

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, wraz z inwentaryzacją powykonawczą. [19.66-18.55] UWAGI: D-01.01.01. Jm. km	1.1100 Razem: 1.1100
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [8750.6] UWAGI: D-01.02.02. Jm. m2	8750.6000 Razem: 8750.6000
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.samowyład. [8750.6*0.15] UWAGI: D-04.01.01. Jm. m3	1312.5900 Razem: 1312.5900
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 2 cm [7128-591] UWAGI: D-05.03.11. Jm. m2	6537.0000 Razem: 6537.0000
1. 5.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 12 cm mechanicznie [73.5+21*2+9*2+10] UWAGI: D-05.03.11. Jm. m2	143.5000 Razem: 143.5000
1. 6.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [133.5] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m2	133.5000 Razem: 133.5000
1. 7.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [174] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m	174.0000 Razem: 174.0000
1. 8.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - rozebranie [8] UWAGI: D-01.02.04. Jm. szt.	8.0000 Razem: 8.0000
1. 9.	KNNR 00-06-0803-0800	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [39.5] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m2	39.5000 Razem: 39.5000
1.10.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [14] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m	14.0000 Razem: 14.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [14]	14.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m	Razem: 14.0000
1.12.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [6537*0.02+143.5*0.12+143.5*0.15+174*0.25+8*1.0+39.5*0.08+14*0.3*0.15+14*0.08*0.3]	225.1110
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m3	Razem: 225.1110
2.	Element: Roboty ziemne.		
2.1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	1587.5000
		[1587.5]	
		UWAGI: D-04.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 1587.5000
2.2.	KNNR 00-01-0311-0100	Formowanie nasypow z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi [1810]	1810.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 1810.0000
2.3.	KNNR 00-01-0408-0300	Zageszczanie nasypow z gruntu sypkiego kat.I-II. [1810]	1810.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 1810.0000
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 [21*2*1.5+90*1.0*1.5+22*1.5*2]	264.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3	Razem: 264.0000
3.2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopow o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [264]	264.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3	Razem: 264.0000
3.3.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [18]	18.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
3.4.	KNNR 00-06-0605-0300	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm [4]	4.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
3.5.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 40 cm [90]	90.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m	Razem: 90.0000
3. 6.	KNNR 00-06-0605-0800	Przepusty rurowe rury PP o średnicy 80 cm [22]	22.0000
		UWAGI: D-03.01.01.	
		Jm. m	Razem: 22.0000
3. 7.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej [1681.6]	1681.6000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: 1681.6000
3. 8.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm wykonane metodą przewiertu sterowanego [194]	194.0000
		UWAGI: D-03.02.01; D-03.04.01b.	
		Jm. m	Razem: 194.0000
3. 9.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [21]	21.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: 21.0000
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 [1280+20]	1300.0000
		UWAGI: D-08.01.01.	
		Jm. m	Razem: 1300.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [1241]	1241.0000
		UWAGI: D-08.03.01.	
		Jm. m	Razem: 1241.0000
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem gr.15 cm [727]	727.0000
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2	Razem: 727.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [626]	626.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 626.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0110-0300	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm [591]	591.0000
		UWAGI: D-04.07.01.	
		Jm. m2	Razem: 591.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 4.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [7170*0.1]	717.0000
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. t	Razem: 717.0000
5. 5.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) [7170]	7170.0000
		UWAGI: D-05.03.05b.	
		Jm. m2	Razem: 7170.0000
5. 6.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) [7128]	7128.0000
		UWAGI: D-05.03.05a.	
		Jm. m2	Razem: 7128.0000
5. 7.	KNNR 00-06-0204-0500	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 10 cm [1069]	1069.0000
		UWAGI: D-04.04.00	
		Jm. m2	Razem: 1069.0000
6.	Element: Chodnik		
6. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [2012.5]	2012.5000
		UWAGI: D-04.02.01.	
		Jm. m2	Razem: 2012.5000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [2012.5]	2012.5000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 2012.5000
6. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [2012.5]	2012.5000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: 2012.5000
7.	Element: Zjazdy		
7. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem gr.20 cm [457]	457.0000
		UWAGI: D-04.05.00.	
		Jm. m2	Razem: 457.0000
7. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [457]	457.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: 457.0000
7. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [457]	457.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: 457.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.	Element: Roboty wykończeniowe.		
8. 1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [1659] UWAGI: D-06.01.01.	1659.0000
		Jm. m2	Razem: 1659.0000
9.	Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.		
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów [14] UWAGI: D-07.02.01.	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [16] UWAGI: D-07.02.01.	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
9. 3.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [22] UWAGI: D-07.02.01.	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
9. 4.	KNNR 00-06-0702-0700	Tablice informacyjne o wymiarach 180 * 120 cm. [2] UWAGI: D-07.02.01.	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
9. 5.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome [271.4] UWAGI: D-07.01.01.	271.4000
		Jm. m2	Razem: 271.4000
9. 6.	ANALIZA WŁASNA	Przejście dla pieszych o podwyższonym standardzie. Aktywne oświetlenie przejścia zasilane panelem fotowoltaicznym. Anaki D-6 z sygnałem pulsacyjnym zasilane panelem fotowoltaicznym. [1] UWAGI: D-07.07.01.	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
9. 7.	KNNR 00-06-0701-0300	Bariera U11a [25] UWAGI: D-07.07.01.	25.0000
		Jm. m	Razem: 25.0000
10.	Element: Kanał Technologiczny		
10. 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 [1091*0.8*1.0] UWAGI: D-02.01.01.	872.8000
		Jm. m3	Razem: 872.8000
10. 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 [872.8] UWAGI: D-02.03.01.	872.8000
		Jm. m3	Razem: 872.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 3.	KNR 05-01-0106-0400	Kanał technologiczny wykonany metodą przewiertu sterowanego. [21]	21.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. m	Razem: 21.0000
10. 4.	KNR 05-01-0106-0400	Kanał technologiczny. [1091]	1091.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. m	Razem: 1091.0000
10. 5.	KNR 05-01-0301-0200	Budowa studni kablowych. [12]	12.0000
		UWAGI: D-01.03.04.	
		Jm. studnia	Razem: 12.0000
10. 6.	ANALIZA WŁASNA	Montaż rur osłonowych na kanale technologicznym [163]	163.0000
		UWAGI: D-10.11.01.	
		Jm. m	Razem: 163.0000
10. 7.	ANALIZA WŁASNA	Montaż rur osłonowych na gazociągu DN 150 [14]	14.0000
		UWAGI: D-10.11.01.	
		Jm. m	Razem: 14.0000