

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Podręczcu (dz. nr ewid. 173), dł. 125,01 m</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	0,13		
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	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 18 cm mechanicznie Krotność = 1,2	m2	550,00		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	33,22		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (GRUZ - 100%)	m2	73,71		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (Przekazać właścicielowi Bm 1D))	m2	11,13		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "HOLLAND - SZARY", grub. 8 cm na podsypce piaskowe (GRUZ 100%)	m2	6,05		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "HOLLAND - ŻÓŁTY", grub. 8 cm na podsypce piaskowe (Przekazać właścicielowi Bm 1C)	m2	6,82		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "DOMINO - CZERWONE", grub. 8 cm na podsypce piaskowe (Przekazać właścicielowi Bm 1A)	m2	5,06		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "PICCOLINO - CZARNO - SZARE", grub. 8 cm na podsypce piaskowej {Przekazać właścicielowi Bm 1D}	m2	8,47		
11 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 właścicielowi Bm 1B)	m2	6,82		
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ - 100%)	m	115,00		
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ - 100%)	m3	6,04		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	119,16		
15 d.1.2	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 (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR)	m3	119,16		
16 d.1.2	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 6 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 5	m3	20,16		
17 d.1.2	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 10 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 9	m3	99,00		
18 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu lub zagospodarowania przez INWESTORA (UZGODNIĆ Z INWESTOREM)	m3	20,16		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
19 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02	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 do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	11,50		
20 d.2.1	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 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	18,62		
21 d.2.1	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 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	240,38		
2.2		45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
22 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I -III	m2	54,30		
3			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
3.1		45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
23 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m2	115,00		
24 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach wjazdów	m2	93,10		
25 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (30 cm) 32 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,07	m2	550,00		
26 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (30 cm) 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,67	m2	128,75		
3.2		45233000-9	<b>D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające</b>				
27 d.3.2	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	625,00		
3.3		45233000-9	<b>D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>				
28 d.3.3	D-04.02.01a	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjnej o masie powierzchniowej 350 g/m2 i szer. 5,3 m 1. Masa powierzchniowa 350±35 g/m2 2. Granica wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż - 11,6 kN/m 3. Wydłużenie względne przy maksymalnym nacisku, nie więcej niż - 110 % wzduż 4. Wydłużenie względne przy maksymalnym nacisku, nie więcej niż - 120 % w poprzek 5. Grubość przy obciążeniu 2 kPa - 3,8±0,5 mm 6. Grubość przy obciążeniu 20 kPa - 2,7±0,5 mm 7. Odporność na przebicie statyczne (metoda CBR) nie mniej niż - 2,46 kN 8. Odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka), nie więcej niż - 20 mm 9. Wielkość porów - 80÷180 mkm 10. Zdolność przepływu wody w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu bez obciążenia, nie mniej niż - 4,2 x10-2 m/s 11. Standardowa szerokość rolki - 5,30 m	m2	625,00		
3.4		45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m2	625,00		
30 d.3.4	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 (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2	93,10		
3.5		45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
31 d.3.5	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	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	m2	678,75		
32 d.3.5	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	93,10		
4			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
4.1		45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
33 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	93,10		
34 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	625,00		
5			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
5.1		45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
35 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	4,29		
36 d.5.1	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	63,50		
37 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	4,19		
38 d.5.1	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	62,00		
39 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	1,51		
40 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare obniżone, o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	25,00		
5.2		45233000-9	<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
41 d.5.2	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C16/20 zwykła o wymiarach: 50x28x10x8,5 cm	m3	16,12		
42 d.5.2	D-08.05.01	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10x8,5 cm bez ławy betonowej	m	125,00		
6			<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
43 d.6		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
44 d.6		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-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
6	POZOSTAŁE KOSZTY							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: