

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Wrocławskiej i Polnej w Jutrosinie wraz z kanalizacją deszczową							
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	0,82		
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m	715,45		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - interpolacja Krotność = 2	m2	21,50		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km Krotność = 2	m2	1 718,70		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 24 cm mechanicznie Krotność = 1,6	m2	266,80		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm (15 cm) mechanicznie na wjazdach Krotność = 0,67	m2	179,22		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	23,65		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2	1 557,40		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce piaskowej (Przekazać Kościołowi)	m2	10,98		
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ - CEGŁA, grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ODZYSK/GRUZ)	m2	1 052,29		
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ CEGŁA, grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ODZYSK/GRUZ)	m2	11,53		
13 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ KOŚĆ, grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ODZYSK/GRUZ)	m2	210,81		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ KOŚĆ grub. 6 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/ODZYSK Inwestora)	m2	28,00		
15 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ ZYGZAK, grub. 8 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2	107,35		
16 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZARO-CZERWONA / ZYGZAK, grub. 8 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2	28,28		
17 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ CEGŁA grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	35,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ KOŚĆ grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	173,00		
19 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ CEGŁA grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	7,31		
20 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ KOŚĆ grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	76,50		
21 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej BARWY JESIENI grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	53,00		
22 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej TRAPEZ grub. 8 cm na podsypce piaskowej (ZDAĆ WŁAŚCICIELOWI)	m2	18,00		
23 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Błoczki betonowe 24x24x12 cm) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (GRUZ)	m2	15,75		
24 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (TRYLKINKA), gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (GRUZ)	m2	316,96		
25 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (TRYLINKA), gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (ROZEBRAĆ/PRZEŁOŻYĆ)	m2	102,80		
26 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2	104,01		
27 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	1 096,60		
28 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Analogia - Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce piaskowej (GRUZ) Krotność = 0,75	m	437,00		
29 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	518,70		
30 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Analogia - rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x25 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	81,45		
31 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	54,00		
32 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ)	m3	57,57		
33 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika - opornika betonowego (GRUZ)	m3	13,98		
34 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 6x20 cm (GRUZ)	m3	4,15		
35 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x25 cm (GRUZ)	m3	0,73		
36 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku z elementów betonowych (GRUZ)	m3	1,51		
37 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	397,30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.2	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 (MIEJSCE UTYLIZACJI WSKAŻE INWESTOR)	m3	397,30		
39 d.1.2	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 5 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 4	m3	397,30		
40 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	355,09		
41 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km do 3 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 5	t	355,09		
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
42 d.2.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	2 236,10		
3			D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
43 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m2	441,00		
44 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm (10 cm) wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach wjazdów przez chodnik Krotność = 1,5	m2	213,50		
45 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni, wjazdów lub chodników	m2	111,60		
46 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm (20 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,5	m2	1 205,10		
47 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m2	127,50		
48 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni skrzyżowań i zjazdów Krotność = 1,33	m2	405,60		
49 d.3.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 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	m3	600,22		
3.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
50 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	19,50		
51 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 423,30		
52 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 442,80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy bitumicznej po frezowaniu, w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	2 975,56		
54 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstw bitumicznych przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	5 428,50		
3.3		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
55 d.3.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm i grubości po zagęszczeniu 22 cm (20 cm) Krotność = 1,1	m ²	305,70		
56 d.3.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm i grubości po zagęszczeniu 24 cm (20 cm) Krotność = 1,2	m ²	1 067,50		
57 d.3.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 24 cm (25 cm) - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m ²	69,60		
3.4		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
58 d.3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1 610,70		
59 d.3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m ²	283,20		
3.5		45233000-9	D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego				
60 d.3.5	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C12/15 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	250,00		
61 d.3.5	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C12/15 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 22 cm (20 cm) pielęgnowana piaskiem i wodą Krotność = 1,1	m ²	201,10		
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1		45233000-9	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
62 d.4.1	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Analogia - nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej regularnej szarej (Gatunek 1) o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m ²	201,10		
4.2		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
63 d.4.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2, gr. 4 cm	m ²	19,50		
64 d.4.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	2,07		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
65 d.4.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2 wg WT-1 i WT-2 (gr. 4 cm) gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m2	5 516,60		
