

Przedmiar/obmiar robót

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. [10.630-9.646] UWAGI: D-01.01.01.	0.9840
		Jm. km	Razem: 0.9840
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [984*3] UWAGI: D-01.02.02.	2952.0000
		Jm. m2	Razem: 2952.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. [2952*0.15] UWAGI: D-04.01.01.	442.8000
		Jm. m3	Razem: 442.8000
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0600	Rozebranie nawierzchni z kostki [25] UWAGI: D-01.02.04.	25.0000
		Jm. m2	Razem: 25.0000
1. 5.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 2 cm [984*5.5] UWAGI: D-05.03.11.	5412.0000
		Jm. m2	Razem: 5412.0000
1. 6.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 8 cm mechanicznie [(10230-9646)*1.5+150] UWAGI: D-05.03.11.	1026.0000
		Jm. m2	Razem: 1026.0000
1. 7.	KNNR 00-06-0801-0400	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego średnia gr. 10 cm mechanicznie [1026] UWAGI: D-01.02.04.	1026.0000
		Jm. m2	Razem: 1026.0000
1. 8.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [29*6] UWAGI: D-01.02.04.	174.0000
		Jm. m	Razem: 174.0000
1. 9.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km [25*0.08+5412*0.02+1026*0.08+1026*0.1+174*0.25] UWAGI: D-01.02.04.	338.4200
		Jm. m3	Razem: 338.4200
2.	Element: Roboty ziemne.		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. [1026*0.3+984*0.3*1.0+0.8*984]	1390.2000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-04.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	1390.2000
2. 2.	KNNR 00-01-0311-0100	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi [0.9*984]	885.6000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	885.6000
2. 3.	KNNR 00-01-0408-0300	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II. [885.6]	885.6000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	885.6000
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 [30*8*1.0*1.0+15*1.0*1.0+15*3.0*1.0]	300.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	300.0000
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 [300]	300.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	300.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [30*2]	60.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. szt. Razem:	60.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 40 cm [30*8]	240.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m Razem:	240.0000
3. 5.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [15*3]	45.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m Razem:	45.0000
3. 6.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [15]	15.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	15.0000
3. 7.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej [(984-29*8)*1.6]	1203.2000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2 Razem:	1203.2000
3. 8.	KNNR 00-06-0109-0300	Ława pod ściek betonowa gr. 20 cm. [984*0.4]	393.6000
		UWAGI: D-08.01.01.	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	393.6000
3. 9.	KNNR 00-06-0606-0300	Ścieki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szerokości 40 cm. [984]	984.0000
		UWAGI: D-08.05.01.	
		Jm. m Razem:	984.0000
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 [984]	984.0000
		UWAGI: D-08.01.01.	
		Jm. m Razem:	984.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [924+30*3*2]	1104.0000
		UWAGI: D-08.03.01.	
		Jm. m Razem:	1104.0000
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.15 cm [1026]	1026.0000
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2 Razem:	1026.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [1026]	1026.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2 Razem:	1026.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [984*5.5*0.1]	541.2000
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. t Razem:	541.2000
5. 4.	KNNR 00-06-0110-0300	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm. [1026]	1026.0000
		UWAGI: D-04.07.01.	
		Jm. m2 Razem:	1026.0000
5. 5.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) [1026]	1026.0000
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. m2 Razem:	1026.0000
5. 6.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [984*5.5]	5412.0000
		UWAGI: D-05.03.05a.	
		Jm. m2 Razem:	5412.0000
5. 7.	KNNR 00-06-0204-0500	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 10 cm [984*0.75]	738.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-04.04.00	
		Jm. m2	Razem: 738.0000
6.	Element: Chodnik, zjazdy		
6. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [930*1.5+5.5*5*30]	2220.0000
		Jm. m2	Razem: 2220.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [2220-30*30]	1320.0000
		Jm. m2	Razem: 1320.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [30*30]	900.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 900.0000
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [2220]	2220.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: 2220.0000
7.	Element: Roboty wykończeniowe.		
7. 1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [984*1]	984.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: 984.0000
8.	Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [3]	3.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - tablice [3]	3.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome [984*0.12*2*0.5]	118.0800
		UWAGI: D-07.01.01.	
		Jm. m2	Razem: 118.0800
9.	Element: Kanał Technologiczny		
9. 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 [980*1.0*0.5]	490.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 490.0000
9. 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 [490]	490.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	490.0000
9. 3.	KNR 05-01-0106-0400	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w wykopie [980]		980.0000
		UWAGI: D-01.03.04.		
		Jm. m	Razem:	980.0000
9. 4.	KNR 05-01-0301-0200	Budowa studni kablowych. [7]		7.0000
		UWAGI: D-01.03.04.		
		Jm. studnia	Razem:	7.0000