

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa_dr_pow_5532P_Rawicz_Rondo_J_Zelka - E_Orzeszkowej							
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,76		
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi							
1.2		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
3 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	4 305,10		
4 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do 30 cm Krotność = 3	m2	4 305,10		
5 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Ziemia urodzajna)	m3	217,20		
6 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (Ziemia urodzajna)	m3	996,20		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej							
1.3		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów				
7 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Analogia - rozebranie nawierzchni z brukowca - kamienia polnego, ręcznie	m2	56,12		
8 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	138,86		
9 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogi - rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	14,45		
10 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	21,49		
11 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	65,30		
12 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	88,50		
13 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	92,70		
14 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod ścieki z betonowej kostki brukowej	m3	2,89		
15 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,54		
16 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,84		
17 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	23,30		
18 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	23,30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	23,30		
20 d.1.3	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3	23,30		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów							
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
21 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Zużycie na miejscu)	m3	77,90		
22 d.2.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2	693,90		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
23 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	1 466,00		
24 d.2.2	D-02.03.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3	1 466,00		
25 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 543,90		
26 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	1 721,00		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
27 d.3.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	31,00		
28 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 26 cm mechanicznie Krotność = 1,73	m2	15,00		
29 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. (8 cm) 10 cm mechanicznie Krotność = 1,25	m2	15,00		
30 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	8,28		
31 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	5,40		
32 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	5,40		
33 d.3.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3	5,40		
34 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	13,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	83,40		
36 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	113,85		
37 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie ściekowe, na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2	18,00		
38 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m	m2	177,00		
39 d.3.1	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypianie elementów KD.	m3	63,48		
40 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	63,48		
41 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	63,48		
42 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,00		
43 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
44 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	1,77		
45 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2	0,07		
46 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do studzienek kontrolnych sieci KD	m3	0,02		
47 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	59,00		
48 d.3.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów ($R_m \leq 2,5 \text{ MPa}$), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	13,25		
49 d.3.1	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2	13,25		
50 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	21,25		
51 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P dla KR2 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	13,25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	2,81		
53 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0,6	m ²	13,25		
54 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m ²	13,25		
55 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	2,11		
56 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa							
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4			D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
57 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m ²	207,20		
58 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	308,50		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
4.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowych emulsją asfaltową				
59 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	65,50		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowych emulsją asfaltową							
4.3		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
60 d.4.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m ²	207,20		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego							
4.4		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
61 d.4.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (R _m ≤ 2,5MPa), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	207,20		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem							
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA							
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1			D-05.02.02 Nawierzchnia z brukowca				
62 d.5.1	D-05.02.02	KNNR 6 0205-02 z.o.2.6. 9901-05	Nawierzchnie z kamienia nieobrobionego polnego o wymiarach 13-17 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m (Kamień polny z odzysku)	m ²	52,40		
63 d.5.1	D-05.02.02	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	52,40		
Razem dział: D-05.02.02 Nawierzchnia z brukowca							
5.2		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2				
64 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m ²	207,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
65 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t	21,96		
66 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m2	90,70		
67 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t	9,61		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2							
5.3		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
68 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - jezdnia i chodnik z kostki brukowej betonowej szarej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	42,00		
69 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	101,40		
70 d.5.3	D-05.03.23a	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	143,40		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników							
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
6			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1		45233162-2	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)				
71 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (gr. 10 cm)	m3	217,20		
72 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	2 373,70		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)							
6.2		45233000-9	D-06.02.01a Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
73 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,3x0,15 m	m3	1,08		
74 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-03	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur PEHD o średnicy 30 cm	szt	2,00		
75 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-06	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 30 cm	m	24,00		
Razem dział: D-06.02.01a Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem							
6.3		45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
76 d.6.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II -IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2	19,00		
77 d.6.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,67	m2	19,00		
78 d.6.3	D-06.03.01a	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m2	19,00		
79 d.6.3	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2	19,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym							
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
7			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
80 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	4,39		
81 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	65,00		
82 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wystające +2 cm (na przejściach i przejazdach) do +4 cm (na zjazdach), betonowa C12/15 z oporem	m3	4,19		
83 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe wystające szare wystające +2 cm (na przejściach i przejazdach) do +4 cm (na zjazdach), o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	62,00		
84 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - oporniki betonowe wtopione 0 cm, betonowa C12/15 z oporem (Obrys zjazdu)	m3	5,01		
85 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Analogia - krawężniki betonowe - oporniki szare wtopione 0 cm, o wymiarach 12x25 cm bez podsypki i bez ław (Obrys zjazdu)	m	79,50		
86 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wtopione, betonowa C12/15 z oporem (Zakończenie zjazdu)	m3	1,69		
87 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław bez podsypki piaszkowej (Zakończenie zjazdu)	m	25,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)							
7.2			D-08.02.01 Chodniki z płyt chodnikowych betonowych				
88 d.7.2	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych fazowanych, szarych, młoteczkowanych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	45,80		
89 d.7.2	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	45,80		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt chodnikowych betonowych							
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
8			D-10.00.00 INNE ROBOTY				
8.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy				
90 d.8.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II -IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 730,80		
91 d.8.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM (średniorzpadową) podbudowę zasadniczą z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 730,80		
92 d.8.1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 12 cm - roboty na poszerzeniach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,8	m2	1 730,80		
93 d.8.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów ($R_{m} \leq 2,5 \text{ MPa}$), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 730,80		
94 d.8.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m2	1 730,80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
95 d.8.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t	183,46		
96 d.8.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3	46,78		
97 d.8.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m	1 394,10		
Razem dział: D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy							
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY							
9		45233000-9	POZOSTAŁE KOSZTY				
98 d.9		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
99 d.9		COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszcz.	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4	D-04.00.00 PODBUDOWA							
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
8	D-10.00.00 INNE ROBOTY							
9	POZOSTAŁE KOSZTY							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: