

Przedmiar robót

REMONT ul. KOPERNIKA w DĘBICY

Data:	2022-05-27
Budowa:	Remont ul. Kopernika w Dębicy
Kody CPV:	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Obiekt:	ul. Kopernika w Dębicy dz. nr ewid: 3718, 3746 obr. 0005 w m. Dębica
Zamawiający:	Gmina Miasta Dębica ul. Ratuszowa 2 39-200 Dębica
Jednostka opracowująca kosztorys:	ARCHIKOM Biuro Projektowe mgr inż. Bogusław Czarnik ul. Parkowa 1 39 – 200 Dębica

Opracował:

REMONT ul. KOPERNIKA w DĘBICY
odcinek od km 0+012,00 do km 0+163,00
na działkach nr: 3718, 3746 obr. 0005 w m. Dębica

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Element - Podstawa wyceny - Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1	2	3	4
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kalkulacja własna Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót, ustawienie i demontaż oznakowania	kpl	1,00
1.2	Kalkulacja własna Montaż rur osłonowych dwudzielnych 110-mm, podsypka i zasypka piaskowa grubości 10-cm, wraz z robotami ziemnymi - kabel eN 8,00*2=16,00 m	m	16,00
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,163
2.2	KNNR 1/202/5 Koryta wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m ³ , kategoria gruntu I-II - w tym 10% roboty ziemne wykonywane ręcznie (870,40+92,00+120,80+315,00*0,20)*0,50=573,10	m ³	573,10
2.3	KNNR 1/208/1 (1) - krotność: 4 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości transportu ponad 1-km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - dalsze 4-km transportu urobku	m ³	573,10
3	ODWODNIENIE		
3.1	KNNR 1/210/1 Wykopy pod studzienki i przykanaliki wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kat. gruntu I-III - w tym 10% roboty ziemne wykonywane ręcznie (1,50*1,50*2,30*2+6,00*0,90*1,50)-(3,14*0,32*0,32*2,20*2+0,74+2,70)=13,60 m ³	m ³	13,60
3.2	KNNR 1/202/1 Wykopy pod studzienki i przykanaliki wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam. samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,15-m ³ , kat. gruntu I-II - wykopy z odwozem nadmiaru urobku (3,14*0,32*0,32*2,20*2+0,74+2,70)=4,85 m ³	m ³	4,85
3.3	KNNR 1/208/1 (1) - krotność: 4 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości transportu ponad 1-km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - dalsze 4-km transportu urobku	m ³	4,85
3.4	KNNR 4/1411/1 Podłoża pod studzienki i przykanaliki z materiałów sypkich, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm (1,00*1,00*2+6,00*0,90)*0,10=0,74 m ³	m ³	0,74
3.5	KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
3.6	KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 2,00+4,00=6,00 m	m	6,00
3.7	KNNR 4/1411/4 - krotność: 2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50-cm - obsypka oraz zasypka przykanalików (30-cm ponad wierzch rury) 6,00*0,90*0,50=2,70 m ³	m ³	2,70
3.8	KNNR 1/214/4 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II (1,50*1,50*2,30*2+6,00*0,90*1,50)-(3,14*0,32*0,32*2,20*2+0,74+2,70)=13,60 m ³	m ³	13,60

Lp.	Element - Podstawa wyceny - Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1	2	3	4
4	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		
4.1	KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża (0,037·m3/m), betonowe z oporem, beton C12/15 315,00*0,037=11,66 m3	m3	11,66
4.2	KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe 8x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 153,00+7,00+155,00=315,00 m	m	315,00
5	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK		
5.1	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	5,00
5.2	KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12,00
6	PODBUDOWA		
6.1	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 870,40+92,00+120,80+315,00*0,20=1146,20 m2	m2	1 146,20
6.2	KNNR 6/112/6 Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka 0/20·mm), grub. w-wy po zagęszczeniu 15·cm 870,40+92,00+120,80+315,00*0,20=1146,20 m2	m2	1 146,20
6.3	KNNR 6/113/2 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5·mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 870,40+92,00+120,80=1083,20 m2	m2	1 083,20
7	NAWIERZCHNIA		
7.1	KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 4·cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - jezdnia, pobocza 151,00*4,20+(23,40+16,70+1,30+30,80+6,60+13,90+25,70)+(23,90+39,20+11,60+18,40+3,60+8,00+13,10)=870,40 m2	m2	870,40
7.2	KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 4·cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, czerwona - zjazdy (7,50+6,75+6,75+7,50+7,50+7,50)+(8,40+8,60+8,30+8,10+7,60+7,50)=92,00 m2	m2	92,00
7.3	KNNR 6/502/2 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 4·cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - ściek 151,00*0,40*2=120,80 m2	m2	120,80
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III (151,00-(4,00*6*2))*0,80=82,40 m2	m2	82,40
8.2	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm, z zakupem i dowozem humusu (151,00-(4,00*6*2))*0,80=82,40 m2	m2	82,40
8.3	KNNR 1/507/2 - krotność: 5 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - łączna grubość warstwy humusu 10·cm	m2	82,40