

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wraz z systemem odwodnienia - ulica Dębowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty inżynierskie**

Lokalizacja: **ul. Dębowa**

Inwestor: **Gmina Jemielnica**
47-133 Jemielnica ul.Strzelecka 67

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi wraz z systemem odwodnienia - ulica Dębowa		
1	Element	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie dróg, chodników - z aktualizacją mapy	ha	0.145
2	Element	Roboty rozbiórkowe, ziemne		
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 474.600
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	1 474.600
4	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi, grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami	m2	50.000
5	KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem	m2	50.000
6	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wykopy pod studzienki	m3	120.096
7	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	m3	414.896
8	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	414.896
9	KNR	Oплата za użyczenie	m3	414.896
10	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - zasypianie piaskiem	m3	42.254
3	Element	Kanalizacja deszczowa		
11	KNR 201/120/3	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej	km	0.080
12	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	57.600
13	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC-U (SN8) lite łączone na wcisk, Fi 160x4,7 mm	m	80.000
14	KNR 401/209/2	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 15 cm - włączenie do studzienki	m2	1.382
15	KNRW 218/527/1	Analogia - Przejście przez ściany komór tulejami, otwór Fi 160 mm	szt	54.000
16	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Fi 160 mm	m	80.000
17	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek grub 15 cm	m3	4.800
18	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie rurociągu warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3	9.600
19	KNR 219/219/1 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer 20 cm, kolor brązowy R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m	80.000
20	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	43.200
21	KNR 218/625/3	Wpusty przykrawężnikowe z gotowych elementów - Fi 500 z osadnikami i rusztem żeliwnym	szt	18.000
22	KNR 218/613/3 (1)	Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	9.000
23	KNR 218/613/4 (1)	Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	9.000
24	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń kamienny 0-63 mm	m3	17.097
25	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m3	2.035
26	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 8-32 mm	m3	2.035
27	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	2.035
4	Element	Studzienki kablowe SKR1 i rurociąg kablowy		
28	KNR 218/613/1 (1)	Analogia - Studnie rewizyjne kablowe SKR1	szt	10.000
29	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	318.000
30	KNRW 218/527/1	Analogia - Przejście przez ściany komór tulejami, otwór Fi 160 mm	szt	20.000
31	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek grub 15 cm	m3	10.980
5	Element	Regulacja studzienek kanaliacyjnych		
32	Kalkulacja własna	Regulacja studzienek kanaliacyjnych	szt	7.000
6	Element	Zasowy wodociągowe		
33	KNNR 4/227/1	Analogia - ułożenie elementu betonowego w wykopie pod zasowy wodociągowe	szt	25.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 218/301/2	Zasuwki żeliwne z obudową i skrzynką uliczną do zasuw, uszczelnione, montowane sprzętem ręcznym, Fi 80 mm	kpl	25.000
7	Element	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża drogowego		
35	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 452.000
36	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	1 452.000
37	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu	m3	595.320
38	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - wywóz gruntu	m3	595.320
39	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 402.000
40	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	50.000
8	Element	Krawężniki i obrzeża betonowe		
41	KNR 231/401/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m	581
42	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3.631
43	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	581.000
9	Element	Podbudowy nawierzchni		
44	KNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 452.000
45	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 452.000
46	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 452.000
10	Element	Nawierzchnie drogi		
47	KNR 231/313/3	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2 cm - AC16W	m2	1 452.000
48	KNR 231/313/4	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	1 452.000
49	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm - AC11S	m2	1 452.000
50	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	1 452.000
11	Element	Nawierzchnia z elementów betonowych, kamiennych		
51	KNR 231/406/6	Obramowania, ciek przykrawężnikowy, z kostki brukowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46.800
52	KNR 231/406/8	Obramowania pokryw studziennych, z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18.991
12	Element	Elementy oznakowania drogowego		
53	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	6.000
54	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, - Znak informacyjny droga bez przejazdu D-4a,	szt	1.000
55	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, - Znak ostrzegawczy ustęp pierwszeństwa A-7,	szt	1.000
56	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, - Znak ostrzegawczy skrzyżowanie dróg A-5,	szt	5.000
13	Element	Plantowanie, stabilizacja gruntu przy drodze		
57	KNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	587.000
58	KNR 231/117/1	Analogia - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	587.000