

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1037Z w granicach powiatu Kamieńskiego

ADRES INWESTYCJI : m. Unibórz

INWESTOR : Powiat Kamieński

ADRES INWESTORA : ul. Wolińska 7b; 72-400 Unibórz

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym 937.18	m	937.18	
				RAZEM	937.18
2		WYCINKA DRZEW			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2	0103-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2	0105-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc	m ³		
d.2	0110-01	2.76	m ³	2.76	
				RAZEM	2.76
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny	mp		
d.2	0110-02	1.63	mp	1.63	
				RAZEM	1.63
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01	65.21	m	65.21	
				RAZEM	65.21
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych	m		
d.3	0809-02	16.57	m	16.57	
				RAZEM	16.57
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-03	760.85	m ²	760.85	
				RAZEM	760.85
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej	m ²		
d.3	0806-08	760.85	m ²	760.85	
				RAZEM	760.85
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	4751.48	m ²	4751.48	
	analogia			RAZEM	4751.48
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0815-07	UWAGA: MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA - 80%	m ²	329.25	
		329.25		RAZEM	329.25
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15cm	m ²		
d.3	0802-03 +	329.25	m ²	329.25	
	KNR 2-31			RAZEM	329.25
	0802-04				
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	UWAGA: MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA - 80%	m	397.96	
		397.96		RAZEM	397.96
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03	17.64	m	17.64	
				RAZEM	17.64
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
d.3	1103-04 +	16.57*0.15+760.85*0.03+760.85*0.15+4751.48*0.02+65.85*0.08+79.59*0.08*	m ³	291.83	
	KNR 4-04	0.3+17.64*0.15*0.3+0.15*329.25		RAZEM	291.83
	1103-05				
4		ROBOTY ZIEMNE			
4.1		Usunięcie warstwy humusu			
16	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
d.4.1	0119-01	2247.85	m ²	2247.85	
				RAZEM	2247.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Wykonanie nasypów			
17	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami	m ³		
d.4.2	0311-01	samowładowymi 467.02	m ³	467.02	
				RAZEM	467.02
18	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³		
d.4.2	0408-03	567.02	m ³	567.02	
				RAZEM	567.02
4.3		Wykonanie wykopów			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.4.3	0206-03 + KNR 2-01 0214-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi 1362.53	m ³	1362.53	
				RAZEM	1362.53
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		JEZDZIA			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 522.37+1082.27	m ²	1604.64	
				RAZEM	1604.64
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.5.1	0111-03	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 522.37	m ²	522.37	
				RAZEM	522.37
22	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.5.1	0111-03 + KNR 2-31 0111-04	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 1082.27	m ²	1082.27	
				RAZEM	1082.27
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5.1	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	22 cm 1761.30	m ²	1761.30	
				RAZEM	1761.30
24	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.5.1	1004-04	1761.30	m ²	1761.30	
				RAZEM	1761.30
25	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5.1	1004-06	4751.48	m ²	4751.48	
				RAZEM	4751.48
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5.1	1004-07	4751.48+1761.30	m ²	6512.78	
				RAZEM	6512.78
27	KNNR 6	Warstwa wyrównawcza z kruszyw łamanych	m ³		
d.5.1	0113-05	146.40	m ³	146.40	
				RAZEM	146.40
28	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową	t		
d.5.1	0108-02 + KNR 6 0309-07	mechaniczne 1169.66	t	1169.66	
				RAZEM	1169.66
29	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.5.1	0110-03 + KNR 6 0309-07	zagęszczeniu 8 cm 1625.63	m ²	1625.63	
				RAZEM	1625.63
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5.1	1004-06	5381.74	m ²	5381.74	
				RAZEM	5381.74
31	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5.1	1004-07	5381.74	m ²	5381.74	
				RAZEM	5381.74
32	KNR AT-03	Ułożenie na warstwie wyrównawczej geosiatki z włókna szklanego-węglowego	m ²		
d.5.1	0203-01	na całej szerokości 5381.74	m ²	5381.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.5.1 0309-02 + KNNR 6 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ²		
		5381.74	m ²	5381.74	
				RAZEM	5381.74
5.2		WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
34	KNR 2-31 d.5.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.5*7*2	m ²		
			m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
35	KNR 2-31 d.5.2 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		77	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
36	KNR 2-31 d.5.2 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		77	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
37	KNR 2-31 d.5.2 23106-03 + KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02	Wjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		77	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
5.3		WJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
38	KNR 2-31 d.5.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 439.82	m ²		
			m ²	439.82	
				RAZEM	439.82
39	KNR 2-31 d.5.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		439.82	m ²	439.82	
				RAZEM	439.82
40	KNR 2-31 d.5.3 23106-03 + KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02	Wjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		439.82	m ²	439.82	
