

budowa drogi dojazdowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja placu budowy, tymczasowa organizacja ruchu, inwentaryzacja powykonawcza z mapą	elem	1,000
		Roboty przygotowawcze.		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100
		Roboty ziemne.		
3	KNR 2-01 0228/05	Wykopy wykonywane spycharkami gasienicowymi o mocy 74kW (100km) w gruncie kategorii III wykopy pod konstrukcję jezdni i wzmocnienie podłoża wg tabeli robót ziemnych 240,55	m3	240,600
4	KNR 2-01 0211/03	POZYCJA ZASTĘPCZA. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami amowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyzki 0,25m3, grunt kategorii I-III tabeli robót ziemnych 240,49	m3	240,500
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV odkład 240,5 nasyp 0,1	m3	240,600
		Podbudowa.		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnie, wjazdy, chodniki 615,0	m2	615,000
7	KNR 2-31 0109/03	POZYCJA ZASTĘPCZA. Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (wzmocnienie podłoża)	m2	615,000
8	KNR 2-31 0109/04	POZYCJA ZASTĘPCZA. Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm, GRUBOŚĆ DOCELOWA 10cm.	m2	-615,000 x2
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	615,000
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, GRUBOŚĆ DOCELOWA 10cm.	m2	-615,000 x5
		Odwodnienie korpusu drogowego.		
11	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	5,000
12	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni	szt	7,000
13	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4,000
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
14	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,000
15	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 B-20 szt.1, D-4a szt.1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		Elementy ulic.		
16	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż jezdni na wys. dz. 2101/2 30 zabezpieczenie wjazdów bramowych 8*6=48,0, wzdłuż jezdni=30,0 30+6*8	m	78,000
		razem	m	78,000
		Nawierzchnie ulic i placów z kostki betonowej POLBRUK o gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej.		
17	KNR 2-31 0500/03	POZYCJA ZASTĘPCZA. Nawierzchnie z kostki brukowej 20x10cm w naturalnym kolorze betonu grubości 8cm wibroprasowana z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 3cm. Nr ST: D-05.01.02	m2	615,000

Kanalizacja deszczowa w ulicy Orlej w Augustowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III (0,6+0,6*2,05)*2,05*38 (0,6+0,6*1,81)*1,81*35 3,14*0,7*0,7*(1,94+2,17+1,45) (0,6+0,6*1,5)*1,5*24 3,14*0,6*0,6*5 -(0,6+0,6*1,1)*1,1*73	m3 m3 m3 m3 m3 m3	142,557 106,808 8,555 54,000 5,652 -101,178
		razem	m3	216,394
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (0,6+0,6*1,1)*1,1*73	m3 razem	101,178 101,178
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 8*101,178	m3 razem	809,424 809,424
4	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III /dowóz pospółki na wymianę gruntu/	m3	101,178
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 216,394+101,178 -(3,14*0,125*0,125*73) -(3,14*0,7*0,7*5,56) -(3,14*0,3*0,3*10)	m3 m3 m3 m3 razem	317,572 -3,582 -8,555 -2,826 302,609
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	302,609
Roboty montażowe				
7	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,6*73 3,14*0,7*3 0,5*24 3,14*0,3*5	m2 m2 m2 m2 razem	43,800 6,594 12,000 4,710 67,104
8	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	73,000
9	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	24,000
10	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szk	3,000
11	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-5,000
12	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem pod kratę i płytą odciażającą posadowiona na płycie fundamentowej	szk	5,000
13	KNR 2-01 0607/02	Iglofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m	szk	20,000