

**FORMULARZ OFERTOWY**

 Inwestor: **Powiat Bielski**

ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała

**Przebudowa drogi powiatowej ul. Waryńskiego w Czechowicach ETAP I - Odcinek od km 0+057,13 do km 2+878,00**

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1.1		45100000-8	Prace geodezyjne	x	x	x	x
1 d.1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,57		
2 d.1.1	D.01.01.01	kalk. własna Uproszczona	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zadania	kpl.	1,00		
3 d.1.1	D.01.01.01	kalk. własna Uproszczona	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	punkt	9,00		
1.2		77211400-6	Wycinki drzew	x	x	x	x
4 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5,00		
5 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	5,00		
6 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
7 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
8 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3,00		
9 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3,00		
10 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
11 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
12 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2,00		
13 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2,00		
14 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1,00		
15 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1,00		
16 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	4,00		
17 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4,00		
18 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	m2	5,00		
19 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	m2	5,00		
20 d.1.2		KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	50,00		
21 d.1.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	26,17		
22 d.1.2	D.01.02.01	kalk. własna Uproszczona	Odwóz ściętych karpin i gałęzi składowisko wraz z kosztami utylizacji	mp	3,38		
1.3		45111000-8	Rozbiórki	x	x	x	x
23 d.1.3	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm (średnia grubość frezowania 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie istniejącej nawierzchni do projektowanego profilu, frezarka prowadzona na linkach niwelacyjnych.	m2	15291,80		
24 d.1.3	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	528,25		
25 d.1.3	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie.	m	163,80		
26 d.1.3	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie 6cm	m	163,80		
27 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm -- Rozbiórka chodników z mas mineralno asfaltowych	m2	1000,00		
28 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, łącznie 8 cm Krotność = 5	m2	1000,00		
29 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej- Analogia, robiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	222,00		
30 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	2470,00		
31 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2	2470,00		
32 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	720,00		
33 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	166,50		
34 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	10,82		
35 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	120,50		
36 d.1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-01 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z kruszywa	m3	3,01		
37 d.1.3	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	816,09		

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		45100000-8	Zabudowa rur ochronnych	x	x	x	x
38 d.1.4	D.01.03.05	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	76,00		
39 d.1.4	D.01.03.05	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa. Analogia: podsypka obsypka i zasypka.	m3	43,58		
40 d.1.4	D.01.03.05	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy do 110-120 mm w wykopie - Zabezpieczenie kabli	m	150,00		
41 d.1.4	D.01.03.05	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	32,43		
42 d.1.4	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu wraz z kosztami utylizacji	m3	43,58		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
2.1		45111000-8	Wykopy	x	x	x	x
43 d.2.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3088,76		
44 d.2.1	D.02.01.01	kalk. własna Uproszczona	Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu wraz z kosztami utylizacji	m3	3088,76		
2.2		45233142-6	Nasypy	x	x	x	x
45 d.2.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0124-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III)	m2	4039,50		
46 d.2.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + Pozycja zawiera koszt zakupu i dostarczenia na budowę niezbędnego materiału nasypowego.	m3	807,90		
47 d.2.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	807,90		
48 d.2.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat. I-III	m3	807,90		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3		45232410-9	URZĄDZENIA OBCE	x	x	x	x
3.1		45232453-2	Przepusty pod zjazdami - wraz z rozbiórkami	x	x	x	x
49 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3	278,81		
50 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 15-01 0206-02	Rozbórka rurociągów o śr. 20-60 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	243,10		
51 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-31 0816-04 + kalk. własna	Rozebrawie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	38,16		
52 d.3.1	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Zaladunek i odwóz materiałów z rozbiórki na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	55,34		
53 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-02 1101-07	Podkłady i obsypki z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (wykonanie podsypki 10 cm, obsypki i zasypki 15cm)	m3	133,49		
54 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR-W 2-01 0415-03	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV	m3	12,41		
55 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	-34,66		
56 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	-34,66		
57 d.3.1	D.06.02.01.SW	kalk. własna Uproszczona	Zaladunek i odwóz nadmiarów ziemi z wykopów na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	313,47		
58 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-18 0511-05 z.o.2.3. 9902-2	Kanały rurowe - rury z betonu zwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelnianie uszczelką gumową - wykopy umocnione nawodnione	m	190,70		
59 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-31 0605-04 + kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm - lecz ilość betonu dla ścianki = 1,26 (w knr jest 0,5m3) - krotność pozycji:2,52 Krotność = 2,52	ściank.	1,00		
60 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-31 0105-05 + kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /analogia podsypka z Zaprawy cementowej M10	m2	40,80		
61 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-31 0105-06	Podsypkajw. - za każdy dalszy 1 cm; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 7	m2	40,80		
62 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm; Analogia - kostka brukowa betonowa 8cm/ Wsp. do R = 0,75, S=0	m2	40,80		
63 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm/ Analoga: wykonanie podłoża z betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20	m3	0,00		
64 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10 skarp lub płytami 50x50x7	m2	2,50		
65 d.3.1	D.06.02.01.SW	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	2737,20		
66 d.3.1	-	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	75,00		
Razem dział: URZĄDZENIA OBCE							
4		45233142-6	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
4.1		45233142-6	Jezdnia-poszerzenia-podbudowa	x	x	x	x
67 d.4.1	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	8398,00		
68 d.4.1	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub sztucznego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	8398,00		
69 d.4.1	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub sztucznego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm; łączna grubość po zagęszczeniu 40 cm grubości - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 20	m2	8398,00		
70 d.4.1	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm-praca na poszerzeniach	m2	3952,00		