				RAZEM	439.82
5.4		WJAZDY Z PŁYT JOMB			
41	KNR 2-31 d.5.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 23	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
42	KNR 2-31 d.5.4 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
43	KNR 2-31 d.5.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
44	KNR 2-25 d.5.4 0407-03 + KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5		WJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO			
45	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
46	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
47	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
48	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
49	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
50	KNNR 6 0110-03 + KNNR 6 0309-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
51	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
52	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
53	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 91.69	m ² m ²	 91.69	 91.69
				RAZEM	91.69
5.6		ZATOKI AUTOBUSOWE			
54	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 187.18	m ² m ²	 187.18	 187.18
				RAZEM	187.18
55	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 187.18	m ² m ²	 187.18	 187.18
				RAZEM	187.18
56	KNR 2-02 1106-07 analogia	Ułożenie siatki zbrojeniowej o fi 14mm i oczkach 10x10cm 187.18	m ² m ²	 187.18	 187.18
				RAZEM	187.18
57	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 187.18	m ² m ²	 187.18	 187.18
				RAZEM	187.18
58	KNR 2-31 23106-03 + KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02	Zatoka autobusowa z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 187.18	m ² m ²	 187.18	 187.18
				RAZEM	187.18
5.7		CHODNIKI			
59	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1025.48	m ² m ²	 1025.48	 1025.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		1025.48
d.5.7	0106-03 + KNR 2-31 0106-04	541.60	m ²	541.60	
				RAZEM	541.60
61	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5.7	0111-03	768.25+257.23	m ²	1025.48	
				RAZEM	1025.48
62	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.5.7	23106-03 + KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02	703.94+64.31	m ²	768.25	
				RAZEM	768.25
63	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.5.7	23106-03	- materiał z rozbiórki - 80% 321.54*0.8	m ²	257.23	
				RAZEM	257.23
6		OBRAMOWANIA			
64	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	141.50	m	141.50	
				RAZEM	141.50
65	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	321.98	m	321.98	
				RAZEM	321.98
66	KNNR 6	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	647+94	m	741.00	
				RAZEM	741.00
67	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ustawione na ławie z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	0404-05 + KNR 2-31 0402-04	889.72	m	889.72	
				RAZEM	889.72
68	KNNR 6	Obrzeża betonowe z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej ustawione na ławie z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	0404-05 + KNR 2-31 0402-04	318.37	m	318.37	
				RAZEM	318.37
7		ORGANIZACJA RUCHU			
7.1		Rozbiórka istniejącego oznakowania			
69	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.7.1	0703-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.		
d.7.1	0419-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.2		Oznakowanie pionowe			
71	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.7.2	0703-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7.2	0703-02	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
73	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.7.2	0702-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
7.3		Oznakowanie poziome			
74	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.7.3	0706-02	145.75	m ²	145.75	
				RAZEM	145.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1		NASADZENIA			
75 d.8.1	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 15	szt. szt.	15.00	15.00
76 d.8.1	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 686.89	m ² m ²	686.89	686.89
77 d.8.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 686.89	m ² m ²	686.89	686.89
8.2		OPASKA Z KAMIENIA PŁUKANEGO			
78 d.8.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Obsypka z kamienia płukanego 16/31 - grubość po zagęszczeniu 10cm 253.87	m ² m ²	253.87	253.87
8.3		ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ I ELEKTROENERGTYCZNEJ			
79 d.8.3	KNNR 5 0702-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.45*52.8	m ³ m ³	23.76	23.76
80 d.8.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 52.8	m m	52.80	52.80
81 d.8.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.45*52.8	m ³ m ³	23.76	23.76
8.4		REGULACJA ISTNIEJCEJ INFRASTRUKTURY			
82 d.8.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	1.00
83 d.8.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.00	4.00
8.5		DOSTAWA I MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ			
84 d.8.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
8.6		CZYSZCZENIE ROWÓW			
85 d.8.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 593.12	m m	593.12	593.12
8.7		POBOCZA			
86 d.8.7	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1158.56	m ² m ²	1158.56	1158.56
87 d.8.7	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów 883.02	m ² m ²	883.02	883.02
88 d.8.7	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 883.02	m ² m ²	883.02	883.02
				RAZEM	883.02