

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej Trzebuska "Lasek" działka o nr ewid. 1291 w miejscowości Trzebuska w km 0+000 - 0+225.		
1		Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,225
1.2	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm, po trasie kolektora	m2	141,950
1.3	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=4	m2	141,950
1.4	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Analogia. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod konstrukcję chodnika, grubość warstwy do 15'cm, docelowo grubość warstwy do 10 cm	m2	506,250
1.5	D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości Krotność=-1	m2	506,250
2		Element	Roboty ziemne		
2.1	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm, docelowo korytowanie na głębokość 50 cm	m2	157,500
2.2	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=8	m2	157,500
2.3	D-02.01.01	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, wywóz ziemi z odhumusowania i korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	220,215
2.4	D-02.03.01	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	129,375
2.5	D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	129,375
2.6	D-02.01.01	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykop pod kolektor, przykanaliki, przyjęto 80% z ogółu wykopu	m3	163,776
2.7	D-02.01.01	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm, przyjęto 20% z ogółu wykopu	m3	40,944
2.8	D-02.01.01	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykopy pod studzienki rewizyjne, ściekowe	m3	22,407
2.9	D-02.03.01	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	136,260
2.10	D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	136,260
3		Element	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.1	D-03.02.01	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur SN8 typ K-2 PP (lub tożsame) DN 400	m	230
3.2	D-03.02.01	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150'mm	m	16,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-03.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	szt	5
3.4	D-03.02.01	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, dodatek za każde 0,5' m głębokości ponad 3' m Krotność=-2	0.5 m	5
3.5	D-03.02.01	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi' 500' mm z osadnikiem bez syfonu, wpust ściekowy krawężnikowo-jezdniowy	szt	4
4		Element	Podbudowy		
4.1	D-04.06.01	KNR 211/210/2	Analogia. Podbudowa pomocnicza betonowa Rm = 2,5 MPa, na poszerzeniach jezdni, trasie kolektorów, grubość podbudowy 25 cm po zagęszczeniu	m3	62,175
4.2	D-004.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	248,700
4.3	D-004.04.04	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	248,700
4.4	D-004.04.04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-3	m2	248,700
4.5	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	m2	217
4.6	D-04.02.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw pod chodnik, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	432,000
4.7	D-04.02.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw pod chodnik, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-5	m2	432,000
4.8	D-04.06.01	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe pod chodnik, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	432,000
4.9	D-04.06.01	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=-2	m2	432,000
5		Element	Nawierzchnie		
5.1	D-04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 260,200
5.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 260
5.3	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	m2	1 260,200
5.4	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 260,200
5.5	D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm	m2	1 247
6		Element	Elementy ulic - chodnik		
6.1	D-08.01.01	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii III-IV	m	225
6.2	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton B-15, ilość betonu 0,08 m2/mb	m3	18,000
6.3	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	225
6.4	D-08.03.01	KNR 231/402/4	Analogia. Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton B-15 ilość betonu 0,03 m2/mb	m3	6,750

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225
6.6	D-08.02.02	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, przyjęto 70% z ogółu powierzchni	m2	302,400
6.7	D-08.02.02	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, przyjęto 30% z ogółu powierzchni	m2	129,600
7		Element	Roboty wykończeniowe		
7.1	D-05.02.01	KNR 231/204/5	Pobocza nieutwardzone, szerokość pobocza 0,50 m. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7`cm, docelowo grubość 10 cm po zagęszczeniu	m2	112,500
7.2	D-05.02.01	KNR 231/204/6	Pobocza nieutwardzone. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	112,500