

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.		
1. 1.	BCD 0D-01-0101-0111	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. [0,638-0.395]	0.2430
		Jm. km	Razem: 0.2430
1. 2.	KNR 02-01-0129-1000	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 [20*4.5]	90.0000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m2	Razem: 90.0000
1. 3.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [90*0.15]	13.5000
		UWAGI: D-01.02.04.	
		Jm. m3	Razem: 13.5000
1. 4.	BCD 0D-01-0102-0122	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. [(300*1,5*2)/10000]	0.0900
		Jm. ha	Razem: 0.0900
1. 5.	BCD 0D-01-0102-0213	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km. [243*2*0.2]	97.2000
		Jm. m3	Razem: 97.2000
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	BCD 0D-02-0201-0114	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie [611,30-429.5]	181.8000
		Jm. m3	Razem: 181.8000
2. 2.	BCD 0D-02-0203-0112	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą [1160,50-772.5]	388.0000
		Jm. m3	Razem: 388.0000
3.	Element: POSZERZENIA		
3. 1.	BCD 0D-04-0401-0112	Koryta wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm [638*3,50-1128]	1105.0000
		Jm. m2	Razem: 1105.0000
4.	Element: POBUDOWY		
4. 1.	BCD 0D-04-0405-0122	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni plus zjazdy bitumiczne) [638*3.5+105-1128]	1210.0000
		Jm. m2	Razem: 1210.0000
4. 2.	BCD 0D-04-0404-0224	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. C90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-63,0 mm (E2>130MPa) – średnia gr. 25cm (Ilość kruszywa po zagęszczeniu - 1034.9 m3) [6.28*638+105-2585.6]	1526.0400
		Jm. m2	Razem: 1526.0400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 3.	BCD 0D-04-0404-0223	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm kl. CNR – gr. 15cm (zjazdy z kruszywa) [590-443]	147.0000
		Jm. m2Razem:	147.0000
4. 4.	BCD 0D-04-0404-0123	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm kl. CNR – gr. 15cm (zjazdy z kruszywa) [590-443]	147.0000
		Jm. m2Razem:	147.0000
5.	Element: ODWODNIENIE		
5. 1.	BCD 0D-06-0602-0111	Ułożenie przepustów rurowych PP o średnicy 40 cm pod zjazdami. Przepusty należy posadowić na ławie z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 20cm. Spadek podłużny przepustów wynosi od 0,5 % do 2,0 %. [224-154]	70.0000
		Jm. mRazem:	70.0000
5. 2.	BCD 0D-03-0301-0611	Wykonanie ścianek czołowych przepustów, prefabrykowanych z betonu dla przepustów o średnicy 40 cm [60-40]	20.0000
		Jm. sztRazem:	20.0000
6.	Element: NAWIERZCHNIA BITUMICZNA		
6. 1.	BCD 0D-05-0503-0512	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W 50/70 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm [4179-2692]	1487.0000
		Jm. m2Razem:	1487.0000
6. 2.	BCD 0D-04-0403-0122	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową [4124*2-5384]	2864.0000
		Jm. m2Razem:	2864.0000
6. 3.	BCD 0D-05-0503-0521	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S 50/70 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [4124-2660]	1464.0000
		Jm. m2Razem:	1464.0000
7.	Element: KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
7. 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 [650*1.0*0.5-213]	112.0000
		UWAGI: D-02.01.01.	
		Jm. m3Razem:	112.0000
7. 2.	ANALIZA WŁASNA	Budowa kanału technologicznego KTU – wykonany z jednej rury osłonowej RHDPE 110/6,3 oraz trzech rur światłowodowych RHDPE 40/3,7 i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur MTDB 45+7x12. [638+12-426]	224.0000
		Jm. mRazem:	224.0000
7. 3.	ANALIZA WŁASNA	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuczęściowych zpokrywą i ramą typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technol.) wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem i zagęszczeniem gruntu [6-4]	2.0000
		Jm. sztRazem:	2.0000
7. 4.	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 [325-213]	112.0000
		UWAGI: D-02.03.01.	
		Jm. m3Razem:	112.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.	Element: ORGANIZACJA RUCHU		
8. 1.	BCD 0D-07-0701-0111	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie [400,72-358.22]	42.5000
		Jm. m2	Razem: 42.5000
8. 2.	BCD 0D-07-0702-0141	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami [13-9]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
8. 3.	BCD 0D-07-0702-0144	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji [22-20]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
9.	Element: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9. 1.	BCD 0D-06-0601-0122	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km [638*1,5*2-1185]	729.0000
		Jm. m2	Razem: 729.0000
9. 2.	BCD 0D-04-0404-0122	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy 10 cm [1069-637]	432.0000
		Jm. m2	Razem: 432.0000