66 d.4.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	730,95		
4.3		45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
67 d.4.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2, gr. 8 cm (gr. 6 cm) Krotność = 1,33	m2	1 423,30		
68 d.4.3	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	301,74		
69 d.4.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 5 cm	m2	19,50		
70 d.4.3	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	2,58		
71 d.4.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-2, mechaniczne grub. w-wy do 4 cm.	t	275,79		
72 d.4.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	341,03		
4.4		45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
73 d.4.4	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm (do 4 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,75	m2	2 081,45		
74 d.4.4	D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 3 km Krotność = 2	m3	41,63		
4.5		45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
75 d.4.5	D-05.03.26g	KNR AT-04 0104-03	Analogia - Geokompozyt do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej ma postać geowłókniny do nawierzchni bitumicznych, zespolonej z geosiatką z włókna szklanego, wzmocnionej przeszyciem z włókna szklanego. Zastosować należy geokompozyt tzw. frezowalny. 1. Rodzaj siatki 100/100: surowiec zbrojący z włókna szklane o wysokiej odporności temperaturowej. 2. Baza - Geowłóknina PP. 3. Wytrzymałość krótkotrwała na rozciąganie w kierunku podłużnym i w kierunku poprzecznym $\geq 100/100$ kN/m. 4. Wydłużenie przy zerwaniu zarówno kierunku podłużnym, jak i w kierunku poprzecznym powinno wynosić $\leq 3\%$. 5. Wielkość oczek ok. 40 mm x 40 mm. 6. Funkcja wzmacniająca i przeciwspekaniowa. 7. Siatkę wbudować na uprzednio wyrównanej nawierzchni bitumicznej, zgodnie z zaleceniami producenta skropić nawierzchnię odpowiednim lepiszczem w odpowiedniej ilości. 8. Siatkę rozłożyć na całej szerokości nawierzchni bitumicznej z właściwym zakładem określonym przez producenta siatki. 9. Ewentualnie zabezpieczyć siatkę przed jej przemieszczaniem, przytwierdzając ją do nawierzchni wstrzeliwanymi pneumatycznie hartowanymi gwoździemi metalowymi z podkładkami.	m2	4 162,90		
4.6		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
76 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z płytki betonowej młoteczkowanej, szarej 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	278,30		
77 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej SZAREJ CEGŁA grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10 cm (4 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	260,30		
78 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej SZAREJ CEGŁA (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35,20		
79 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ CEGŁA (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,80		
80 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej BARWY JESIENI (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	53,00		
81 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej BARWY JESIENI (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,80		
82 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej SZAREJ KOŚC (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	167,30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ KOŚĆ (Z ODZYSKU) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	87,60		
84 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej SZAREJ, MŁOTECZKOWANEJ 11,8x17,8x8,0 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36,40		
85 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych SZĘŚCIOKĄTNYCH SZARYCH grubości 12 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową (Z ODZYSKU - PRZEŁOŻENIE)	m2	103,00		
86 d.4.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ FAZOWANEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	175,60		
5			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		45231000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie terenów zielonych)				
87 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	259,39		
88 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 593,90		
89 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do gr. 10 cm. Krotność = 5	m2	2 593,90		
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
90 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	44,84		
91 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	664,10		
92 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	38,65		
93 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	577,00		
94 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	15,11		
95 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	215,80		
96 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione +0 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	13,14		
97 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wtopione +0 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	194,60		
98 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione -1 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3	7,21		
99 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione -1 cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	114,30		
6.2		45233000-9	D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych				
100 d.6.2	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława betonowa zwykła C12/15 na łukach o promieniu do 40 m (R zew. = 8,0 m) pod krawężniki kamienne granitowe trapezowe, łukowe, cięte wystające +3 cm betonowa	m3	5,03		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
101 d.6.2	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-04	Analogia - krawężniki kamienne granitowy trapezowy, łukowy, cięty, szary, R. zew. = 8,0 wystające +3 cm o wymiarach 15-21/30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej.	m	50,30		
6.3		45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
102 d.6.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	5,26		
103 d.6.3	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	188,00		
6.4			D-10.00.00 INNE ROBOTY DROGOWE				
6.4.1		45233161-5	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy				
104 d.6.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm (10 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni ścieżki pieszo - rowerowej Krotność = 1,5	m2	1 328,00		
105 d.6.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm (10 cm) wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach wjazdów przez ścieżkę pieszo - rowerową Krotność = 1,5	m2	718,30		
106 d.6.4.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 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	m3	306,95		
107 d.6.4.1	D-02.03.01	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3	306,95		
108 d.6.4.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	14,87		
109 d.6.4.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	531,00		
110 d.6.4.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2	2 046,30		
111 d.6.4.1	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C12/15 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	718,30		
112 d.6.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki brukowej betonowej BEZFAZOWEJ CEGŁA, SZARA grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 328,00		
113 d.6.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo - rowerowa (ZJAZDY) z kostki brukowej betonowej BEZFAZOWEJ CEGŁA, GRAFITOWA grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	718,30		
7		45100000-8	POZOSTAŁE KOSZTY				
114 d.7		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
115 d.7		Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
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-04.00.00 PODBUDOWA							
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
7	POZOSTAŁE KOSZTY							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: