

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [0.3]	0.3000
		UWAGI: D-01.01.01.	
	Jm. km	Razem:	0,3
1. 2.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 8 cm mechanicznie [5*2.0+6]	16.0000
		UWAGI: D-05.03.11.	
	Jm. m2	Razem:	16
1. 3.	KNNR 00-06-0801-0400	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego średnia gr. 10 cm mechanicznie [16]	16.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
	Jm. m2	Razem:	16
1. 4.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [60]	60.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
	Jm. m	Razem:	60
1. 5.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [16*0.08+16*0.1+60*0.2]	14.8800
		UWAGI: D-01.02.04.	
	Jm. m3	Razem:	14,88
2	Element: Roboty ziemne.		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [(280+300)*0.3]	174.0000
		UWAGI: D-04.01.01.	
	Jm. m3	Razem:	174
2. 2.	KNNR 00-01-0311-0100	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi [80*1.0]	80.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
	Jm. m3	Razem:	80

2. 3.	KNNR 00-01-0408-0300	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II. [80]	80.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 80
3	Element: Odwodnienie		
3. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [(4*3+8+71+115)*1.0*1.5]	309.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 309
3. 2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [309]	309.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 309
3. 3.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [1]	1.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. szt.	Razem: 1
3. 4.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [4*3+8]	20.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: 20
3. 5.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. 300mm [71]	71.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: 71
3. 6.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. 400mm [117]	117.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: 117
3. 7.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [5]	5.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 5

3. 8.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m [8]	8.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. studnia	Razem: 8
3. 9.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej [15]	15.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: 15
4	Element: Elementy ulic.		
4. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [154.5+139]	293.5000
		UWAGI: D-08.01.01.	
		Jm. m	Razem: 293,5
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [300]	300.0000
		UWAGI: D-08.03.01.	
		Jm. m	Razem: 300
5	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.15 cm [16]	16.0000
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2	Razem: 16
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [16]	16.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 16
5. 3.	KNNR 00-06-1108-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie [16*0.125+(155+139)*0.5*0.125]	20.3750
		Jm. t	Razem: 20,375
6	Element: Chodnik, zjazdy		
6. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [267+284+23]	574.0000
		Jm. m2	Razem: 574
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [267+284]	551.0000
		Jm. m2	Razem: 551

6. 3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [23]	23.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 23
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [267+284]	551.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: 551
7	Element: Roboty wykończeniowe.		
7. 1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [300]	300.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: 300
8	Element: Kanał Technologiczny		
8. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [(121+165)*1.0*0.5]	143.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 143
8. 2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [143]	143.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 143
8. 3.	KNR 05-01-0106-0400	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w wykopie [121+165]	286.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. m	Razem: 286
8. 4.	KNR 05-01-0301-0200	Budowa studni kablowych. [9]	9.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. studnia	Razem: 9