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.4.1	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm, łączna grubość po zagęszczeniu 25cm- praca na poszerzeniach Krotność = 10	m2	3952,00		
72 d.4.1	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej ( podbudowa)	m2	4421,30		
73 d.4.1	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4421,30		
74 d.4.1	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4421,30		
75 d.4.1	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łączna grubość 10cm; Krotność = 6	m2	4421,30		
4.2		45233142-6	Jezdnia całość	x	x	x	x
76 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum -nawierzchnia po frezowaniu)	m2	13821,80		
77 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem (nawierzchnia po frezowaniu lub z kruszywa)	m2	13821,80		
78 d.4.2	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W (lub AC11W) z wbudowaniem mechanicznym	t	860,41		
79 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	15505,40		
80 d.4.2	D.05.03.026d	kalk. własna Uproszczona	Slurry seal + bitufur mesh - warstwa wzmacniająca wykonana jako siatka stalowa zatopiona w mieszance bit. na zimno	m2	15505,40		
81 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	16209,10		
82 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem (skropienie warstwy Slurry seal przed wiążącą) ilość bitumu 0.25-0.3 kg/m2	m2	16209,10		
83 d.4.2	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	16209,10		
84 d.4.2	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Łącznie 5cm	m2	16209,10		
85 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum -warstwa wiążąca)	m2	16209,10		
86 d.4.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem (skropienie w. wiążącej) ilość bitumu 0.25-0.3 kg/m2	m2	16209,10		
87 d.4.2	D.05.03.05.WS	kalk. własna Uproszczona	Aplikacja taśmy bitumicznej do uszczelnienia styków nawierzchni, oraz wokół urządzeń	m	90,09		
88 d.4.2	D.05.03.05.WS	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	16291,00		
89 d.4.2	D.05.03.05.WS	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Łącznie 4cm	m2	16291,00		
4.3		45233142-6	Nawierzchnia zatok autobusowych	x	x	x	x
90 d.4.3	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	424,40		
91 d.4.3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub sztucznego wg WT-4 Podbudowa pomocnicza dla KR3-KR6 i po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	424,40		
92 d.4.3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm; łączna grubość po zagęszczeniu 40 cm grubości - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 20	m2	424,40		
93 d.4.3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego wg WT-4 Podbudowa zasadnicza dla KR3-KR6 o grubości po zagęszczeniu 15 cm- praca na poszerzeniach	m2	424,40		
94 d.4.3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm, łączna grubość po zagęszczeniu 25cm- praca na poszerzeniach Krotność = 10	m2	424,40		
95 d.4.3	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm (M_podsypka=60%) KOSTKA koloru szarego - podwójne "T"	m2	424,40		
4.4		45233142-6	Nawierzchnie z kostki kamiennej	x	x	x	x
96 d.4.4	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	x	x	x
97 d.4.4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	x	x	x
98 d.4.4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości; łączna grubość po zagęszczeniu 25cm Krotność = 10	m2	x	x	x
99 d.4.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0302-02 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ Analogia: kostka układana na Zaprawie Cementowej M12 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, M7	m2	x	x	x
4.5		45233142-6	Chodniki Nowe	x	x	x	x
100 d.4.5	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	4697,40		
101 d.4.5	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4697,40		
102 d.4.5	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości; łączna grubość po zagęszczeniu 25cm Krotność = 10	m2	4697,40		
103 d.4.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm (M_podsypka=60%) KOSTKA KOLORU ŻÓŁTEGO PROSTOKĄTNA	m2	4697,40		
4.6		45233142-6	Wjazdy o nawierzchni z kostki brukowej-betonowej	x	x	x	x
104 d.4.6	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	470,60		
105 d.4.6	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	470,60		
106 d.4.6	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości; łączna grubość po zagęszczeniu 25cm Krotność = 10	m2	470,60		
107 d.4.6	D.04.04.04	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - uzupełnienie podbudowy podczas regulacji nawierzchni z kostki.	m3	8,09		
108 d.4.6	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm (M_podsypka=60%) KOSTKA KOLORU GRAFITOWEGO podwójne T	m2	470,60		

