

Etap I - część „A” - roboty w pasie drogi powiatowej (od km 0+000 do km 1+240), bez elementów małej architektury (roboty związane z budową chodników)							
KOSZTORYS OFERTOWY							
L.p.	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	1,240		
2	KNNR6 0802-0200 - analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy kruszywa (tłucznia) gr. 16 cm (średnio)	m ²	662		
3	KNNR6 0802-0400	jw.	Mechaniczne rozebranie istniej. nawierzchni bitumicznej grub. 3 cm (średnio)	m ²	765		
4	KNNR6 0802-0710 - analogia	jw.	Mechaniczne rozebranie podbudowy brukowca gr. 15 cm (średnio)	m	89		
5	KNNR 4-04 0302-0300 - analogia	jw.	Rozebranie żelbetonowych studni przelotowych kanalizacji deszczowej	m ³	6,2		
6	KNNR 4-04 1101-0100 + 1101-0400	jw.	Odwiezenie gruzu z rozbiórek na odl. 10 km	m ³	148		
7	KNNR6 0808-0800	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt.	4		
8	kalk. ind.	jw.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	4		
Razem roboty przygotowawcze							
x	x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
9	KNNR1 0202-0300	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebnią 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	826		
10	KNNR1 0202-0400	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebnią 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	4 731		
11	KNNR1 0202-0701	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebnią 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	540		
12	KNNR1 0202-0701	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiebnią 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	2 421		
13	KNNR1 0205-0401	jw.	Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiebnią o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. II uprzednio zmagazynowanym w hałdzie z transportem na odległość 1 km (dowóz humusu z przyzmy na humusowanie skarp)	m ³	826		
14	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	703		
15	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	278		
16	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 14)	m ³	703		
17	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 10, 11, 12)	m ³	7 692		
18	KNNR1 0311-0100	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowył. z gr. kat. II	m ³	284		
19	KNNR1 0318-0100	jw.	Ręczne zasypianie wykopu z zagęszczeniem w gruncie kat. II	m ³	82		
20	KNNR1 0407-0100	jw.	Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat. II	m ³	2 587		
21	KNNR1 0408-0300	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II zagęszczarkami	m ³	284		
22	KNNR1 0409-0702	jw.	Zagęszczenie nasypów z gruntu jw. walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9 t gr. kat. II	m ³	2 587		
23	KNNR1 0503-0500	jw.	Plantowanie mechaniczne skarp nasypów i wykopów w gruncie kat. II	m ²	8 261		
Razem roboty ziemne:							
x	x	D.03.00.00	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x	x	x
24	KNNR6 0605-0100	D.03.01.01	Wykonanie fundamentu przepustów jw. z mieszanki żwirowo-piaskowej 0-20 mm	m ³	8,2		
25	KNNR6 0605-0301	jw.	Wykonania ścianki czołowej przepustu F 400 mm typowej wg KPED 03.95	szt.	12		
26	KNNR6 0605-0600	jw.	Ułożenie przepustu D 400 mm z rur żelbetonowych - pod zjazdami	m	81		
27	KNNR4 1411-0100	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka z piasku	m ³	6,0		

Przebudowa drogi powiatowej 2018D Małkowice - Sadków

28	KNNR4 1411-0100 - analogia	jw.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - obsypka piaskiem 30 cm. ponad wierzch rury	m ³	16,0		
29	KNNR 4 1308-02 + tab. 9913	jw.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rury kl.N	m	46		
30	KNNR4 1413-0100 + 1413-0200	jw.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z betonowych o śr. 1000 mm i H=1,40 – studzienka przepływowa	szt.	6		
31	KNNR4 1424-0200	jw.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z betonowych - Studzienka wpustów deszczowych z wpustem ulicznym C 250 bezkołnierzowym	szt	9		
32	KNNR4 1430-0102	jw.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - osadniki przy wlotach do studni z betonu B 20	m ³	1,0		
33	KNR 2-18 0804-02	jw.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	46		
34	KNR 4-05II 1003-04	jw.	Czyszczenie kanalizacji deszczowej D 400 mm	m	271		
Razem odwodnienie:							
x	x	D.04.00.00	PODBUDOWY - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
35	KNNR6 0103-0100	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - grunt kat. II	m ²	2 925		
36	KNNR6 0104-0110 - analogia	D.04.02.01	Warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego wykonywana ręcznie i zagęszczana mechanicznie	m ²	291		
37	KNNR6 1005-0400	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	2 921		
38	KNNR6 1005-0600	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	13 752		
39	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	2 921		
40	KNNR6 1005-0700	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	13 752		
41	KNNR6 0113-0600	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - na zjazdach	m ²	288		
42	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	2 663		
43	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	2 048		
44	KNNR6 0108-0201	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym 0/16 mm jak na w-wę podbudowy bitumicznej	t	680		
45	KNNR6 0108-0201 - analogia	jw.	Klinowanie podbudowy tłuczniowej mieszanką mineralno – bitum. w ilości 75 kg/m ² (gr. 3 cm)	t	21,6		
46	KNNR6 0107-0200	D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 mm	m ³	17,6		
Razem podbudowy:							
x	x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
47	KNNR6 0308-0101	D.05.03.05	Warstwa wiążąca gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm	m ²	1 968		
48	KNNR6 0309-0201	jw.	Warstwa ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm	m ²	7 157		
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 skarpi i poboczy, z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 5 cm (gr. całkowita 10 cm) - humus z odzysku	m ²	8 261		
50	KNNR1 0507-0200	jw.	Jw. - dodatek za dalsze 5 cm	m ²	8 261		
51	KNNR1 0512-0101 - analogia	jw.	Umocnienie rowu elementami betonowymi typu „KRATA” gr. 8 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą	m ²	178		
52	KNNR1 0509-0200 - analogia	jw.	Umocnienie skarpi brukowcem gr. 15 cm ułożonym na podsypce piaskowej gr. 15 cm i geowłókninie – obudowa wylotów przepustów	m ²	3,2		
Razem roboty wykończeniowe:							
x	x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV: 45233000-9	-	x	x	x
53	KNNR6 0702-0101	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 70 mm	szt	10		
54	KNNR6 0702-0500	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych trójkątnych o boku 90 cm (foliowane)	szt	2		
55	KNNR6 0702-0500	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych prostokątnych o boku 60 cm (foliowane)	szt	4		
56	kalk. ind.	D.07.02.02	Ustawienie drogowych słupków hektometrowych po obu stronach drogi	szt	46		
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:							
x	x	D.10.00.00	INNE ROBOTY - KOD CPV: 45233000-9	x	x	x	x
57	KNNR6 01305 -0100	jw.	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych - betonem	m ³	1,0		
58	kalk. ind.	jw.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu „AROT A-120PS” dla kabli telekomunikacyjnych	m	3,5		
Razem roboty inne:							
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)							