

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2501	km		
			km	0.25	
				RAZEM	0.25
2PODBUDOWY					
2	KNR 2-01 d.20202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-koryto+wymiana gruntu 1318.19+996.32	m ³		
			m ³	2314.51	
				RAZEM	2314.51
3	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-transport na odl.4km Krotność = 8 2314.51	m ³		
			m ³	2314.51	
				RAZEM	2314.51
4	KNNR 1 d.20214-01	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z materiału dowiezionego- wymiana gruntu 996.32	m ³		
			m ³	996.32	
				RAZEM	996.32
5	KNNR 1 d.20407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II z materiału dowiezionego 204.35	m ³		
			m ³	204.35	
				RAZEM	204.35
6	KNR 2-31 d.20103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 1400.56+653.5+811.29+505.5*0.2	m ²		
			m ²	2966.45	
				RAZEM	2966.45
7	KNR 2-31 d.20109-03 analogia	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1400.56+653.5+811.29+505.5*0.2-163.5	m ²		
			m ²	2802.95	
				RAZEM	2802.95
8	KNR 2-31 d.20109-04 analogia	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1400.56+653.5+811.29+505.5*0.2-163.5	m ²		
			m ²	2802.95	
				RAZEM	2802.95
9	KNNR 6 d.20113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1400.56+653.5-163.5+811.29	m ²		
			m ²	2701.85	
				RAZEM	2701.85
10	KNNR 6 d.20113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-chodnik 1.5*109	m ²		
			m ²	163.50	
				RAZEM	163.50
3NAWIERZCHNIE					
11	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.1*5.6	m ²		
			m ²	1400.56	
				RAZEM	1400.56
4ELEMENTY ULIC					
12	KNR 2-31 d.40403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce piaskowej 255+250.5	m		
			m	505.50	
				RAZEM	505.50
13	KNR 2-31 d.40407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 174+267	m		
			m	441.00	
				RAZEM	441.00
14	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 505.5*(0.15*0.3+0.15*0.12)+441*(0.1*0.18+0.1*0.15)	m ³		
			m ³	46.40	
				RAZEM	46.40
15	KNR 2-31 d.40511-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*(3.5+4.6+20+19+23.3+28+48+31+21+15.3+31.3)+109*1.5	m ²		
			m ²	653.50	
				RAZEM	653.50
16	KNR AT-03 d.40402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej gr 25 cm 505.5	m		
			m	505.50	
				RAZEM	505.50
17	KNR 2-31 d.40511-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8*4.5+5*4.2+14*3.7+8*4.7+6*5.7+30*6.2+6*6.4*0.5+10.4*3.3+4.4*2.3+10*3.2+10*3.2+55.7*4+10*3.8+1.5*1.5*10+3*1.5*15*0.5	m ²		
			m ²	811.29	
				RAZEM	811.29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5ODWODNIENIE					
18	KNR 2-01 d.50205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 16,4*1*2.1+51*1*2+16,8*1*1.1+15,2*0.5*1	m ³ m ³	 162.52	
				RAZEM	162.52
19	KNR 1 d.50214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z materiału dowiezionego 162.5-91.8*0.1-84.2*3.14*0.13*0.13-15.2*0.8*0.8	m ³ m ³	 139.12	
				RAZEM	139.12
20	KNR 2-18 d.50501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1*84.2+15.2*0.5	m ² m ²	 91.80	
				RAZEM	91.80
21	KNR 2-18 d.50613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR 2-18 d.50625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 4 d.51308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 84.2	m m	 84.20	
				RAZEM	84.20
24	KNR 4 d.51308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.2	m m	 15.20	
				RAZEM	15.20
6URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO					
25	KNR 2-31 d.60702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 A-7; D-1; D-6; 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR AT-04 d.60206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 12	m ² ozn. m ² ozn.	 12.00	
				RAZEM	12.00