

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej Nr 108727R Trzebuska Dworzysko w miejscowości Trzebuska w km 0+000 - 0+575.		
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	0,575
1.2	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	101,5
1.3	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	1 754,6
1.4	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	1 754,6
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	312,500
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	312,5
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	331,710
2.4	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	236,544
2.5	D-02.01.01	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem 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	59,136
2.6	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	41,448
2.7	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	336,550
2.8	D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	336,550
2.9	D-02.01.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III, dowóz ziemi pod makroniwelację terenu pod chodnik, ziemia pozyskana przez wykonawcę	m3	762,360
2.10	D-02.03.01	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	762,360
2.11	D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	762,360
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	250
3.2	D-03.02.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur SN8 typ K-2 (lub tożsame) DN 300	m	300

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-03.02.01	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150'mm	m	44,000
3.4	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	11
3.5	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	11
3.6	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	11
4		Element	Podbudowy		
4.1	D-04.06.01	KNR 211/210/2	Analogia. Podbudowa pomocnicza betonowa Rm = 2,5 MPa, na poszerzeniach jezdni, grubość podbudowy 25 cm po zagęszczeniu	m3	86,250
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	345,000
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	345,000
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	345,000
4.5	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm	m2	345
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	1 124,000
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	1 124,000
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	1 124,000
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	1 124,000
5		Element	Nawierzchnie		
5.1	D-04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	3 248,500
5.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 249
5.3	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm	m2	3 248,500
5.4	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 248,500
5.5	D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm	m2	3 214
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	362
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	44,960
6.3	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	562

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	16,860
6.5	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	562
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	786,800
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	337,200
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 uwałowaniu 7 cm, docelowo grubość 10 cm po zagęszczeniu	m2	431,250
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	431,250
7.3	D-06.04.01	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm	m	459,000
7.4	D-06.04.01	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m	m	66