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109 d.4.6	D.01.02.04	KNR 2-31 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	161,70		
4.7		45233142-6	Wjazdy o nawierzchni z kruszywa / frezu	x	x	x	x
110 d.4.7	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	844,10		
111 d.4.7	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub z recyklingu wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	844,10		
112 d.4.7	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu; łącznie 10 cm Krotność = -5	m2	844,10		
113 d.4.7	D.05.02.01	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z frezu - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	844,10		
114 d.4.7	D.05.02.01	KNR 2-31 0203-04	Nawierzchnia jw. - każdy dalszy 1 cm; Łączna grubość po zagęszczeniu 10cm. Krotność = 2	m2	844,10		
4.8		45233142-6	Pobocza o nawierzchni z kruszywa / frezu	x	x	x	x
115 d.4.8	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1473,00		
116 d.4.8	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub z recyklingu wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1473,00		
117 d.4.8	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu; łącznie 10 cm Krotność = -5	m2	1473,00		
118 d.4.8	D.05.02.01	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia pobocza z frezu - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	1473,00		
119 d.4.8	D.05.02.01	KNR 2-31 0203-04	Nawierzchnia pobocza jw. - każdy dalszy 1 cm; Łączna grubość po zagęszczeniu 10cm. Krotność = 2	m2	1473,00		
Razem dział: PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE							
5		45233142-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
5.1		77314100-5	Humusowanie i obsianie trawą	x	x	x	x
120 d.5.1	D.06.01.01.AZ	KNR 2-21 0218-05	do 1:2. pozycja wraz z kosztem zakupu ziemi uraodziejnej i dostarczenia jej na miejsce wbudowania.	m3	1029,00		
121 d.5.1	D.06.01.01.AZ	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	10290,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6		45233142-6	ELEMENTY DROGOWE	x	x	x	x
6.1		45233142-6	Krawężniki i oporniki	x	x	x	x
122 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik skrajny	m3	156,32		
123 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2404,90		
124 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik Najazdowy	m3	53,64		
125 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	825,20		
126 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	9,46		
127 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10(12)x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	155,00		
128 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	51,80		
129 d.6.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2590,00		
6.2		45233142-6	Regulacje i uzupełnienia elementów nastudziennych	x	x	x	x
130 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	szt.	3,00		
131 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzywkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm	kpl.	3,00		
132 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00		
133 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-18 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzywkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm	kpl.	1,00		
134 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	szt.	4,00		
135 d.6.2	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek sieci teletechnicznej	szt.	6,00		
Razem dział: ELEMENTY DROGOWE							
7		45233290-8	OZNAKOWANIE	x	x	x	x
7.1		45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	x
136 d.7.1	D.07.01.01.CW	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farba olejna nawierzchniowa	m2	175,00		
137 d.7.1	D.07.01.01.CW	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farba olejna nawierzchniowa	m2	1118,60		
138 d.7.1	D.07.01.01.CW	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farba olejna nawierzchniowa	m2	175,00		
7.2		45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
139 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 4,5m, Fundamen betonowy, beton C16/20	szt.	20,00		
140 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa	szt.	1,00		
141 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.	21,00		

