

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wraz z systemem odwodnienia - ul. Lipowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty inżynierskie**

Lokalizacja: **ul. Lipowa**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi wraz z systemem odwodnienia - ul. Lipowa		
1	Element	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie dróg, chodników - z aktualizacją mapy	ha	0.157
2	Element	Roboty rozbiórkowe, ziemne		
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 590.100
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	1 590.100
4	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi, grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczakami	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 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wykopy pod studnie SKR1 - 10 szt i rurociagi kablowe	m3	208.000
8	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	464.900
9	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 Krotność=18	m3	464.900
10	KNR	Opłata za utylizację	m3	464.900
11	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		
12	KNR 201/120/3	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej	km	0.087
13	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	62.640
14	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC-U (SN8) lite łączone na wcisk, Fi 160x4,7 mm	m	87.000
15	KNR 219/218/1	Zabezpieczenie kabli w ziemi - zabezpieczenie rurami osłonowymi Fi 160 mm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m	45
16	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	0.922
17	KNRW 218/527/1	Analogia - Przejście przez ściany komór tulejami, otwór Fi 160 mm	szt	36.000
18	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Fi 160 mm	m	87.000
19	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek grub 15 cm	m3	5.220
20	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie rurociągu warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3	10.440
21	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	87.000
22	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	46.980
23	KNR 218/625/3	Wpusty przykrawężnikowe z gotowych elementów - Fi 500 z osadnikami i rusztem żeliwnym	szt	18.000
24	KNR 218/613/3 (1)	Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	9.000
25	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
26	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń kamienny 0-63 mm	m3	17.097
27	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m3	2.035
28	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia - Podkłady odsączające, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 8-32 mm	m3	2.035
29	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		
30	KNR 218/613/1 (1)	Analogia - Studnie rewizyjne kablowe SKR1	szt	10.000
31	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	308.000
32	KNRW 218/527/1	Analogia - Przejście przez ściany komór tulejami, otwór Fi 160 mm	szt	20.000
33	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek grub 15 cm	m3	10.680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Regulacja studzienek kanaliacyjnych		
34	Kalkulacja własna	Regulacja studzienek kanaliacyjnych	szt	6.000
6	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	1 567.000
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 Krotność=5	m2	1 567.000
37	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 gruntu	m3	642.470
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - wywóz gruntu Krotność=18	m3	642.470
39	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 517.000
40	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	50.000
7	Element	Zasuw wodociągowe		
41	KNNR 4/227/1	Analogia - ułożenie elementu betonowego w wykopie pod zasuw wodociągowe	szt	6.000
42	KNR 218/301/2	Zasuw żeliwne z obudową i skrzynką uliczną do zasuw, uszczelnione, montowane sprzętem ręcznym, Fi'80' mm	kpl	6.000
8	Element	Krawężniki i obrzeża betonowe		
43	KNR 231/401/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m	627
44	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3.919
45	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	627.000
9	Element	Podbudowy nawierzchni		
46	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Krotność=2	m2	1 567.000
47	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 567.000
48	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 567.000
10	Element	Nawierzchnie drogi, oznakownaie		
49	KNR 231/313/3	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2 cm - AC16W	m2	1 567.000
50	KNR 231/313/4	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2	m2	1 567.000
51	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm - AC11S	m2	1 567.000
52	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2	m2	1 567.000
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 ostrzegawczy ustąp pierwszeństwa A-7 - 2 szt, Skrzyżowanie dróg A-5 - 4 szt (wielkość średnia)	szt	6.000
11	Element	Nawierzchnia z elementów betonowych, kamiennych		
55	KNR 231/406/6	Obramowania, ciek przykrawężnikowy, z kostki brukowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	241.600
56	KNR 231/406/8	Obramowania pokryw studziennych, z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	14.243
12	Element	Plantowanie, stabilizacja gruntu przy drodze		
57	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	1 520.000
58	KNR 231/117/1	Analogia - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 520.000