

Kosztorys inwestorski

Przebudowa drogi gminnej nr 110217 C w miejscowości Karczewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Droga gminna w miejscowości Karczewo		
		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,999
		Roboty ziemne-przepust		
2	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	11
3	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	3,3
4	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	11
5	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	11
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	11
8	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	11
		Podbudowa jezdni i zjazdów		
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	4 500
11	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - krotność 2	m ²	4 500
12	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km (4500*0,3=1350/2=675) - połowa gruntu do użycia na miejscu jak opór pod pobocze	m ³	675
13	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	675
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	4 500
15	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie (999*4,4=4395,6+104=4499,6)	m ²	4 500
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15cm (999*4,3=4295,7+104=4399,7)	m ²	4 400
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm (999*4,2=4195,8+94=4289,8)	m ²	4 290
		Nawierzchnia na jezdni		
18	KNR 2-31 0310/01 (dopłata 0,75x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - krotność 0,75	m ²	4 290
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	4 090
20	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC 11 S (999*4,0=3996+94=4090)	m ²	4 090
		Pobocza		
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 500
22	KNR 2-31 0114/07	Pobocza z kruszywa łamanego 0 - 31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm szer 0,75 m	m ²	1 500
		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
23	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3
24	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt	6
		Roboty uzupełniające		
25	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna	km	0,999