

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **REMONT ULICY Osiedle - bocznej
W MIEJSCOWOŚCI WĘGRY**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
Zamawiający: **Urząd Gminy w Turawie
46-045 Turawa, ul.Opolska 39c**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul.Chelmska 9/2**

Data opracowania:
2010-09-23

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż Tomasz Sokulski,

Biuro Usług Technicznych
„DROGTOM”



Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej wewnętrznej dojazdowej do cmentarza w miejscowości Prądy

Stan istniejący:

-droga gruntowa,

Projektowana konstrukcja drogowa:

DROGA:

- w-wa odsączająca z pospólki gr.15cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.10cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63,00mm gr.15cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr.3cm
- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr.4cm

Parametry geometryczne:

- długość: 134,0m
- szerokości drogi: 3,00m
- szerokość poboczy 2x0,50m
- spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych
- ograniczenie jezdni jednostronnie krawężnikiem 15x22 L=127m

Dane wyjściowe kalkulacji:

- pomiar w terenie,
- Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,
- baza katalogowa KNR, KNNR,
- wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud 2 kw.2012r+ceny lokalne
- odwóz gruzu i urobku na odl. do 5km

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	REMONT ULICY Osiedle - bocznej W MIEJSCOWOŚCI WĘGRY			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 201/119/3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 134 = 134,000000 Ogółem: 134	m	134	0,001
1.2	KNNR 6/101/3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 47cm/ droga 134*3,70+{łuki}40 = 535,800000 Ogółem: 535,80	m2	535,80	1,566
1.3	KNKRB 6/101/1 (1)	Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV <pobocza L+P> 2*(134*0,50)*0,10 = 13,400000 Ogółem: 13,40	m3	13,40	
1.4	KNR 404/1103/4	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km /wysypisko z kosztem składowania/ urobek z drogi 535,80*0,47-{mat,na pobocza}13,40 = 238,426000 urobek pobocza 13,40 = 13,400000 Ogółem: 251,83	m3	251,83	
1.5	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ 251,83 = 251,830000 Ogółem: 251,83	m3	251,83	4,00
2	Element	Roboty nawierzchniowe			
2.1	KNNR 6/104/1 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny/ docelowo 15cm 134*3,70+40 = 535,800000 Ogółem: 535,80	m2	535,80	1,5
2.2	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-63,00mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm 134*3,70+40 = 535,800000 Ogółem: 535,80	m2	535,80	
2.3	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-31,50mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 134*3,50+40 = 509,000000 Ogółem: 509,00	m2	509,00	
2.4	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 krawężniki najazdowe 15x22 127,00*0,3*0,25 = 9,525000 Ogółem: 9,53	m3	9,53	
2.5	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, najazdowe 15x22-cm, podsypka cementowo-piaskowa 127 = 127,000000 Ogółem: 127,00	m	127,00	
2.6	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie bitumem nawierzchni drogowych <w-wa wiążąca> 134*3,10+40 = 455,400000 <w-wa ścieralna> 134*3,05+40 = 448,700000 Ogółem: 904,10	m2	904,10	
2.7	KNNR 6/308/1	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)/ docelowo 3cm <droga> 134*3,05+40 = 448,700000 Ogółem: 448,70	m2	448,70	0,75

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.8	KNNR 6/309/2	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <droga> 134*3+40 = 442,000000 Ogółem: 442,00	m2	442,00	
2.9	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy jednorodnego materiału kamiennego z korytowania istn.naw. gr.10 cm <pobocza L+P> 134*0,5*2 = 134,000000 Ogółem: 134,00	m2	134,00	
2.10	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod ścieki betonowe z oporem C12/15 4*0,6*0,20 = 0,480000 Ogółem: 0,48	m3	0,48	
2.11	KNNR 6/606/3	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki korytkowy z elementów betonowych 50x50x15cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	m	4	
3	Element	Roboty uzupełniające			
3.1	KNR 231/1406/3	Nr STWiOR: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, istn.włazy kanałowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
3.2	KNR 231/1406/4	Nr STWiOR: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00	