

Przedmiar robót

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 2931 S ul. Wiejska w Kuźni Nieborowskiej - etap II

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn.	Ilość jedn.
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,150
2	D.01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 10·cm	m	150,00
3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni śr. 5 cm wraz z odwozem na śr. odl. 15 i utylizacją	m2	75,00
4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 20·cm wraz z odwozem na odl. 15 i utylizacją	m2	75,00
II		ROBOTY ZIEMNE		
5	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	348,00
6	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km - wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy - 80 % gruntu zostanie wykorzystane do zasypania rowów po zabudowie kanału natomiast pozostałą część 20 % należy odwieźć na śr. odl. 15 km i zutylizować.	m3	195,00
7	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 15·km i utylizacją - wykonanie wykopu pod kanał deszczowy, sączek i przykanaliki	m3	152,00
8	D.02.00.00	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi materiał pochodzący z wykopów	m3	45,00
9	D.02.00.00	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	45,00
III		CHODNIKI		

10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	255,00
11	D.08.01.01B	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	10,50
12	D.08.01.01B	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	123,00
13	D.04.04.02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - warstwa odcinającą z piasku łamanego 0/2	m2	255,00
14	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	255,00
15	D.08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	9,60
16	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,00
17	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	255,00
18	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wypukłej fakturze (integracyjna) koloru żółtego	m2	4,00
IV		ZJAZDY		
19	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	74,00
20	D.08.01.01B	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,50
21	D.08.01.01B	Krawężniki betonowe, wtopione 20x22x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00
22	D.08.01.01B	Krawężniki betonowe, skosy 20x22-30x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00
23	D.08.01.01B	Krawężniki betonowe, ułożone na płasko 15x30x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00
24	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25·cm	m2	74,00
25	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	74,00

26	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2	74,00
V		KONSTRUKCJA OPOROWA		
27	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw , kruszywo łamane 0/31,5 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3,80
28	D.10.01.01	Podkłady na podłożu gruntowym betonowe	m3	3,80
29	D.10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane	m	38,00
30	D.03.03.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk -Ułożenie drenażu w postaci sączka z otuliną z włókna syntetycznego	m	44,00
31	D.03.03.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ,żwir -obsybka rury drenarskiej żwierem o granulacji 10-20 mm	m3	5,72
VI		ODWODNIENIE		
32	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.	m3	110,00
33	D.03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm	m	115,00
34	D.03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	4,00
35	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi śr. 1000·mm, głębokość 3·m	szt	3,00
36	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem i syfonem	szt	4,00
37	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	m	115,00
38	D.03.02.01	Zasypanie wykopów podłużnych punktowych, rowów.	m3	88,00
39	D.03.02.01	Kamerownie odcinka kanalizacji (teleinspekcja TV monitoring)	kpl	1,00
VII		Czyszczenie istniejącej kanalizacji		
40	D.03.04.01	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej śr. 400. Należy przyjąć 70 % zamulenia rury. Odwóz i utylizacja zanieczyszczeń leży po stronie Wykonawcy	m	300,00
VIII		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ		

41	D.08.01.01B	Ławy pod nawierzchnię,(betonowa)	m3	11,25
42	D.05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m2	m2	75,00
43	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m2	75,00
44	D.05.03.05	Połączenie złączy warstw ścieralnych	m	150,00
IX		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE		
45	D.07.01.01	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej P-1e, P-4, P-17, P-10, P-14,	m2	28,00
46	D.07.02.01	Ustawienie znaków pionowych D-15- 1 szt., D-6 -2 szt,	szt	3,00
X		ELEMENTY BRD		
47	D.07.06.02	Zakup oraz montaż bariery typu U-11a rurowo-szczęblinkowa koloru żółto- czarnego	m	38,00
XI		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
48	D.09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 15·cm	m2	150,00
49	D.13.13.13	Zakup oraz montaż wiaty przystankowej	szt	1,00
XII		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
50	D.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu - wykonanie projektu leży po stronie Wykonawcy	kpl	1,00
51	D.01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych	kpl	1,00