

Modernizacja nawierzchni chodnika przy ulicy Partyzantów w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,45
2. Roboty rozbiórkowe				
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 450,0*3,0	m2	1.350,00
		razem	m2	1.350,00
3	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej 450,0*2	m	900,00
		razem	m	900,00
4	KNR 4-04 1103/01	ZALADOWANIE gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie {płytki chodnikowe 35X35} 1350,0*0,05 {obrzeże chodnikowe 20X6} 900,0*0,20*0,06	m3	67,50
			m3	10,80
		razem	m3	78,30
5	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	78,30
6	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - x4 do odl. 5km (Krotność= 4)	m3	78,30
3. Podbudowa				
7	KNNR 11 0702/01	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny w korycie {dół}450,0 * 3,5+ {boki}450,0*0,30*2 +{górze}450,0*(3,5+0,5{zakładka})	m2	3.645,00
		razem	m2	3.645,00
8	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - ANALOGIA - wykonanie poduszki z pospółki 0-31,5mm 450,0*3,5	m2	1.575,00
		razem	m2	1.575,00
9	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - dodatek z każdy dalszy 1cm grubości warstwy - do łącznej grubości 30cm (Krotność= 15)	m2	1.575,00
10	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm stabilizowana mechanicznie 450,0*3,0	m2	1.350,00
		razem	m2	1.350,00
4. Prefabrykaty				
4.1. Oporniki				
11	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża z betonu B15 {0,05 m3 / mb} 2*450,0 * 0,05	m3	45,00
		razem	m3	45,00
12	KNNR 6 0401/05	Oporniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*450,0	m	900,00
		razem	m	900,00
4.2. Wymiana przykanalików				

Modernizacja nawierzchni chodnika przy ulicy Partyzantów w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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 odkopanie kolektorów (4*14,0)*1,0*1,0	m3	56,00
		razem	m3	56,00
14	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową 4*14,0	m	56,00
		razem	m	56,00
15	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm SN4 łączone na wsisk	m	56,00
16	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - zasyпка rurociągów NOWYM GRUNTEM	m3	56,00
5. Konstrukcja nawierzchni				
17	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² 450,0*3,0	m2	1.350,00
		razem	m2	1.350,00
18	KNNR 6 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych (BA KR1-2) dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.350,00
19	KNNR 6 0310/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h samochodem 10-15t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km (Krotność= 30)	t	134,30
20	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m ²	m2	1.350,00
21	KNNR 6 0310/04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych (BA do 8mm KR1-2) dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.350,00
22	KNNR 6 0310/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h samochodem 10-15t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km (Krotność= 30)	t	135,00
6. Tereny zieleni				
23	KNNR 1 0311/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dostarczonego samochodami samowładowymi - wykonanie pobocza szer. 1,0m, z zakupem gruntu kat. I-II do budowy nasypu (poboczy). 450,0*1,0*2{strony}*(0,30+0,08) {grubość}	m3	342,00
		razem	m3	342,00
24	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 450,0*2*(1,0+0,5 {śr. szer. skarp})	m2	1.350,00
		razem	m2	1.350,00