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w tym również odwóz na składowisko i koszty utylizacji	szt.	22,00		
143 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0818-08	demontaż słupków do znaków - w tym również odwóz na składowisko i koszty utylizacji	szt.	20,00		
144 d.7.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0701-05 Uproszczona	Poręcze ochronne sztywne U-11a na krawężniach stromych skarp - fundamenty punktowe betonowe lub prefabrykowane	m	157,50		
Razem dział: OZNAKOWANIE							
8		45223500-1	PRZEPUST w km 0+550 -PRACE KONSTRUKCYJNE	x	x	x	x
8.1		45223500-1	Wykopy	x	x	x	x
145 d.8.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	12,03		
146 d.8.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - nadmiary z wykopu zużyte na miejscu	m3	6,02		
147 d.8.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0230-01 + kalk. własna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z dokopu wraz z kosztem zakupu i dostarczenia na m. wbudowania.	m3	6,02		
148 d.8.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	12,03		
149 d.8.1	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Załadunek i odwóz materiału z rozbiórki na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji	m3	6,02		
8.2		45223500-1	Przygotowanie konstrukcji	x	x	x	x
150 d.8.2	D.03.01.01	KNR-W 2-02 1918-06	Skucie powierzchni betonu grubości 3 cm zbrojonego	m2	1,35		
151 d.8.2	D.03.01.01	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie np. Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie kotwy z prętów ze stali zbrojonej do przyspawania zbrojenia;	szt.	30,00		
152 d.8.2	D.03.01.01	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie np. Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie kotwy z prętów ze stali nierdzewnej do montażu poręczy	szt.	8,00		
153 d.8.2	D.03.01.01	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	4,50		
8.3		45223500-1	Konstrukcja żelbetowa przepustu	x	x	x	x
154 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych _ żelbetowych /montaż, demontaż/	m2	17,28		
155 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 10-14 m	t	0,10		
156 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,20		
157 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	7,20		
158 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - razem 30 cm Krotność = 10	m2	7,20		
159 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	4,50		
160 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	4,50		
161 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	7,20		
162 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	7,20		
163 d.8.3	D.03.01.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka izolacji	m3	0,50		
8.4		45223500-1	Przepust roboty towarzyszące	x	x	x	x
164 d.8.4	D.03.01.01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	15,16		
165 d.8.4	D.03.01.01	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 7	m2	15,16		
166 d.8.4	D.03.01.01	KNR-W 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m2	20,00		
167 d.8.4	D.03.01.01	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2	15,16		
Razem dział: PRZEPUST w km 0+550 -PRACE KONSTRUKCYJNE							
9		45223500-1	PRZEPUST w km 2+900 -PRACE KONSTRUKCYJNE	x	x	x	x
9.1		45223500-1	Wykopy	x	x	x	x
168 d.9.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	9,36		
169 d.9.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - nadmiary z wykopu zużyte na miejscu	m3	4,68		
170 d.9.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0230-01 + kalk. własna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z dokopu wraz z kosztem zakupu i dostarczenia na m. wbudowania.	m3	4,68		
171 d.9.1	D.03.01.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	9,36		
172 d.9.1	D.01.02.04	kalk. własna Uproszczona	Załadunek i odwóz materiału z rozbiórki na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji	m3	4,68		
9.2		45223500-1	Ścianki szczelne i oczepek	x	x	x	x
173 d.9.2	-	KNR-W 4-01 0108-01 + kalk. własna	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m BEZ ROZBIÓRKI - elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2	55,80		
174 d.9.2		KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych -- spawanie kotew zbrojenia do wyprasek dla wykonania zbrojenia oczepu ścianki.	m spoiny	6,20		
175 d.9.2	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 10-14 m	t	0,20		
176 d.9.2	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,40		

Lp.	Spec.techn. tj.: Podstawa wyceny	Nie obligująca podstawa wyceny	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177 d.9.2	D.03.01.01	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2	9,30		
178 d.9.2	D.03.01.01	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z	m3	1,55		
9.3		45223500-1	zastosowaniem pompy do betonu	x	x	x	x
			Przygotowanie konstrukcji				
179 d.9.3	D.03.01.01	KNR-W 2-02 1918-06	Skucie powierzchni betonu grubości 3 cm zbrojonego	m2	0,93		
180 d.9.3	D.03.01.01	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie np. Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie kotwy z prętów ze stali zbrojonej do przyspawania zbrojenia;	szt.	24,00		
181 d.9.3	D.03.01.01	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie np. Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betoniekotwy z prętów ze stali nierdzewnej do montażu poręczy	szt.	16,00		
182 d.9.3	D.03.01.01	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	11,00		
9.4		45223500-1	Konstrukcja żelbetowa przepustu	x	x	x	x
183 d.9.4	D.03.01.01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych _ żelbetowych /montaż, demontaż/	m2	14,21		
184 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,10		
185 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia płyt fundament., ścianek i płyt stropowych - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,20		
186 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	5,92		
187 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - razem 25 cm Krotność = 5	m2	5,92		
188 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	3,70		
189 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	3,70		
190 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	5,92		
191 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	5,92		
192 d.9.4	D.03.01.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka izolacji	m3	0,40		
9.5		45223500-1	Przepust roboty towarzyszące	x	x	x	x
193 d.9.5	D.03.01.01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	21,48		
194 d.9.5	D.03.01.01	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 7	m2	21,48		
195 d.9.5	D.03.01.01	KNR-W 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m2	5,30		
196 d.9.5	D.03.01.01	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2	21,48		
Razem dział: PRZEPUST w km 2+900 -PRACE KONSTRUKCYJNE							
Razem Kosztorys Ofertowy				Wartość Netto:			

Data

Podpis Wykonawcy / Wykonawców