie oznakowania na podstawie zatwierdzonej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania na okres budowy, likwidacja oznakowania tymczasowego	szt			
		1	szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km			D.01.0 1.01
		0,505 + 0,03 + 0,01 + 0,014	km	0,559		
				RAZEM	0,559	
3 d.1	KNR 5-03I 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich	m2			D.01.0 2.01.
		21 + 5 + 7	m2	33,000		
				RAZEM	33,000	
4 d.1	KNP 01 1343 -03.01	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.			D.01.0 2.01.
		26	szt.	26,000		
				RAZEM	26,000	
5 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość wg Oferenta	mp			D.01.0 2.01.
		poz.3 * 3 * 0,06 + poz.4 * 0,06	mp	7,500		
				RAZEM	7,500	
6 d.1	wycena indywidualna	Oплата za składowanie gałęzi	m-p			D.01.0 2.01.
		poz.5	m-p	7,500		
				RAZEM	7,500	
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
7 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D.01.0 2.04
		195	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
8 d.2	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D.01.0 2.04
		35	m2	35,000		
				RAZEM	35,000	
9 d.2	KNR-W 5-10 0323-03 + KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 15 cm	m			D.01.0 2.04
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
10 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m2			D.01.0 2.04
		5 * 1,5	m2	7,500		
				RAZEM	7,500	
11 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2			D.05.0 3.11.
		506,18 * 5 + 239	m2	2 769,900		

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	2 769,900	
12 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2			D.05.0 3.11.
		6,5 * 10 + 14 * 6	m2	149,000		
				RAZEM	149,000	
13 d.2	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 20 cm	m2			D.01.0 2.04
		506,18 * 3 + 239	m2	1 757,540		
				RAZEM	1 757,540	
14 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2			D.01.0 2.04
		506,18 * 2 + poz.7 + poz.8	m2	1 242,360		
				RAZEM	1 242,360	
15 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			D.01.0 2.04
		72	m	72,000		
				RAZEM	72,000	
16 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.01.0 2.04
		105	m	105,000		
				RAZEM	105,000	
17 d.2	KNR 2-31 0813-05 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.01.0 2.04
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
18 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3			D.01.0 2.04
		poz.15 * 0,037 + (poz.16 + poz.17) * 0,0525	m3	8,964		
				RAZEM	8,964	
19 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m			D.01.0 2.04
		8,5	m	8,500		
				RAZEM	8,500	
20 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.			D.01.0 2.04
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
21 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.			D.01.0 2.04
		5	szt.	5,000		
				RAZEM	5,000	
22 d.2	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m			D.01.0 2.04
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
23 d.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m			D.01.0 2.04
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
24 d.2	KNR 2-25 0315-04	Rozebranie bram wjazdowych z łąt niestругanych ze słupkami przybramowymi drewnianymi	m2			D.01.0 2.04
		5	m2	5,000		
				RAZEM	5,000	

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
25 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość wg Oferenta	m3			D.01.0 2.04
		((poz.7 - poz.47) * 0,08 + poz.10 * 0,15 + poz.14 * 0,2 + poz.15 * 0,08 * 0,3 + poz.16 * 0,15 * 0,3 + poz.18 + poz.19 * 2 * 3,14 * 0,28 * 0,05) * 1,3	m3	356,285		
				RAZEM	356,285	
26 d.2	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3			D.01.0 2.04
		poz.25	m3	356,285		
				RAZEM	356,285	
27 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów drogowych z rozbiórki (materiały kamienne, destrukta asfaltowy, elementy oznakowania) przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10km na miejsce wyznaczone przez Zamawiającego	m3			D.01.0 2.04
		(poz.8 - poz.49) * 0,1 + poz.11 * 0,07 + poz.12 * 0,04 + poz.13 * 0,2 + (poz.17 - poz.54) * 0,12 * 0,2 + poz.20 * 0,5 * 0,02 + poz.21 * 3 * 3,14 * 0,03^2	m3	551,927		
				RAZEM	551,927	
3		ROBOTY ZIEMNE				
28 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta	m3			D.02.0 0.01 D.02.0 1.01.
		827	m3	827,000		
				RAZEM	827,000	
29 d.3	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku z wykopu	m3			D.02.0 0.01 D.02.0 1.01.
		poz.28	m3	827,000		
				RAZEM	827,000	
30 d.3	wycena indywidualna	Zakup gruntu do wykonania nasypów (kwalifikowanego wg normy PN-S-02205:1998)	t			D.02.0 0.01 D.02.0 3.01
		57,57	t	57,570		
				RAZEM	57,570	
31 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3			D.02.0 0.01 D.02.0 3.01
		57,57	m3	57,570		
				RAZEM	57,570	
32 d.3	KNR 2-01 0237-04	Zagęszczanie nasypów walcami	m3			D.02.0 0.01 D.02.0 3.01
		57,57	m3	57,570		
				RAZEM	57,570	
4		PODBUDOWY				
33 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			D.04.0 1.01.
		4371	m2	4 371,000		
				RAZEM	4 371,000	

