

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Szkolnej w Poniecu - ETAP II</b>							
1			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,17		
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
<b>Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>							
1.2		45112210-0	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>				
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	40,00		
4 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 20 cm	m2	40,00		
5 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	8,00		
<b>Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>							
1.3		45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
6 d.1.3	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m	462,80		
7 d.1.3	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. (4 cm) 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,75	m2	480,00		
8 d.1.3	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 1 km	m2	469,88		
9 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2	469,88		
10 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	158,85		
11 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 (GRUZ)	m2	58,94		
12 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (GRUZ)	m2	435,00		
13 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x4 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2	124,79		
14 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2	13,30		
15 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	236,60		
16 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-05	Analogia - rozebranie oporników kamiennych o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej (GRUZ) Krotność = 0,75	m	5,10		
17 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 5x20/6x20 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	98,10		
18 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	107,70		
19 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m	42,10		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ)	m3	12,42		
21 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod opornika kamiennego (GRUZ)	m3	0,27		
22 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku z elementów betonowych (GRUZ)	m3	1,13		
23 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	576,09		
24 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	576,09		
25 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	576,09		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>							
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1</b>		<b>45110000-1 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
26 d.2.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	267,30		
<b>Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>							
<b>Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>3.1</b>		<b>45230000-8 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>					
27 d.3.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2	m	169,10		
28 d.3.1	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 1 km	m2	102,16		
29 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2	102,16		
30 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	24,83		
31 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	24,83		
32 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	24,83		
33 d.3.1	D-03.02.01	KNR 5-01 0505-01	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych 500x500 mm	szt.	1,00		
34 d.3.1	D-03.02.01	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych 600x1000 mm	szt.	4,00		
35 d.3.1	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	98,31		
36 d.3.1	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	m2	98,31		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.3.1	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/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,31		
38 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,31		
39 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. 8 cm (gr. 6 cm) Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	98,31		
40 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	25,58		
<b>Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>							
<b>Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>							
4			D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
41 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>	171,60		
42 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 15 cm (10 cm) w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	319,40		
43 d.4.1	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	m <sup>2</sup>	440,10		
44 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	34,80		
45 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,17	m <sup>2</sup>	440,70		
46 d.4.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi	m <sup>3</sup>	339,79		
<b>Razem dział: D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>							
4.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
47 d.4.2	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/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	589,80		
48 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	421,60		
49 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstw bitumicznych przed ułożeniem w-wyścieralnej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	946,68		
<b>Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>							
4.3		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.4.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm i grubości po zagęszczeniu 22 cm (20 cm) - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m Krotność = 1,1	m2	34,80		
51 d.4.3	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	m2	366,80		
52 d.4.3	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	m2	20,00		
<b>Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>							
4.4		45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
53 d.4.4	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	m2	1 512,20		
54 d.4.4	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	m2	54,80		
<b>Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>							
4.5		45233000-9	<b>D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>				
55 d.4.5	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	1 010,50		
56 d.4.5	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	134,90		
<b>Razem dział: D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>							
4.6		45233000-9	<b>D-04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>				
57 d.4.6	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	16,82		
<b>Razem dział: D-04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>							
<b>Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA</b>							
5			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
5.1		45233000-9	<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
58 d.5.1	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Analogia - nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej szarej (gatunek 1) o wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2	134,90		
59 d.5.1	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie chodnika z kostki kamiennej granitowej szarej nieregularnej (gatunek 1) 8/11 cm wys. 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10 cm	m2	25,50		
<b>Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>							
5.2		45233000-9	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2</b>				
60 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC11S dla KR2, gr. 4 cm	m2	1 313,48		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.5.2	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	139,23		
<b>Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ściernalna wg WT-1 i WT-2</b>							
5.3		45233000-9	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>				
62 d.5.3	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	20,00		
63 d.5.3	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	4,24		
64 d.5.3	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	401,60		
65 d.5.3	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	53,21		
66 d.5.3	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	64,36		
67 d.5.3	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	64,36		
<b>Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>							
5.4		45233000-9	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
68 d.5.4	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	283,94		
69 d.5.4	D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km	m3	5,68		
<b>Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>							
5.5		45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
70 d.5.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10 cm (4 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	489,50		
71 d.5.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	782,18		
72 d.5.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	228,32		
<b>Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>							
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>							
6			<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
6.1		45231000-5	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie)</b>				
73 d.6.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	684,90		
74 d.6.1	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	684,90		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie)</b>							
<b>Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
7			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
7.1		45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
75 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	17,05		
76 d.7.1	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	252,60		
77 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	3,99		
78 d.7.1	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	59,00		
79 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	3,63		
80 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, wzdłuż wjazdów o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	53,70		
81 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione -1 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3	6,60		
82 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione -1 cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	104,70		
<b>Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>							
7.2		45233000-9	<b>D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych</b>				
83 d.7.2	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	2,25		
84 d.7.2	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-01	Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 15x30x100 cm, wystający +12 cm, bez ław i podsypki	m	33,40		
85 d.7.2	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm (wzdłuż wjazdów) betonowa C12/15 z oporem	m3	1,08		
86 d.7.2	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-06	Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 12/15x25x100 cm, wtopione, wystające +2 cm, bez ław i podsypki	m	16,00		
<b>Razem dział: D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych</b>							
7.3		45233000-9	<b>D-08.02.03 Chodnik z płyt kamiennych</b>				
87 d.7.3	D-08.02.03	KNNR 6 0503-08	Analogia - chodnik z płyt kamiennych granitowych szarych, płomieniowanych, powierzchnia wypalana, antypoślizgowa 50x100 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 10 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	36,50		
<b>Razem dział: D-08.02.03 Chodnik z płyt kamiennych</b>							
7.4		45233000-9	<b>D-08.02.07 Chodnik z kostki kamiennej</b>				
88 d.7.4	D-08.02.07	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie chodnika z kostki kamiennej granitowej szarej nieregularnej (nowa, gatunek 1) 8/11 cm wys. 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10 cm	m2	26,30		
<b>Razem dział: D-08.02.07 Chodnik z kostki kamiennej</b>							
7.5		45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
89 d.7.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	8,88		
90 d.7.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	317,10		
<b>Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>							
7.6		45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
91 d.7.6	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 ( $R_m \leq 4,0 \text{MPa}$ ), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2	20,66		
92 d.7.6	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C16/20 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/25,0 cm	m3	5,17		
93 d.7.6	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	103,30		
<b>Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>							
<b>Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							
<b>8</b>			<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
94 d.8		Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
<b>Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY</b>							
Kosztorys netto							593 097,76
VAT 23%							136 412,48
Kosztorys brutto							729 510,24