

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi 5474 P Bojanowo - Sowiny, odcinek Gołaszyn - Wydartowo Pierwsze na długości 3,3km						
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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3.36		
2 d.1. 1	Geodezja kalk. własna	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	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3451.840		
4 d.1. 2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (rozebranie krawędzi , remonty częściowe) Krotność = 1.5	m ²	1035.552		
5 d.1. 2	KNNR 6 0802-08 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	1035.552		
6 d.1. 2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	1035.55		
7 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	465.998		
8 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	465.998		
9 d.1. 2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	465.998		
1.3	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
10 d.1. 3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4.000		
11 d.1. 3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	6.000		
12 d.1. 3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	30.000		
13 d.1. 3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	44.000		
14 d.1. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	40.000		
15 d.1. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	47.000		
16 d.1. 3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc i drągówiny na odległość do 2km. (PZD Rawicz)	mp	468.41		
17 d.1. 3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc i drągówiny do 18 km (PZD Rawicz) Krotność = 16	mp	468.41		
18 d.1. 3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po stronie wykonawcy)	mp	121.02		
19 d.1. 3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy) Krotność = 16	mp	121.02		
20 d.1. 3	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem i spalaniem	m ²	2535.00		
21 d.1. 3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp (zasypianie dołów po karpinach)	m ³	242.04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem (zasypanie dołów po karpinach)	m ³	242.04		
23 d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypanie dołów po karpinach)	m ³	242.04		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-04.00.00 PODBUDOWA				
2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
24 d.2. 1	KNNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie Krotność = 2.25	m ²	6720.000		
25 d.2. 1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ 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	m ³	3024.000		
2.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
26 d.2. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	6000.00		
27 d.2. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	6480.00		
28 d.2. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	6000.00		
2.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
29 d.2. 3	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m ²	6480.000		
2.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
30 d.2. 4	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²	6720.000		
2.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
31 d.2. 5	KNNR 6 0110-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	6000.000		
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
3.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
32 d.3. 1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm. - jezdnia	m ²	19500.00		
3.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
33 d.3. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy	t	1950.00		
3.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
34 d.3. 3	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	15533.28		
35 d.3. 3	KNNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m ³	310.67		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
36 d.4. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1035.552		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.4. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	1035.55		
38 d.4. 05 1	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	6903.680		
39 d.4. 04 1	KNNR 6 0113-	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0.625	m ²	6903.680		
40 d.4. 02 1	KNNR 6 1002-	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	6903.68		
4.2 45233000-9 D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem						
41 d.4. 04 2	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	93.600		
42 d.4. 01 2	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,4x0,15 m	m ³	3.90		
43 d.4. 03 z.o.2.7. 2 9902-01	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu C30/37 (B- 35) dla rur o średnicy 50 cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka systemowa lub umocnienie kamieniem polnym ułożonym na betonie)	szt	6.000		
44 d.4. 07 z.o.2.7. 2 9902-01	KNNR 6 0605-	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=12kN/m ² o śr. 50 cm	m	30.000		
45 d.4. 03 2	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	74.880		
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
5.1 45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe					
46 d.5. 01 1 analogia	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaku U3a/b, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10	szt.	12.000		
5.2 45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome					
47 d.5. 02 2	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	139.200		
48 d.5. 02 2	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	11.000		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
6.1 45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)					
49 d.6. 07 1	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	80.000		
50 d.6. 06 1	KNNR 6 0401-	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	80.00		
51 d.6. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	5.40		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA					
7.1 45233160-8	D-09.01.01 Zieleń drogowa					
52 d.7. 03 1	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - (obwód pnia na wysokości 100cm min. 10-12cm)	szt.	425.000		
53 d.7. 04 1	KNR 2-11 0524-	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.	850.000		
54 d.7. dualna 1	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż budek lęgowych	szt.	50.000		
Razem dział: D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------------------	-------	------------	---------

Słownie: