

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg w gminie Woźniki - nawierzchnie bitumiczne dróg gminnych
 ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Woźniki
 INWESTOR : Urząd Miasta Woźniki
 ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki,
 ul. Rynek 11
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
 Adam Pokrzywiec
 DATA OPRACOWANIA : czwartek, 10 sierpień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 czwartek, 10 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ul. Cicha, Dyrdy			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,211	km	0,211	
				RAZEM	0,211
2 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
		211,82*1	m ²	211,820	
				RAZEM	211,820
6 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazdy	m ²		
		Krotność = 2			
		12,1	m ²	12,100	
				RAZEM	12,100
7 d.1.1	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
		(211,82*0,1)+(12,1*0,1)	m ³	22,392	
				RAZEM	22,392
8 d.1.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
		Krotność = 9			
		22,392	m ³	22,392	
	Obmiar jak wyżej			RAZEM	22,392
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
1.2		Nawierzchnie			
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie	m ²		
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
11 d.1.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
12 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
13 d.1.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
14 d.1.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm	m ²		
		Krotność = 2			
		853,1	m ²	853,100	
				RAZEM	853,100
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy	m ²		
		12,1	m ²	12,100	
				RAZEM	12,100
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm	m ²		
		12,1	m ²	12,100	
				RAZEM	12,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 202,8	m ² m ²	 202,800	
				RAZEM	202,800
1.3		Roboty wykonczeniowe			
18 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm 211	m ² m ²	 211,000	
				RAZEM	211,000
19 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		Ul. Dworcowa, Woźniki			
2.1					
20 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,061	km km	 0,061	
				RAZEM	0,061
21 d.2.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
2.2		Nawierzchnie			
25 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
26 d.2.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
27 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
28 d.2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
29 d.2.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2 307,60	m ² m ²	 307,600	
				RAZEM	307,600
2.3		Roboty wykończeniowe			
30 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		Ul. Grójecka, Psary			
3.1		Roboty przygotowawcze			
32 d.3.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,273	km km	 0,273	
				RAZEM	0,273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej grysem i emulsją o grubości 3 cm 535	m ² m ²	 535,000	
				RAZEM	535,000
37 d.3.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 273,98*1	m ² m ²	 273,980	
				RAZEM	273,980
38 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazd Krotność = 2 41,20	m ² m ²	 41,200	
				RAZEM	41,200
39 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (273,98*0,1)+(41,20*0,1)+(535*0,03)	m ³ m ³	 47,568	
				RAZEM	47,568
40 d.3.1	KNR 404 1103-0500 Obmiar jak wyżej	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 47,568	m ³ m ³	 47,568	
				RAZEM	47,568
41 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
3.2		Nawierzchnie			
42 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
43 d.3.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
44 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
45 d.3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
46 d.3.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2 1095,90	m ² m ²	 1 095,900	
				RAZEM	1 095,900
47 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazd 41,20	m ² m ²	 41,200	
				RAZEM	41,200
48 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm 41,20	m ² m ²	 41,200	
				RAZEM	41,200
49 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Roboty wykończeniowe			
50	KNR 2-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.3.3	0510-01		m ²	273,980	
		273,98		RAZEM	273,980
4		Ul. Leśna, Mzyki			
4.1		Roboty przygotowawcze			
51	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.4.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902		km	0,327	
		0,327		RAZEM	0,327
52	d.4.1 kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.4.1 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.4.1 kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-31	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
d.4.1	1402-05		m ²	327,510	
		327,51*1		RAZEM	327,510
56	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazdy	m ²		
d.4.1	0101-02	Krotność = 2	m ²	11,000	
		11		RAZEM	11,000
57	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
d.4.1	0202-06	(327,51*0,1)+(11*0,1)	m ³	33,851	
				RAZEM	33,851
58	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
d.4.1	1103-0500	Krotność = 9	m ³	33,851	
	Obmiar jak wyżej	33,851		RAZEM	33,851
59	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4.1	0103-04		m ²	1 005,400	
		1005,40		RAZEM	1 005,400
4.2		Nawierzchnie			
60	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie	m ²		
d.4.2	0114-03		m ²	1 005,400	
		1005,40		RAZEM	1 005,400
61	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4.2	1004-04		m ²	1 005,400	
		1005,40		RAZEM	1 005,400
62	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
d.4.2	1004-07		m ²	1 005,400	
		1005,40		RAZEM	1 005,400
63	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
d.4.2	0310-05	AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1 005,400	
		1005,40		RAZEM	1 005,400
64	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
d.4.2	0310-06	asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm	m ²	1 005,400	
		Krotność = 2		RAZEM	1 005,400
		1005,40			
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy	m ²		
d.4.2	0114-05		m ²	11,000	
		11		RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.4.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 218,80	m ² m ²	 218,800	
				RAZEM	218,800
4.3		Roboty wykończeniowe			
68 d.4.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm 327	m ² m ²	 327,000	
				RAZEM	327,000
