

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie		
1.1.1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (60+60)/1000	0.12
		Jm. km	Razem: 0.12
1.2.	Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg		
1.2.1.	KNR AT-03-0101-0100	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 60+50	110.00
		Jm. m	Razem: 110.00
1.2.2.	KNR 02-31-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8.0	8.00
		Jm. m	Razem: 8.00
1.2.3.	KNR 02-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6.0	6.00
		Jm. m	Razem: 6.00
1.2.4.	KNR 02-31-0815-0700	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 8.0	8.00
		Jm. m2	Razem: 8.00
1.2.5.	KNR 02-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 28+2	30.00
		- odcięta jezdnia 110*0.10	11.00
		Jm. m2	Razem: 41.00
1.2.6.	KNR 02-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- DALSZY 3 cm krotność=3 41.00	41.00
		Jm. m2	Razem: 41.00
1.2.7.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $8*0.15*0.30+6*0.08*0.30+8*0.07+41*0.06$	3.52
		Jm. m3	Razem: 3.52
1.2.8.	KNR 04-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km- dalsze 8 km krotność=8 3.52	3.52
		Jm. m3	Razem: 3.52
1.2.9.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót 3.52	3.52
		Jm. m3	Razem: 3.52
2.	Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów		
2.1.1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)- pod ściek 60*0.6*0.25*0.1	0.90
		-pod parking $((22*0.34)+(115*0.30))*0.1$	4.20
		Jm. m3	Razem: 5.10

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 2.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (60*0.60*0.25)*0.9	8.10
		((22*0.34)+(115*0.30))*0.9	37.78
		Jm. m ³ Razem:	45.88
2. 1. 3.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 8 km krotność=16 5.10+45.88	50.98
		- nasyp -100*0.15	-15.00
		Jm. m ³ Razem:	35.98
2. 2.	Element: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
2. 2. 1.	KNR 02-01-0211-0700	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 15.00	15.00
		Jm. m ³ Razem:	15.00
2. 2. 2.	KNR 02-01-0235-0100	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 15.00	15.00
		Jm. m ³ Razem:	15.00
2. 2. 3.	KNR 02-01-0237-0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 15.00	15.00
		Jm. m ³ Razem:	15.00
3.	Obiekt: D-04.00.00. POBUDOWY		
3. 1.	Element: D-04.01.01. Koryto z profil. i zagęszczeniem		
3. 1. 1.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV- PARKING 103	103.00
		ZJAZDY 28+13	41.00
		CHODNIK 22	22.00
		Jm. m ² Razem:	166.00
3. 2.	Element: D-04.01.01. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3. 2. 1.	KNR 02-31-0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- STR. ZACHODNIA, PARKING, ZJAZD 22+103+13	138.00
		NAW. ZACHODNIA 22.0	22.00
		Jm. m ² Razem:	160.00
3. 2. 2.	KNR 02-31-0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -DALSZE 4 cm krotność=4 160.00	160.00
		Jm. m ² Razem:	160.00
3. 2. 3.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- PARKING + ZJAZD WSCHODNI 103+13	116.00
		CHODNIK 22.0	22.00
		NAW. ZACHODNIA 22.0	22.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 160.00
3. 2. 4.	KNR 02-31-0114-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DODATKOWE 5 cm PARKING+ZJAZD 103+13	116.00
		NAW. ZACHODNIA 22.0	22.00
		Jm. m2	Razem: 138.00
4.	Obiekt: D-08.00.00. NAWIERZCHNIE		
4. 1.	Element: D-08.02.02. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w kolorze szarym- PARKING + CHODNIK 103+22	125.00
		Jm. m2	Razem: 125.00
4. 1. 2.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZD kolor czerwony 28+13	41.00
		Jm. m2	Razem: 41.00
4. 2.	Element: D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
4. 2. 1.	KNR 02-31-1004-0600	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 64.00	64.00
		Jm. m2	Razem: 64.00
4. 2. 2.	KNR 02-31-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 64+22	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
4. 2. 3.	KNR 02-31-0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 8 S o uziarnieniu 0/8 na bazie asf. 50/70 64+22	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
4. 2. 4.	KNR 02-31-0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DODATKOWY 1 cm AC 8 S 64+22	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
4. 2. 5.	KNR 02-31-1106-0100	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltowa Z USZCZELNIENIEM PRZYKRAWĘŻNIKOWYM 6.0	6.00
		Jm. t	Razem: 6.00
5.	Obiekt: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5. 1.	Element: D-06.01.01. Płatowanie humusowanie i obsiew		
5. 1. 1.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
5. 1. 2.	KNR 02-01-0510-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 100.0	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
5. 2.	Element: D-03.02.01a. Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych		
5. 2. 1.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2. 2.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe- REGULACJA Z WYMIANĄ OBUDÓW Z ZABUDOWANIEM NA PREFAB. POBBUDOWACH BETONOWYCH 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
5. 2. 3.	KNR 02-31-0818-0800	Rozebranie słupków do znaków 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
5. 2. 4.	KNR 02-31-0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- SŁUPEK Z ROZBIÓRKI-PRZESTAWIENIE 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
5. 2. 5.	KNR 02-31-0703-0100	Zdjęcie i Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2- BEZ TABLIC-PRZESTAWIENIE 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
5. 2. 6.	KNR 04-01-1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.- BARIERKA PRZED WEJŚCIEM DO SZKOŁY 1.5	1.50
		Jm. m2	Razem: 1.50
6.	Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
6. 1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki		
6. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (107+14)*0.075	9.07
		Jm. m3	Razem: 9.07
6. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 14.0	14.00
		Jm. m	Razem: 14.00
6. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowe- 107.0	107.00
		Jm. m	Razem: 107.00
6. 2.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
6. 2. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem (11)*0.035 +60*0.60*0.10	3.99
		Jm. m3	Razem: 3.99
6. 2. 2.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 11.0	11.00
		Jm. m	Razem: 11.00
6. 2. 3.	KNR 02-31-0606-0300	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 60.0	60.00
		Jm. m	Razem: 60.00