

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA DROGI		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,309
2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt	1,000
3	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	116,860
4	KNNR 1/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15' cm	szt	3,000
5	KNNR 1/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm	szt	9,000
6	KNNR 1/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm	szt	4,000
7	KNNR 1/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm	szt	2,000
8	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 100' cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III-IV	szt	2,000
9	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2' km, dłużyce	m3	2,350
10	KNR 201/110/2	Wywożenie karpiny transport na odległość do 2' km, karpina	mp	2,030
11	KNR 201/110/3	Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie	mp	43,500
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
12	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodem samowyladowczym i utylizacją	m3	904,240
3	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWA		
13	KNR 231/402/4	Beton klasy C-12/15 na ławy betonowe z oporem	m3	66,390
14	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	376,380
15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x30 cm	m	254,880
16	KNR 231/407/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	404,050
4	Element	NAWIERZCHNIA JEZDNI		
17	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 766,100
18	KNR 231/111/3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 671,520
19	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 671,520
20	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa - 0,8kg/m2	m2	1 671,520
21	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - śr. grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	1 671,520
22	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej - 0,5kg/m2	m2	1 671,520
23	KNR 231/310/5 KNR 231/310/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC5S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1 671,520
5	Element	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW		
24	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	506,500
25	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	458,010
26	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit lub melafir) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	458,010
27	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	458,010
6	Element	RURY PRZEPUSTOWE		
28	KNR 201/215/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	26,820
29	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami i jezdnią - ława fundamentowa żwirowa	m3	4,470
30	KNR 231/605/6 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 30 cm	m	74,500
31	KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. I-II)	m3	21,560
32	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	21,560
33	KNR 231/605/3 analogia	Montaż przyczółków prefabrykowanych fi300	szt	20,000
7	Element	POBOCZA		
34	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	504,830
35	KNR 231/114/7	Utwardzenie poboczy warstwą z kruszywa łamanego 0/31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
36	KNR 201/215/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	183,040
37	KNR 501/106/2 analogia	Studnia SKR-2	szt	9,000
38	KNRW 219/306/ 5 (1) analogia	Rura RHDPEp 125/7,1mm	m	287,800
39	KNRW 219/306/ 5 (1) analogia	Rura HDPE 40/30 + 7x10/8mm	m	287,800
40	KNRW 219/306/ 5 (1) analogia	Rura 3xRHDPE 40/3,7mm	m	863,400
41	KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. I-II)	m3	159,420
42	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	159,420
9	Element	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
43	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	483,110
44	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 60 mm	szt	6,000
45	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	9,000
46	KNR 201/119/3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1,000