

Remont drogi gminnej Nr 1 10704 R ul. Polna w Kańczudze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,400		
2	KNR 2-01 0109/02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,200		
2. Roboty ziemne						
3	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp $1150-(28*4) = 1.038,000m$	m	1.038,000		
4	KNNR 6 0102/03	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30cm w gruncie kategorii II-IV $1150*2,0+(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1)= 2.833,000m^2$	m ²	2.833,000		
5	KNR 2-01 0212/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii IV $(1150*1,88+(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1))*0,3 = 808,500m^3$	m ³	808,500		
6	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii IV $350*((0,4+2,8)/2)*0,5 = 280,000m^3$	m ³	280,000		
7	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 2 $(1150*2,0+(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1))*0,3+350*((0,4+3,2)/2)*0,5 = 1.164,900m^3$	m ³	1.164,900		
3. Chodniki						
8	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV $(1150*2,0) = 2.300,000m^2$	m ²	2.300,000		
9	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $(1150*2,0) = 2.300,000m^2$	m ²	2.300,000		
10	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $(1150*2,0) = 2.300,000m^2$	m ²	2.300,000		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (wzmocnienie podbudowy na zjazdach w ilości 34 szt) $34 *4*2,0 = 272,000m^2$	m ²	272,000		
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 200 = 200,000m	m	200,000		
13	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 150 = 150,000m	m	150,000		
14	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej B-10, na podsypce cementowo-piaskowej (w km 0+000 do 1+150 str prawa i 0+000 do 0+059 str lewa) 1150+59 = 1.209,000m	m	1.209,000		
15	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1150+59 = 1.209,000m	m	1.209,000		
16	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w tym 10% kostki kolor 1150*1,50 = 1.725,000m ²	m ²	1.725,000		
17	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 160*0,80 = 128,000m ²	m ²	128,000		
4. Nawierzchnia						
18	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1) = 533,000m^2$	m ²	533,000		
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm/na poszerzeniach/	m ²	533,000		

Remont drogi gminnej Nr 1 10704 R ul. Polna w Kańczudze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		$(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1) = 533,000m^2$				
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm / na poszerzeniach/ $(50*0,1+50*0,1+50*0,1+50*0,4+50*0,3+50*0,25+50*0,3+50*0,45+50*0,6+50*0,65+50*0,65+50*0,68+50*0,93+50*1+50*1,05+50*1,1+50*1+50*1) = 533,000m^2$	m2	533,000		
21	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Krotność = 3 $1150*5 = 5.750,000m^2$	m2	5.750,000		
22	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność = 3 $1150*5 = 5.750,000m^2$	m2	5.750,000		
23	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową $1150*5*0,05 = 287,500t$	t	287,500		
24	KNNR 6 0308.1/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm $1150*5 = 5.750,000m^2$	m2	5.750,000		
25	KNNR 6 0309.1/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm $1150*5+250*4,3 = 6.825,000m^2$	m2	6.825,000		
5. Przepusty						
26	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	24,000		
27	KNNR 6 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami	m	60,000		
28	KNNR 6 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami	m	60,000		
29	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami $(24*1,0*0,30)+(60*0,8*0,2)+(60*0,6*0,2) = 24,000m^3$	m3	24,000		
30	KNR 2-31 0605/08	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami (analogia rury HDPE) $24 = 24,000m$	m	24,000		
31	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami $24 = 24,000m$	m	24,000		
32	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami (analogia rury HDPE) $60 = 60,000ścianka$	ścianka	60,000		
33	KNNR 6 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami (Analogia rury HDPE)	m	60,000		
34	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm (analogia zasypianie przepustu) $144*0,5 = 72,000m^3$	m3	72,000		
6. Urządzenia zabezpieczające						
35	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 $4 = 4,000szt$	szt	4,000		
36	KNNR 6 0705/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie $5,5*2*0,5 = 5,500m^2$	m2	5,500		
37	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych $6 = 6,000szt$	szt	6,000		
7. Roboty wykończeniowe						
38	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (pobocze od strony rowu) $1400*1,0 = 1.400,000m^2$	m2	1.400,000		
39	AW	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			