

Etap II - część „A” - roboty w pasie drogi powiatowej (od km 1+240 do km 1+861), bez elementów małej architektury (roboty związane z budową chodników)

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Symbol klasyfikacji KNNR	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostk.	Wartość
x	x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV: 45111000-8	x	x	x	x
1	KNNR1 0111-0100	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim	km	0,678		
2	KNNR6 0802-0200 - analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy kruszywa (tłucznia) gr. 16 cm (średnio)	m ²	377		
3	KNNR6 0802-0400	jw.	Mechaniczne rozebranie istniej. nawierzchni bitumicznej grub. 3 cm (średnio)	m ²	445		
4	KNNR6 0806-0200	jw.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask.	m	53		
5	KNR 2-31 0812-0300	jw.	Rozebranie ław betonowych krawężników jw.	m ³	3,2		
6	KNR 4-04 1101-0100 + 1101-0400	jw.	Odwiezenie gruzu z rozbiórek na odl. 10 km	m ³	79		
7	KNNR6 0808-0800	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	3		
8	KNNR6 0808-0800	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych (słupki do wykorzystania)	szt	7		
9	kalk. ind.	jw.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	3		
10	kalk. ind.	jw.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych (znaki do wykorzystania)	szt	7		
Razem roboty przygotowawcze							
x	x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
11	KNNR1 0202-0300	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. II z transportem na odległość 1 km (zdjęcie warstwy humusu z odwiezieniem na hałdę – humus do wykorzystania)	m ³	354		
12	KNNR1 0202-0400	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem na odległość 1 km - całkowita odl. transportu 15 km (nadmiar gruntu na odkład)	m ³	1 631		
13	KNNR1 0202-0701	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. II z transportem na odległość 1 km - całkowita odl. transportu 15 km (dokop)	m ³	349		
14	KNNR1 0202-0701	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. II (wymagania dla materiału jak dla warstw odcinających lub odsączających) z transportem na odległość 1 km - całkowita odl. transportu 15 km (dokop)	m ³	841		
15	KNNR1 0205-0401	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. II uprzednio zmagazynowanym w hałdzie z transportem na odległość 1 km (dowóz humusu z przymy na humusowanie skarp)	m ³	354		
16	KNNR1-0301-0100	jw.	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II z załadunkiem ręcznym i transportem na odl. 1 km (całkowita odl. transportu 15 km)	m ³	217		
17	KNNR1 0312-0100	jw.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III z rozbiórką	m ²	58		
18	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 14 km do pozycji 16)	m ³	217		
19	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 14 km do pozycji 12, 13, 14)	m ³	2 821		
20	KNNR1 0311-0100	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowył. z gr. kat. II	m ³	115		
21	KNNR1 0318-0100	jw.	Ręczne zasypianie wykopu z zagęszczeniem w gruncie kat. II	m ³	31		
22	KNNR1 0407-0100	jw.	Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat. II	m ³	1 036		
23	KNNR1 0408-0300	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II zagęszczarkami	m ³	115		
24	KNNR1 0409-0702	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu jw. walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9 t gr. kat. II	m ³	1 036		
25	KNNR1 0503-0500	jw.	Plantowanie mechaniczne skarp nasypów i wykopów w gruncie kat. II	m ²	3 538		
Razem roboty ziemne:							
x	x	D.03.00.00	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x	x	x
26	KNNR6 0605-0100	D.03.01.01	Wykonanie fundamentu przepustów jw. z mieszanki żwirowo-piaskowej 0-20 mm	m ³	8,8		
27	KNNR6 0605-0301	jw.	Wykonania ścianki czołowej przepustu F 400 mm typowej wg KPED 03.95	szt.	6		
28	KNNR6 0605-0401	jw.	Wykonania ścianki czołowej ze skrzydełkami przepustu F 500 mm typowej wg KPED 03.95 - adaptacja	szt.	2		

Przebudowa drogi powiatowej 2018D Małkowice - Sadków

29	KNNR6 0605-0501	jw.	Wykonania ścianki czołowej ze skrzydełkami przepustu F 600 mm typowej wg KPED 03.95 - adaptacja	szt.	2		
30	KNNR6 0605-0600	jw.	Ułożenie przepustu D 400 mm z rur żelbetowych - pod zjazdami	m	45		
31	KNNR6 0605-0700	jw.	Ułożenie przepustu D 500 mm z rur żelbetowych - pod zjazdami	m	9		
32	KNNR6 0605-0800	jw.	Ułożenie przepustu D 600 mm z rur żelbetowych - pod zjazdami	m	17		
33	KNNR4 1413-0300 + 1413-0400	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z betonowych o śr. 1200 mm i H=1,40 – studzienka przepływowa	szt.	1		
				Razem odwodnienie:			
x	x	D.04.00.00	PODBUDOWY - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
34	KNNR6 0103-0100	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - grunt kat. II	m ²	1 741		
35	KNNR6 0104-0110 - analogia	D.04.02.01	Warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego wykonywana ręcznie i zagęszczana mechanicznie	m ²	81		
36	KNNR6 1005-0400	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	1 740		
37	KNNR6 1005-0600	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	7 695		
38	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	1 740		
39	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	7 695		
40	KNNR6 0113-0600	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - na zjazdach	m ²	80		
41	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 ²	1 660		
42	KNNR6 0110-0111	D.04.07.01	Warstwa górna podbudowy gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - na poszerzeniach	m ²	1 374		
43	KNNR6 0108-0201	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym 0/16 mm jak na w-wę podbudowy bitumicznej	t	412		
44	KNNR6 0108-0201 - analogia	jw.	Klinowanie podbudowy tłuczniowej mieszanką mineralno-bitum. w ilości 75 kg/m ² (gr. 3 cm)	t	6,0		
45	KNNR6 0107-0200	D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 mm	m ³	9,4		
				Razem podbudowy:			
x	x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
46	KNNR6 0308-0101	D.05.03.05	Warstwa wiążąca gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm	m ²	1 325		
47	KNNR6 0309-0201	jw.	Warstwa ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm	m ²	3 978		
48	kalkulacja zakładowa 2006-0300	D.05.03.11	Frezowanie istniejących nawierzchni asfaltowych na głęb. średnio 3 cm z odwiezieniem destruktu na odległość 20 km	m ²	30		
				Razem nawierzchnie:			
x	x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
49	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 ²	3 538		
50	KNNR1 0507-0200	jw.	Jw. - dodatek za dalsze 5 cm	m ²	3 538		
				Razem roboty wykończeniowe:			
x	x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
51	KNNR6 0702-0101	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 70 mm	szt.	7		
52	KNNR6 0702-0101 + kalk. ind.	jw.	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 70 mm (słupki z odzysku)	szt.	7		
53	KNNR6 0702-0500	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych trójkątnych o boku 90 cm (foliowane)	szt.	5		
54	KNNR6 0702-0500	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych prostokątnych o boku 60 cm (foliowane)	szt.	2		
55	KNNR6 0702-0400 + kalk. ind.	jw.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków (tarcze z odzysku)	szt.	7		
56	kalk. ind.	D.07.02.02	Ustawienie drogowych słupków hektometrowych po obu stronach drogi	szt.	13		
				Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:			
x	x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
57	KNNR6 0403-0301	D.08.01.01	Ustawienie krawężników bet. "obniżonych" 15x30 cm na ławie z betonu B15 z oporem	m	55		
				Razem elementy ulic:			
x	x	D.10.00.00	INNE ROBOTY - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
58	kalk. ind.	jw.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu „AROT A-120PS” dla kabli telekomunikacyjnych	m	28		
				Razem roboty inne:			
				OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)			