

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,475 = 0,475000 0,48	0,48		km
1.2 Kalkulacja własna Zlecenie nadzorów branżowych, opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem odcinka drogi na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
2 Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 475*0,51*4,2 = 1 017,450000 6*0,51*5,5 = 16,830000 1 034,28	1 034,28		m3
2.2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t 1034,28 = 1 034,280000 1 034,28	1 034,28	8	m3
2.3 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 153*1,5 = 229,500000 229,50	229,50		m3
2.4 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV 229,50 = 229,500000 229,50	229,50		m3
2.5 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 229,50 = 229,500000 229,50	229,50		m3
2.6 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej - Analogia chodnik z kostki brukowej betonowej - kostkę z rozbiórki należy spaletować 475*2 = 950,000000 8*5,5 = 44,000000 4,9*2+10*2+4*2+5*2+4,5*2+7,5*2+12*2+4*2+6*2+5,3*2+5,5*2+4*2+5,5*8+7,3*2+5*2+25*1 = 239,000000 1 233,00	1 233,00		m2
2.7 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej 25 = 25,000000 = 0,000000 25,00	25,00		m
2.8 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 25*0,06 = 1,500000 1088,5*0,03 = 32,655000 34,16	34,16		m3
2.9 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej 445-90,5 = 354,500000 445-90,5 = 354,500000 445-90,5 = 354,500000 25 = 25,000000 1 088,50	1 088,50		m
2.10 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0,15*0,3*25+1088,5*0,06*0,2+34,16 = 48,347000 1233*0,08 = 98,640000 146,99	146,99		m3
2.11 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu 146,99 = 146,990000 146,99	146,99	5	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Kalkulacja własna					
Koszty składowania (utyliczacji) odpadów z robót rozbiórkowych					
	48,35	=	48,350000		
			48,35	48,35	m3
3 Roboty brukarskie					
3.1 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	90,5*0,092	=	8,326000		
	50*0,092	=	4,600000		
			12,93	12,93	m3
3.2 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					
zakończenie zjazdów					
	4,9+10+4+5+4,5+7,5+12+4+6+5,3+5,5+4+	=	90,500000		
	5,5+7,3+5	=	50,000000		
	50		140,50	140,50	m
3.3 KNR 231/407/3					
Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					
(475-90,5)*2					
		=	769,000000		
		=	0,000000		
			769,00	769,00	m
3.4 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (ława pod obrzeże)					
	769*0,054	=	41,526000		
			41,53	41,53	m3
3.5 KNR 231/103/4					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	475*4,2	=	1 995,000000		
	6*5,9	=	35,400000		
			2 030,40	2 030,40	m2
3.6 KNR 231/114/5					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
	2030,40	=	2 030,400000		
			2 030,40	2 030,40	m2
3.7 KNR 231/114/6					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					
	2030,40	=	2 030,400000		
			2 030,40	2 030,40	5 m2
3.8 KNR 231/114/7					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					
	2030,40	=	2 030,400000		
			2 030,40	2 030,40	m2
3.9 KNR 231/114/8					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					
	2030,40	=	2 030,400000		
			2 030,40	2 030,40	2 m2
3.10 KNR 231/511/3 (1)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka bezfazowa					
	475*1,5	=	712,500000		
	-(90,5*1,5)	=	-135,750000		
			576,75	576,75	m2
3.11 KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa -					
kostka bezfazowa					
	475*2,5	=	1 187,500000		
	6*5,5	=	33,000000		
	przedłużenie zjazdów o szerokość chodnika 90,5*1,5	=	135,750000		
			1 356,25	1 356,25	m2
4 Roboty wykończeniowe					
4.1 KNNR 1/507/1					
Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm					
	229,50	=	229,500000		
			229,50	229,50	m2
4.2 KNNR 1/507/2					
Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu					
	229,50	=	229,500000		
			229,50	229,50	15 m2
4.3 KNNR 1/503/3					
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III					
	229,50	=	229,500000		
			229,50	229,50	m2
4.4 KNR 231/1406/3					
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe					
	1	=	1,000000		
			1,00	1,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe				
	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
4.6 KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne				
	3	= $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
4.7 Kalkulacja własna	Demontaż i montaż 4 sztuk koszy na śmieci				
	4	= $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		szt
4.8 Kalkulacja własna	Demontaż i montaż ławki				
	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
4.9 Kalkulacja własna	Przestawienie słupa teletechnicznego				
	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
4.10 Kalkulacja własna	Przeróbka istniejących schodów				
	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl
4.11 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta				
	60*0,3*0,06*2,5	= $\frac{2,700000}{2,70}$	2,70		t
4.12 Kalkulacja własna	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na zakończeniu zjazdów				
	90,5*1	= $\frac{90,500000}{90,50}$	90,50		m2
4.13					