

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi powiatowej nr 5482P Sobiakowo - Grąbkowo, na odcinku od miejscowości Konary nr 163 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5504P w miejscowości Grąbkowo						
1		Gmina Miejska Górka				
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.09		
d.1.01						
1.1						
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	0.50		
d.1. kalk. własna						
1.1						
1.1.1	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2						
3	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2091.650		
d.1.0101-02						
1.2						
4	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (rozebranie krawędzi , remonty częściowe) Krotność = 1.5	m ²	627.495		
d.1.04						
1.2						
5	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	627.495		
d.1.08						
1.2						
6	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	627.50		
d.1.02						
1.2						
7	KNNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	282.373		
d.1.01						
1.2						
8	KNNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	282.373		
d.1.04						
1.2						
9	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	282.373		
d.1.						
1.2						
1.2		D-04.00.00 PODBUDOWA				
1.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
1						
10	KNNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie Krotność = 2.25	m ²	1202.699		
d.1.01						
2.1	analogia					
11	KNNR 1 0205-	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	541.215		
d.1.04						
2.1						
1.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
2						
12	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	1045.83		
d.1.07						
2.2						
13	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	11504.08		
d.1.07						
2.2						
14	KNNR 6 1005-	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	11504.08		
d.1.07						
2.2						
1.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
3						
15	KNNR 6 0113-	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m ²	1150.408		
d.1.03						
2.3						
1.2	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
4						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 2.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	1202.699		
1.2. 5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
17 d.1. 2.5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenia i remonty cząstkowe)	m ²	1045.825		
1.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
1.3. 1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
18 d.1. 3.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia Krotność = 1.25	m ²	11504.08		
1.3. 2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
19 d.1. 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	1150.41		
1.3. 3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
20 d.1. 3.3	KNR 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	11504.08		
21 d.1. 3.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu 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	230.08		
1.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.4. 1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
22 d.1. 4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	470.621		
23 d.1. 4.1	KNNR 1 0208-02	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	470.62		
24 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-05	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	3137.475		
25 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-04	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0.625	m ²	3137.475		
26 d.1. 4.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m ²	3137.48		
1.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.5. 1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
27 d.1. 5.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²	501.996		
2		Gmina Jutrosin				
2.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1. 1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
28 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.74		
29 d.2. 1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	0.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2						
30 d.2. 1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1736.350		
31 d.2. 1.2	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (rozebranie krawędzi , remonty cząstkowe) Krotność = 1.5	m ²	520.905		
32 d.2. 1.2	KNNR 6 0802- 08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	520.905		
33 d.2. 1.2	KNNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	520.91		
34 d.2. 1.2	KNR 4-04 1103- 01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	234.407		
35 d.2. 1.2	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	234.407		
36 d.2. 1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	234.407		
2.2		D-04.00.00 POBUDOWA				
2.2.	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
1						
37 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101- 01 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	998.401		
38 d.2. 2.1	KNNR 1 0205- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj. łyżki 0.60 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	m ³	449.280		
2.2.	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
2						
39 d.2. 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/m2	m ²	868.18		
40 d.2. 2.2	KNNR 6 1005- 07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²	10845.62		
41 d.2. 2.2	KNNR 6 1005- 07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²	10845.62		
2.2.	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
3						
42 d.2. 2.3	KNNR 6 0113- 03	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m ²	954.993		
2.2.	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
4						
43 d.2. 2.4	KNNR 6 0109- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	998.401		
2.2.	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
5						
44 d.2. 2.5	KNNR 6 0110- 02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenia i remonty cząstkowe)	m ²	868.175		
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
2.3.	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 3.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ściernalna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia Krotność = 1.25	m ²	10845.62		
2.3. 2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
46 d.2. 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	1084.56		
2.3. 3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
47 d.2. 3.3	KNR 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	10935.62		
48 d.2. 3.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m ³	218.71		
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.4. 1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
49 d.2. 4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	401.779		
50 d.2. 4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	401.78		
51 d.2. 4.1	KNNR 6 0113-05	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	2678.525		
52 d.2. 4.1	KNNR 6 0113-04	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z po frezu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0.625	m ²	2678.525		
53 d.2. 4.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m ²	2678.53		
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
2.5. 1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
54 d.2. 5.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²	416.724		
2.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
2.6. 1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)				
55 d.2. 6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	100.000		
56 d.2. 6.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	100.00		
57 d.2. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	6.75		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: