

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej w Grąbkowie							
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	0,50		
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		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm	m	16,00		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg							
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				
4 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 samowładowczymi	m3	22,79		
5 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3	859,42		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
6 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	22,79		
7 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	360,00		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
8 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II -IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 018,50		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
3.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
9 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0,5 kg/m2) w ilości 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2	2 268,06		
10 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 0,3 kg/m2 (0,5 kg/m2) Krotność = 0,6	m2	2 138,28		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową							
3.3		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
11 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 20 cm	m2	2 268,06		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.4		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
12 d.3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów ($R_m \leq 2,5 \text{ MPa}$), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	2 268,06		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem							
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA							
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ściernalna wg WT-1 i WT-2				
13 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ściernalna z BA AC11S dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm	m2	2 038,46		
14 d.4.1	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	216,08		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ściernalna wg WT-1 i WT-2							
4.2		45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
15 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. (5 cm) 6 cm Krotność = 1,2	m2	2 138,28		
16 d.4.2	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	339,99		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2							
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
5			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
17 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0514-01	Analogia - umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi np.: typu "Meba" 60x40x10 cm wypełnionymi humusem.	m2	10,08		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów							
5.2		45233000-9	D-06.03.01a Poboczne utwardzone kruszywem łamanym				
18 d.5.2	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	500,20		
19 d.5.2	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, grubości po zagęszczeniu 10 cm (15 cm) - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,67	m2	500,20		
20 d.5.2	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	500,20		
21 d.5.2	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 dm ³ /m ²	m2	500,20		
Razem dział: D-06.03.01a Poboczne utwardzone kruszywem łamanym							
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
6			POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT				
6.1			Koszty badań				
22 d.6.1		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty badań							
6.2			Koszty czasowej organizacji ruchu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.6.2		Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty czasowej organizacji ruchu							
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT							
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	POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: