

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztyorys	ROZBUDOWA UL. DOMAGAŁY W KRAKOWIE			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	83,600	
1.2	SEK 601/106/3	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5 cm	m	31,900	
1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4 cm, mechanicznie	m2	4,400	
1.4	KNNR 6/803/4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	4,400	
2	Element	Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	350,000	
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	350,000	19,00
3	Element	Wpusty deszczowe wraz z podłączeniem do kanalizacji			
3.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV : transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - 90% mech	m3	2,228	
3.2	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 10% ręcznie	m3	0,247	
3.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	2,475	
3.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0,990	
3.5	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000	
3.6	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pospółka	m3	0,495	
3.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	25,300	
3.8	KNR 201/320/4 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	2,228	
3.9	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3	9,073	
4	Element	Wzmocnienie słabego podłoża			
4.1	KNNR 6/111/1 (2) analogia	Wzmocnienie podłoża - stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grun rodzimy do Rm=1,5 Mpa, grubość po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem krotność /x4/ = 40 cm	m2	403,700	4
5	Element	Nawierzchnie jezdni			
5.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	403,700	
5.2	KNNR 6/113/3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm -wypełnienie półmateria-ca- 33 cm Krotność = 1,32	m2	403,700	1,32
5.3	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	403,700	
5.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	403,700	
5.5	KNNR 6/110/2 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm - 7 cm Krotność =1,17	m2	403,700	1,17
5.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	487,300	
5.7	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	487,300	
5.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	487,300	
5.9	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t/x1,25/ 5 cm	m2	487,300	1,25
6	Element	Ściezka rowerowa			
6.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	102,300	
6.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	102,300	
6.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	102,300	
6.4	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - 5 cm Krotność = 1,25	m2	102,300	1,25
7	Element	Chodnik - kostka betonowa gr. 8 cm - szara			
7.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	47,300	
7.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	47,300	
7.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	47,300	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
7.4	KNNR 6/502/3(1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	47,300	
8	Element	Chodnik - kostka betonowa integracyjna gr. 8 cm - kolorowa			
8.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4,400	
8.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	4,400	
8.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	4,400	
8.4	KNNR 6/502/3(2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	4,400	
9	Element	Krawężniki i obrzeża			
9.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,465	
9.2	KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,650	
9.3	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3	4,092	
9.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	102,300	
10	Element	Ściek przykrawężnikowy			
10.1	KNNR 6/502/3(1) analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 2 rzędy kostki	m2	6,930	
10.2	KNR 231/402/4	Ława pod ściek betonowa z oporem			
		34,65*0,05 = 1,732500 Ogółem: 1,733	m3	1,733	
11	Element	Drenaż	m3		
11.1	KNNR 1/301/2(1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	8,316	
11.2	KNNR 1/208/2(1)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 19	m3	8,316	19
11.3	KNR 911/301/1 (1)	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm Krotność = 0,5	m	34,650	0,5
12	Element	Podłączenie drenżu do kanalizacji			
12.1	KNNR 1/301/2(1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	1,584	
12.2	KNNR 1/208/2(1)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 19	m3	1,584	19
12.3	KNR 911/301/1 (1)	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm Krotność = 0,5	m	6,600	0,5
12.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6,600	
13	Element	Regulacje wysokościowe włączów studni			
13.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,000	
13.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt.	4,000	
14	Element	Demontaż oznakowanie			
14.1	KNNR 6/702/8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	4,000	
15	Element	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe			
15.1	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie- grubowarstwowe	m2	58,850	
15.2	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową – grubowarstwowe – ściezka - kolor czerwony	m2	63,800	
16	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu			
16.1	KNNR 6/704/2	Bariery ochronne żelbetowe zakopiańskie ciężkie (do przestawienia)	m	87,230	
17	Element	Zieleń			
17.1	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	117,700	