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech.
34 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa ulepszonego podłoża pełniąca rolę warstwy odsączającej z gruntu o CBR=>20%, k10=>8 m/dobę, śr. gr. 29cm	m2			D.04.0 2.02
		150	m2	150,000		
				RAZEM	150,000	
35 d.4	KNR 9-11 0201-03	Geowłóknina separacyjna	m2			
		176	m2	176,000		
				RAZEM	176,000	
36 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulic. C1,5/2<=4MPa gr. 30cm	m2			D.04.0 5.01.
		3283	m2	3 283,000		
				RAZEM	3 283,000	
37 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulic. C1,5/2<=4MPa gr. 22cm	m2			D.04.0 5.01.
		558	m2	558,000		
				RAZEM	558,000	
38 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-06	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulic. C1,5/2<=4MPa gr. 15cm	m2			D.04.0 5.01.
		123	m2	123,000		
				RAZEM	123,000	
39 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31,5mm, CBR>=60%, gr. 20cm,	m2			D.04.0 4.02.
		3262	m2	3 262,000		
				RAZEM	3 262,000	
40 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31,5mm, CBR>=60%, gr. 15cm	m2			D.04.0 4.02.
		114	m2	114,000		
				RAZEM	114,000	
5		NAWIERZCHNIE				
41 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,6 kg/m2	m2			D.04.0 3.01.
		3038	m2	3 038,000		
				RAZEM	3 038,000	
42 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W, gr. 8cm	m2			D.05.0 3.05A.
		2881	m2	2 881,000		
				RAZEM	2 881,000	
43 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W, gr. 5cm	m2			D.05.0 3.05A.
		154	m2	154,000		
				RAZEM	154,000	
44 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2			D.04.0 3.01.
		3147	m2	3 147,000		
				RAZEM	3 147,000	

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
45 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno - asfaltowej AC11S, gr. 4cm	m2			D.05.0 3.05.B.
		3145	m2	3 145,000		
				RAZEM	3 145,000	
46 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 8cm na podsypce z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C100/0, frakcja 2/5	m2			D.08.0 2.02.
		114 * 20% + 147	m2	169,800		
				RAZEM	169,800	
47 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki betonowej (kostka z odzysku), gr. 8cm na podsypce z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C100/0, frakcja 2/5	m2			D.08.0 2.02.
		114 * 80%	m2	91,200		
				RAZEM	91,200	
48 d.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D.05.0 3.01.
		39 * 20%	m2	7,800		
				RAZEM	7,800	
49 d.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6x8cm (kostka z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D.05.0 3.01.
		39 * 80%	m2	31,200		
				RAZEM	31,200	
50 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze gruntowe / opaska gruntowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31,5mm, gr. 15 cm	m2			D.06.0 3.02.
		503	m2	503,000		
				RAZEM	503,000	
6		ELEMENTY ULIC				
51 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.08.0 1.01.
		56	m	56,000		
				RAZEM	56,000	
52 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.08.0 1.01.
		621	m	621,000		
				RAZEM	621,000	
53 d.6	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.08.0 1.01.
		23 * 50%	m	11,500		
				RAZEM	11,500	
54 d.6	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Oporniki kamienne (z odzysku) wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			D.08.0 1.01.
		23 * 50%	m	11,500		
				RAZEM	11,500	
55 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			D.08.0 3.01.
		63	m	63,000		
				RAZEM	63,000	
56 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3			D.08.0 1.01. D.08.0 3.01.
		50	m3	50,000		
				RAZEM	50,000	

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
7		ELEMENTY ODWODNIENIA				
57 d.7	KNR 2-31 0305-03	Sciek uliczny z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo - piaskowej - 1 rząd	m			D.05.0 3.01.
		919	m	919,000		
				RAZEM	919,000	
58 d.7	KNR 2-31 0302-05	Elementy odwodnienia powierzchniowego z kostki kamiennej 9x11cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D.05.0 3.01.
		6	m2	6,000		
				RAZEM	6,000	
59 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa zwykła	m3			D.05.0 3.01.
		29	m3	29,000		
				RAZEM	29,000	
8		ELEMENTY ORGANIZACJI I BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
60 d.8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.			D.07.0 2.01/0 1
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
61 d.8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.			D.07.0 2.01/0 1
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
62 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki średnie, folia II generacji	szt.			D.07.0 2.01/0 1
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
63 d.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - montaż lustra drogowego okrągłego o średnicy 800 mm	szt.			D.07.0 2.01/0 1
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
64 d.8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60,3 mm, ścianka o grubości minimum 2,9 mm	szt.			D.07.0 2.01/0 1
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
65 d.8	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2			D.07.0 1.01.
		8,58	m2	8,580		
				RAZEM	8,580	
66 d.8	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2			D.07.0 1.01.
		48,12	m2	48,120		
				RAZEM	48,120	
67 d.8	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2			D.07.0 1.01.
		3,42	m2	3,420		
				RAZEM	3,420	

Przebudowa odc. drogi powiatowej nr 2204D w zakresie jezdni, poboczy, chodnika i zjazdów wraz z kolizyjną infrastrukturą obcą
oraz remont odc. drogi powiatowej nr 2203D w m. Wilczyce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
68 d.9	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego na terenach przyległych do projektowanych powierzchni w granicach pasa drogowego	m2			D.06.0 1.01.
		899	m2	899,000		
				RAZEM	899,000	
69 d.9	KNKRB 1 0415-01 + KNKRB 1 0415-02 analogia	Humusowanie z obsianiem mieszankami traw terenów przyległych do projektowanych powierzchni w granicach pasa drogowego, gr. 10cm	m2			D.06.0 1.01.
		899	m2	899,000		
				RAZEM	899,000	
70 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.			D.10.0 3.01
		18	szt.	18,000		
				RAZEM	18,000	
71 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.			D.10.0 3.01
		25	szt.	25,000		
				RAZEM	25,000	
72 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.			D.10.0 3.01
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	