69 d.4.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.4		Elementy ulic			
70 d.4.4	KNR 231 0401-0200	Rowki pod ściek prefabrykowany i ławy, o wymiarach: 60x20 cm - grunt kat.III-IV 203	m m	 203,000	
				RAZEM	203,000
71 d.4.4	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 203*0,12	m ³ m ³	 24,360	
				RAZEM	24,360
72 d.4.4	KNR 231 0403-0500	Korytka ściekowe muldowe o wymiarach 60x50 203	m m	 203,000	
				RAZEM	203,000
5		NIEGOLEWKA			
5.1		Roboty przygotowawcze			
73 d.5.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,266	km km	 0,266	
				RAZEM	0,266
74 d.5.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 266,73*1	m ² m ²	 266,730	
				RAZEM	266,730
78 d.5.1	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (266,73*0,1)	m ³ m ³	 26,673	
				RAZEM	26,673
79 d.5.1	KNR 404 1103-0500 Obmiar jak wyżej	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km ./przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 26,673	m ³ m ³	 26,673	
				RAZEM	26,673
80 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 965,60	m ² m ²	 965,600	
				RAZEM	965,600
5.2		Nawierzchnie			
81 d.5.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie 965,60	m ² m ²	 965,600	
				RAZEM	965,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		965,60	m ²	965,600	
				RAZEM	965,600
83 d.5.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		965,60	m ²	965,600	
				RAZEM	965,600
84 d.5.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		965,60	m ²	965,600	
				RAZEM	965,600
85 d.5.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm	m ²		
		Krotność = 2			
		965,60	m ²	965,600	
				RAZEM	965,600
86 d.5.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm	m ²		
		Krotność = 2			
		267,4	m ²	267,400	
				RAZEM	267,400
5.3		Roboty wykończeniowe			
87 d.5.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		266	m ²	266,000	
				RAZEM	266,000
88 d.5.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Ul. Partyzantów, Piasek			
6.1		Roboty przygotowawcze			
89 d.6.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,280	km	1,280	
				RAZEM	1,280
90 d.6.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.6.1	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.6.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
		1280,46*1	m ²	1 280,460	
				RAZEM	1 280,460
94 d.6.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazdy	m ²		
		Krotność = 2			
		113,50	m ²	113,500	
				RAZEM	113,500
95 d.6.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
		(113,50*0,1)+(1280,46*0,1)	m ³	139,396	
				RAZEM	139,396
96 d.6.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km ./przy załadunku i rozładunku mechanicznym/- załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
		Krotność = 9			
		139,396	m ³	139,396	
	Obmiar jak wyżej			RAZEM	139,396
97 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4510	m ²	4 510,000	
				RAZEM	4 510,000
6.2		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie	m ²		
		4510	m ²	4 510,000	
				RAZEM	4 510,000
99 d.6.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		4510	m ²	4 510,000	
				RAZEM	4 510,000
100 d.6.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		4510	m ²	4 510,000	
				RAZEM	4 510,000
101 d.6.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		4510	m ²	4 510,000	
				RAZEM	4 510,000
102 d.6.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4 510,000	
		4510		RAZEM	4 510,000
103 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy	m ²		
		113,50	m ²	113,500	
				RAZEM	113,500
104 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm	m ²		
		113,50	m ²	113,500	
				RAZEM	113,500
105 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 251,400	
		1251,40		RAZEM	1 251,400
6.3	Roboty wykonczeniowe				
106 d.6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1280	m ²	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
107 d.6.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	Ul. Plebiscytowa, Lubsza				
7.1	Roboty przygotowawcze				
108 d.7.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,351	km	0,351	
				RAZEM	0,351
109 d.7.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.7.1	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.7.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
		351,94*1	m ²	351,940	
				RAZEM	351,940
113 d.7.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazdy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	14,700	
		14,70		RAZEM	14,700
114 d.7.1	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
		(351,94*0,1)+(14,7*0,1)	m ³	36,664	
				RAZEM	36,664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.7.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 36,664	m ³ m ³	 36,664	
	Obmiar jak wyżej			RAZEM	36,664
7.2		Nawierzchnie			
116 d.7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
117 d.7.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
118 d.7.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
119 d.7.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
120 d.7.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
121 d.7.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
122 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazd 14,7	m ² m ²	 14,700	
				RAZEM	14,700
123 d.7.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm 14,7	m ² m ²	 14,700	
				RAZEM	14,700
124 d.7.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 351	m ² m ²	 351,000	
				RAZEM	351,000
7.3		Roboty wykończeniowe			
125 d.7.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm 351	m ² m ²	 351,000	
				RAZEM	351,000
8		SULÓW odcinek I			
8.1		Roboty przygotowawcze			
126 d.8.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,354	km km	 0,354	
				RAZEM	0,354
127 d.8.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.8.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.8.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.8.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 354,92*1	m ² m ²	 354,920	
				RAZEM	354,920
131 d.8.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1064,80	m ²	1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
132 d.8.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazd Krotność = 2 71,10	m ² m ²	 71,100	
				RAZEM	71,100
133 d.8.1	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (354,92*0,1)+(71,1*0,1)+(1064,8*0,05)	m ³ m ³	 95,842	
				RAZEM	95,842
