

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [0.210] UWAGI: D-01.01.01. Jm. km	0.2100 Razem: 0.2100
1. 2.	KNNR 00-01-0102-0100	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. [0.05] Jm. ha	0.0500 Razem: 0.0500
1. 3.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [252] Jm. m2	252.0000 Razem: 252.0000
1. 4.	KNNR 00-01-0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. [252*0.15] UWAGI: D-04.01.01. Jm. m3	37.8000 Razem: 37.8000
1. 5.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [432] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m	432.0000 Razem: 432.0000
1. 6.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [513] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m	513.0000 Razem: 513.0000
1. 7.	KNNR 00-06-0805-0600	Rozebranie chodników o nawierzchni bitumicznej [162.5] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m2	162.5000 Razem: 162.5000
1. 8.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej [1186.5] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m2	1186.5000 Razem: 1186.5000
1. 9.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 4 cm [1829] UWAGI: D-05.03.11. Jm. m2	1829.0000 Razem: 1829.0000
1.10.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie [80] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m2	80.0000 Razem: 80.0000
1.11.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż wpustów ulicznych z zasypaniem, zamuleniem i zaczopowaniem kanału. [4]	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
1.12.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż studni deszczowych z zasypaniem, zamuleniem i zaczopowaniem kanału. [3]		3.0000
		Jm. kpl.	Razem:	3.0000
1.13.	KNNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [432*0.3*0.15+432*0.06+513*0.3*.08+162.5*0.04+1186.5*0.08+1829*.04+80*0.25+4*0.6+3*1.0] UWAGI: D-01.02.04.		257.6520
		Jm. m3	Razem:	257.6520
2.	Element: Roboty ziemne.			
2.1.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [1015.5+12] UWAGI: D-04.01.01.		1027.5000
		Jm. m2	Razem:	1027.5000
2.2.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [412+80] UWAGI: D-04.01.01.		492.0000
		Jm. m2	Razem:	492.0000
2.3.	KNNR 00-01-0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. [1027.5*0.3+431.85*0.5] UWAGI: D-04.01.01.		524.1750
		Jm. m3	Razem:	524.1750
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 [(93+83.5+126)*1.5*1.5] UWAGI: D-02.01.01.		680.6250
		Jm. m3	Razem:	680.6250
3.2.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [126] UWAGI: D-02.03.01.		126.0000
		Jm. m	Razem:	126.0000
3.3.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. 300 mm [83.5] UWAGI: D-02.03.01.		83.5000
		Jm. m	Razem:	83.5000
3.4.	KNNR 00-04-1308-0600	Kanały z rur PP o śr. 400 mm [93] UWAGI: D-02.03.01.		93.0000
		Jm. m	Razem:	93.0000
3.5.	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 [680.625] UWAGI: D-02.03.01.		680.6250
		Jm. m3	Razem:	680.6250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [13]	13.0000
		Jm. studniaRazem:	13.0000
3. 7.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [14]	14.0000
		UWAGI: D-03.02.01. Jm. szt.Razem:	14.0000
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 [525]	525.0000
		UWAGI: D-08.01.01. Jm. mRazem:	525.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [646]	646.0000
		UWAGI: D-08.03.01. Jm. mRazem:	646.0000
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr. 20 cm [80]	80.0000
		UWAGI: D-04.05.00. Jm. m2Razem:	80.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [80]	80.0000
		UWAGI: D-04.04.00. Jm. m2Razem:	80.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0110-0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm [80]	80.0000
		Jm. m2Razem:	80.0000
5. 4.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [1800*0.05]	90.0000
		UWAGI: D-05.03.05b. Jm. tRazem:	90.0000
5. 5.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) [1800]	1800.0000
		Jm. m2Razem:	1800.0000
5. 6.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [1800]	1800.0000
		UWAGI: D-05.03.05a. Jm. m2Razem:	1800.0000
6.	Element: Parkingi, zjazdy, chodnik		
6. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Stabilizacja gruntu cementem gr. 15 cm [1015.5+12+412]	1439.5000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2Razem:	1439.5000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [1015.5+12]	1027.5000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2Razem:	1027.5000
6. 3.	KNNR 00-06-0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [412]	412.0000
		Jm. m2Razem:	412.0000
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [1015.5+12+412]	1439.5000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2Razem:	1439.5000
7.	Element: Roboty towarzyszące i wykończeniowe.		
7. 1.	KNNR 00-06-1305-0400	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3. Regulacja wpustów - 4 kpl. studni kanalizacji sanitarnej - 2 kpl, studni teletechnicznych - 2 kpl. zaworów - 5 kpl. [8*0.3+5*0.2]	3.4000
		UWAGI: D-03.02.01a.	
		Jm. m3Razem:	3.4000
7. 2.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [475]	475.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2Razem:	475.0000
8.	Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [22]	22.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.Razem:	22.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - tablice [26]	26.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.Razem:	26.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome [160]	160.0000
		UWAGI: D-07.01.01.	
		Jm. m2Razem:	160.0000