

Przebudowa ulicy Witosa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,126		
2. Roboty ziemne					
2	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km poza obręb budowy	m ³	280,57		
3	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5km Krotność = 4	m ³	280,57		
3. Kanalizacja deszczowa					
4	KNNR 6 0803/08 Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - kostki betonowej (materiał do ponownego ułożenia)	m ²	30,00		
5	KNNR 1 0210/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m ³	37,80		
6	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe PCW o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową pod wpusty (w tym jedna z kinetą przelotową 315/160/160mm)	szt	2,00		
7	KNNR 11 0505/02 Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	16,00		
8	KNR 4-01 0209/01 Przebicie otworów grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - dla podłączenia rury d=160 do studni (1 podłączenie)	m ²	0,50		
9	KNR 4-01 0203/05 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach - obetonowanie rur	m ³	0,10		
10	KNNR 1 0320/04 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II (z wywiezieniem nadmiaru)	m ³	37,80		
11	KNNR 6 0113/01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	30,00		
12	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki (20% nowej)	m ²	30,00		
13	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,00		
14	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,00		
4. Elementy ulic					
15	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod prefabrykaty - beton C12/15	m ³	33,60		
16	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki (oporniki) betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,00		
17	KNR 2-31 0607/02 Ścieki uliczne szer. 0,5m (2-skrzydłowe) układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: rząd środkowy z kostki betonowej 20x10	m	140,00		
18	KNR 2-31 0607/07 Dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układanego na podsypce cementowo-piaskowej na płask - ANALOGIA: skrzydła z kostki betonowej 20x20 Krotność = 2	m	140,00		
5. Konstrukcja nawierzchni					
19	KNNR 6 0106/05 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	660,00		

Przebudowa ulicy Witosa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	559,00		
21	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	559,00		
22	KNNR 6 0308.1/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II (BA-KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	559,00		
23	KNNR 6 0308.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR1 - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	54,40		
24	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	559,00		
25	KNNR 6 0309.1/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR1 - warstwa ścieralna SMA o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	559,00		
26	KNNR 6 0309.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	55,90		
6. Roboty wykończeniowe					
27	KNNR 1 0503/03 Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	68,04		
28	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	68,04		
29	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - do 10cm Krotność = 5	m2	68,04		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			