134 d.8.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 95,842	m ³ m ³	 95,842	
	Obmiar jak wyżej			RAZEM	95,842
8.2		Nawierzchnie			
135 d.8.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1064,80	m ² m ²	 1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
136 d.8.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1064,80	m ² m ²	 1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
137 d.8.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wyrównawcza- średnia grubość 5cm 132,5	t t	 132,500	
				RAZEM	132,500
138 d.8.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1064,80	m ² m ²	 1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
139 d.8.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1064,80	m ² m ²	 1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
140 d.8.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1064,80	m ² m ²	 1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
141 d.8.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2 1127,40	m ² m ²	 1 127,400	
				RAZEM	1 127,400
142 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazd 71,1	m ² m ²	 71,100	
				RAZEM	71,100
143 d.8.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm 71,1	m ² m ²	 71,100	
				RAZEM	71,100
144 d.8.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 344	m ² m ²	 344,000	
				RAZEM	344,000
8.3		Roboty wykonczeniowe			
145 d.8.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm 354	m ² m ²	 354,000	
				RAZEM	354,000
146 d.8.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
9		SULÓW odcinek II			
9.1		Roboty przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.9.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,474	km km	 0,474	 0,474
				RAZEM	0,474
148 d.9.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
149 d.9.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150 d.9.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
151 d.9.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej grysem i emulsją o grubości 3 cm 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
152 d.9.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 474,75*1	m ² m ²	 474,750	 474,750
				RAZEM	474,750
153 d.9.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazdy Krotność = 2 43,30	m ² m ²	 43,300	 43,300
				RAZEM	43,300
154 d.9.1	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (474,75*0,1)+(41,20*0,1)+(1441,8*0,03)	m ³ m ³	 94,849	 94,849
				RAZEM	94,849
155 d.9.1	KNR 404 1103-0500 Obmiar jak wyżej	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 94,849	m ³ m ³	 94,849	 94,849
				RAZEM	94,849
156 d.9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
9.2		Nawierzchnie			
157 d.9.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
158 d.9.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
159 d.9.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
160 d.9.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
161 d.9.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2 1441,80	m ² m ²	 1 441,800	 1 441,800
				RAZEM	1 441,800
162 d.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy 43,30	m ² m ²	 43,300	 43,300
				RAZEM	43,300
163 d.9.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm 43,30	m ² m ²	 43,300	 43,300
				RAZEM	43,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.9.2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2 462,8	m ² m ²	 462,800	
				RAZEM	462,800
9.3		Roboty wykończeniowe			
165 d.9.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm 474	m ² m ²	 474,000	
				RAZEM	474,000
10		Ul. Wiejska, Kamieńskie Młyny			
10.1		Roboty przygotowawcze			
166 d.10. 1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,268	km km	 0,268	
				RAZEM	0,268
167 d.10. 1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.10. 1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.10. 1	kalk. własna	Badania laboratoryjne, badania kontrolne zgodne z STWiORB 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.10. 1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 268,37*1	m ² m ²	 268,370	
				RAZEM	268,370
171 d.10. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 1363,6	m ² m ²	 1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
172 d.10. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 10 cm - zjazd Krotność = 2 2,8	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
173 d.10. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (268,37*0,1)+(2,8*0,1)+(1363,6*0,05)	m ³ m ³	 95,297	
				RAZEM	95,297
174 d.10. 1	KNR 404 1103-0500 Obmiar jak wyżej	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 95,297	m ³ m ³	 95,297	
				RAZEM	95,297
10.2		Nawierzchnie			
175 d.10. 2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1363,6	m ² m ²	 1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
176 d.10. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 1363,6	m ² m ²	 1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
177 d.10. 2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wyrównawcza- średnia grubość 5cm 170	t t	 170,000	
				RAZEM	170,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.10. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1363,6	m ²	1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
179 d.10. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		1363,6	m ²	1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
180 d.10. 2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1363,6	m ²	1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
181 d.10. 2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - gr 2cm Krotność = 2	m ²		
		1363,6	m ²	1 363,600	
				RAZEM	1 363,600
182 d.10. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazd	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
183 d.10. 2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 5cm	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
184 d.10. 2	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu - gr 10cm Krotność = 2	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
10.3		Roboty wykończeniowe			
185 d.10. 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
186 d.10. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
187 d.10. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.10. 3	kalk. własna	Przebrukowanie istniejących zjazdów	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400