

**Etap I - część „B” - BRANŻA DROGOWA**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

L.p.	Symbol klasyfikacji KNNR	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Jednostka ilość	Cena jednostk.	Wartość
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV: 45111000-8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	KNNR6 0802-0810 - analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowej gr. 15 cm (średnio)	m <sup>2</sup>	126		
2	KNNR6 0803-0500	jw.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8 cm - kostka do wykorzystania	m <sup>2</sup>	54		
3	KNNR6 0802-0600	jw.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	129		
4	KNR 4-04 0302-0300 - analogia	jw.	Rozebranie płyty żelbetowej	m <sup>3</sup>	9,8		
5	KNR 2-31 0816-0400	jw.	Rozebranie betonowych ścianek przepustu	m <sup>3</sup>	2,5		
6	KNNR6 0816-0100	jw.	Rozebranie przepustów betonowych D 400 mm	m	9		
7	KNNR6 0808-0100	jw.	Rozebranie poręczy ochronnych z rur stalowych	m	8		
8	kalk. ind.	jw.	Rozbiórka górnej części studni z kręgów żelbetowych D1200 mm, H=0.5 m (krąg i płyta pokrywowa)	szt.	1		
9	KNR 4-04 1101-0100 + 1101-0400	jw.	Odwiezenie gruzu z rozbiórek na odl. 10 km	m <sup>3</sup>	52		
<b>Razem roboty przygotowawcze</b>							
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10	KNNR1 0202-0300	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebierną o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem na odległość 1 km (zdjęcie warstwy humusu z odwiezieniem na hałdę – humus do wykorzystania)	m <sup>3</sup>	390		
11	KNNR1 0202-0300	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebierną o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem na odległość 1 km - całkowita odl. transportu 22 km	m <sup>3</sup>	853		
12	KNNR1 0202-0701	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebierną o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem na odległość 1 km - całkowita odl. transportu 22 km (dokop)	m <sup>3</sup>	3 109		
13	KNNR1 0205-0401	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II uprzednio zmagazynowanym w hałdzie z transportem na odległość 1 km (dowóz humusu z przyzmy na humusowanie skarp)	m <sup>3</sup>	390		
14	KNNR1-0301-0100	jw.	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II z załadunkiem ręcznym i transportem na odl. 1 km (całkowita odl. transportu 22 km)	m <sup>3</sup>	422		
15	KNNR1 0208-0200	jw.	Dopłata za każdy 1 km transportu ponad 1 km samochodami do 5 t po drogach o nawierzchni utwardzonej (dodatek za transport na dalsze 21 km do pozycji 11 i 14)	m <sup>3</sup>	1 275		
16	KNNR1 0208-0201	jw.	Dopłata za każdy 1 km transportu ponad 1 km samochodami 5-10 t po drogach o nawierzchni utwardzonej (dodatek za transport na dalsze 21 km do pozycji 12)	m <sup>3</sup>	3 109		
17	KNNR1 0318-0100	D.02.03.01	Ręczne zasypanie wykopu z zagęszczeniem w gruncie kat. II	m <sup>3</sup>	111		

18	KNNR1 0311-0100	jw.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyl. z gr. kat. II	m <sup>3</sup>	600		
19	KNNR1 0407-0100	jw.	Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat. II	m <sup>3</sup>	2 398		
20	KNNR1 0408-0300	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	600		
21	KNNR1 0409-0702	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu jw. walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9 t gr. kat. II	m <sup>3</sup>	2 398		
22	KNNR1 0503-0500	jw.	Plantowanie mechaniczne skarp nasypów i wykopów w gruncie kat. II	m <sup>2</sup>	3 901		
<b>Razem roboty ziemne:</b>							
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
23	KNNR6 0103-0100	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - grunt kat. II	m <sup>2</sup>	2 795		
24	KNNR6 0104-0110 - analogia	D.04.02.01	Warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego wykonywana ręcznie i zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 733		
25	KNNR6 1005-0400	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	2 795		
26	KNNR6 1005-0600	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	486		
27	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	554		
28	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	486		
29	KNNR6 0113-0500 - analogia	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - pod chodniki	m <sup>2</sup>	1 724		
30	KNNR6 0113-0600	jw.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - na zjazdach	m <sup>2</sup>	409		
31	KNNR6 0113-0101 + KNNR6 0113-0401 - analogia	jw.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - na poszerzeniach (układana w dwóch warstwach 12+8 cm)	m <sup>2</sup>	243		
32	KNNR6 0109-0307 - analogia	D. 04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego B20 grub. 22 cm na poszerzeniach - na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	419		
33	KNNR6 0110-0111	D.04.07.01	Warstwa górna podbudowy gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	243		
34	KNNR6 0108-0201	D.04.08.01	Klinowanie podbudowy tłuczniowej mieszanką mineralno - bitum. w ilości 75 kg/m <sup>2</sup> (gr. 3 cm)	t	5,1		
<b>Razem podbudowy:</b>							
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
35	KNNR6 0308-0101	D.05.03.05	Warstwa wiążąca gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm	m <sup>2</sup>	243		
36	KNNR6 0309-0201	jw.	Warstwa ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm	m <sup>2</sup>	311		
37	KNNR6 0301-0500 - analogia	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego 0/4 mm grubości 3 cm (kostka z odzysku)	m <sup>2</sup>	47		
38	KNNR6 0301-0500 - analogia	jw.	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego 0/4 mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	12		
39	KNNR6 0502-0301	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej (czerwonej) gr. 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego 0/4 mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	702		
<b>Razem nawierzchnie:</b>							
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
40	KNNR1 0507-0100	D.06.01.01	Humusowanie skarp i poboczy, z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 5 cm (gr. całkowita 10 cm) - humus z odzysku	m <sup>2</sup>	3 901		

41	KNNR1 0507-0200	jw.	Jw. - dodatek za dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	3 901		
<b>Razem roboty wykończeniowe:</b>							
	<b>x</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
42	KNNR6 0403-0301	D.08.01.01	Ustawienie krawężników bet. "stojących" 15x30 cm na ławie z betonu B15 z oporem	m	1 905		
43	KNNR6 0403-0301	jw.	Ustawienie krawężników bet. "wtopionych" 15x30 cm na ławie z betonu B15 z oporem	m	281		
44	KNNR6 0502-0400 - analogia	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej szarej gr. 8 cm - na podsypce z miątu kamiennego gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1 724		
45	KNNR6 0404-0200	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 6x20 cm, na pods. piaskowej	m	1 795		
46	KNNR6 0608-0300 analogia	D.08.05.01	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych z dwóch rzędów kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z betonu B15 wspólnej dla krawężnika	m	1 064		
47	KNR 2-31 0402-030	jw.	Ława betonowa z bet. B-15 pod ściek jw.	m <sup>3</sup>	35,1		
<b>Razem elementy ulic:</b>							
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY - KOD CPV: 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
48	KNNR6 01305 -010	jw.	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych - betonem B15	m <sup>3</sup>	2,9		
49	kalk. ind.	jw.	Ułożenie geowłókniny jako wzmocnienie słabego podłoża - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i wszerz pasma – 15 kN/m	m <sup>2</sup>	728		
50	kalk. ind.	jw.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu HDPE 110/6,3 na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych	m	231		
51	kalk. ind.	jw.	Wykonanie płyty pokrywowej żelbetowej na studni D 1200 mm	szt.	1		
52	kalk. ind.	jw.	Wykonanie włazu żeliwnego – typ ciężki na studni jw. (właz ryglowany)	szt.	1		
<b>Razem roboty inne:</b>							
<b>OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT</b>							