

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty drogowe		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [0.305] UWAGI: D-01.01.01. Jm. km	0.3050 Razem: 0.3050
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [99*3.5+137*6+169*2] UWAGI: D-01.02.02. Jm. m2	1506.5000 Razem: 1506.5000
1. 3.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. [1268+105+124] UWAGI: D-04.01.01. Jm. m2	1497.0000 Razem: 1497.0000
1. 4.	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.samowylad. [1506.5*0.15+1497*0.3] UWAGI: D-01.02.02 Jm. m3	675.0750 Razem: 675.0750
1. 5.	KNNR 00-06-0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe - rozebranie [2*10+16+7+2*6] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m	55.0000 Razem: 55.0000
1. 6.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm. Rozebranie ścian. [2*2] UWAGI: D-01.02.04. Jm. szt.	4.0000 Razem: 4.0000
1. 7.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [55*0.5+4*1.5] UWAGI: D-01.02.04. Jm. m3	33.5000 Razem: 33.5000
1. 8.	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 [(10+16+7+12)*2.0*1.5] UWAGI: D-02.01.01. Jm. m3	135.0000 Razem: 135.0000
1. 9.	KNR 02-33-0602-0200	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2 [10] UWAGI: D-06.02.01. Jm. m	10.0000 Razem: 10.0000
1.10.	KNR 02-33-0606-0100	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych. [(4.0*1.5*0.2+4.0*1.0*0.2)*2]	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. m3 Razem:	4.0000
1.11.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [1.0*(16+7+12)*0.3]	10.5000
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. m3 Razem:	10.5000
1.12.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm [16]	16.0000
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. m Razem:	16.0000
1.13.	KNNR 00-06-0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm [7+2*6]	19.0000
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. m Razem:	19.0000
1.14.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [4]	4.0000
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1.15.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm [2+4]	6.0000
		UWAGI: D-06.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	6.0000
1.16.	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 [135]	135.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3 Razem:	135.0000
1.17.	KNNR 00-06-1302-0200	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm [1]	1.0000
		UWAGI: D-06.04.01.	
		Jm. m Razem:	1.0000
1.18.	KNNR 00-01-0511-0100	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, kamiennych o obj. do 1,0 m3 [0.8]	0.8000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	0.8000
1.19.	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.samowytad. [99*0.64]	63.3600
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3 Razem:	63.3600
1.20.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowytadowczymi [99*0.39+137*1.07+169*0.18]	215.6200
		UWAGI: D-02.03.01.	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	215.6200
1.21.	KNNR 00-01-0409-0700	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II [215.6]		215.6000
		UWAGI: D-02.03.01.		
		Jm. m3	Razem:	215.6000
1.22.	KNNR 00-01-0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III [1.2*99+137*1.55+169*0.7]		449.4500
		UWAGI: D-09.01.01.		
		Jm. m2	Razem:	449.4500
1.23.	KNNR 00-01-0512-0101	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi na podsypce piaskowej [35.2]		35.2000
		UWAGI: D-06.01.01.		
		Jm. m2	Razem:	35.2000
1.24.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [1268+105+124]		1497.0000
		UWAGI: D-04.02.01.		
		Jm. m2	Razem:	1497.0000
1.25.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [1143+88+112]		1343.0000
		UWAGI: D-04.04.04.		
		Jm. m2	Razem:	1343.0000
1.26.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) [1111+94+109]		1314.0000
		UWAGI: D-05.03.05b.		
		Jm. m2	Razem:	1314.0000
1.27.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [1088+92+106]		1286.0000
		UWAGI: D-05.03.05a.		
		Jm. m2	Razem:	1286.0000
1.28.	KNNR 00-06-0113-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Pobocza. [439]		439.0000
		UWAGI: D-06.03.01.		
		Jm. m2	Razem:	439.0000
1.29.	ANALIZA WŁASNA	Rura osłonowa dwudzielna fi 160 na kablu energetycznym z montażem. [12]		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000