

Przebudowa dróg gminnych w Drogoszewie - ulica Lipowa

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POMIAROWE [CPV: 45233120-6] [D-01.01.01]		
1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy 0,4917		
Lipowa	0,472	0,4720
dz. 253	0,0136 + 0,00607	0,0197
2. kalkulacja indywidualna [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy 0,4917		
Dział nr 2. JEZDNIA [CPV: 45233120-6]		
3. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne - ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 15,75 cm Krotność = 0,79 Jednostka: 1 m2 2581,0060		
powierzchnia korytowania-przekrój uliczny	235,324	235,3240
działka nr 253	33,546	33,5460
przekrój szlakowy	2312,136	2312,1360
4. KNNR 1 0205-0401 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10 t - WYWIEZIENIE GRUNTU Z KORYTOWANIA Jednostka: 1 m3 487,8101		
	2581,006 * 0,1575 * 1,20	487,8101
5. KNNR 1 0208-0101 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km Krotność = 2 Jednostka: 1 m3 487,8101		
jak w poz. 4	2581,006 * 0,1575 * 1,20	487,8101
6. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 1 m2 2581,0060		
przekrój uliczny	235,324	235,3240
działka 253	33,546	33,5460
przekrój szlakowy	2312,136	2312,1360

Opis robót		Ilość robót
7. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa:		
Jednostka: 1 m		87,8600
	87,86	87,8600
8. KNNR 6 1005-0400 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: 1 m ²		2581,0060
jak w poz. 6	2581,0060	2581,0060
9. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 1 m ²		2581,0060
jak w poz. 6	2581,0060	2581,0060
10. KNNR 6 0308-0204 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t		
Jednostka: 1 m ²		2537,6520
przekrój uliczny	235,324	235,3240
działka 253	33,179	33,1790
przekrój szlakowy	2269,149	2269,1490
11. KNNR 6 1005-0600 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: 1 m ²		2537,6520
jak w poz. 10	2537,652	2537,6520
12. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 1 m ²		2537,6520
jak w poz. 10	2537,652	2537,6520
13. KNNR 6 0309-0104 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t		
Jednostka: 1 m ²		2494,2620
przekrój uliczny	235,324	235,3240
działka 253	32,772	32,7720
przekrój szlakowy	2226,162	2226,1620
Dział nr 3. CHODNIKI, ZJAZDY I POBOCZA [CPV: 45233120-6]		
14. KNNR 6 0101-0100 [D-04.01.01]		
Koryta wykonywane na całej szerokości chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne		
Jednostka: 1 m ²		3877,6600
chodniki - strona prawa	42,8790	42,8790
chodniki - strona lewa	132,4141	132,4141
wjazdy na posesje - z kostki polbruk	43,165	43,1650
wjazdy na posesje - bitumiczne	257,390	257,3900
wjazdy na posesje - żwirowe	171,525	171,5250
pobocza: (wg poz. 24)	3230,285	3230,2850
15. KNNR 6 0404-0200 [D-08.03.01]		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 1 m		68,7500
strona lewa	36,62	36,6200
strona prawa	32,13	32,1300

Opis robót		Ilość robót
16. KNNR 6 0502-0100 [D-08.02.02]		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - POŁOWA POWIERZCHNI		
Jednostka: 1 m2		103,9365
strona prawa	(42,879 + 16,266) * 0,5	29,5725
strona lewa	(132,414 + 16,314) * 0,5	74,3640
17. KNNR 6 0502-0101 [D-08.02.02]		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - POŁOWA POWIERZCHNI		
Jednostka: 1 m2		103,9365
jak w poz. 16	103,9365	103,9365
18. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, wystające o wymiarach 15 x 30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 1 m		24,6300
wjazd na dz. 225	12,25	12,2500
wjazd na dz. 223	12,38	12,3800
19. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: 1 m2		300,5550
zjazdy z kostki polbruk	43,165	43,1650
zjazdy bitumiczne	257,390	257,3900
20. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 12 cm		
Krotność = 0,80		
Jednostka: 1 m2		171,5250
wg tabeli zjazdów	171,525	171,5250
21. KNR 0-11 0325-0301 [D-08.02.02]		
Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1 m2		43,1650
wg tabeli zjazdów	43,165	43,1650
22. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t - ZJAZDY BITUMICZNE		
Krotność = 1,25		
Jednostka: 1 m2		257,3900
wg tabeli zjazdów	257,390	257,3900
23. KNNR 6 0202-0300 [D-08.04.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - ZJAZDY ŻWIROWE		
Jednostka: 1 m2		171,5250
wg tabeli zjazdów	171,525	171,5250
24. KNNR 6 0202-0300 [D-06.03.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - POBOCZA		
Jednostka: 1 m2		3230,2850
powierzchnia pasa drogowego	6371,916	6371,9160
minus powierzchnia jezdni	-2494,258	-2494,2580
minus powierzchnia chodników	-175,293	-175,2930
minus powierzchnia zjazdów z kostki polbruk	-43,165	-43,1650
minus powierzchnia zjazdów bitumicznych	-257,390	-257,3900
minus powierzchnia zjazdów żwirowych	-171,525	-171,5250

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-21 0213-0100		
Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. gr.warstwy 2 cm		
Jednostka: 1 ha		0,0276
strona lewa	0,0146197 + 0,0007685	0,0154
strona prawa	0,0121538	0,0122
26. KNR 2-21 0213-0200		
Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. dodatek za każdy następny 1 cm - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 5 cm		
Krotność = 3		
Jednostka: 1 ha		0,0276
jak w poz. 25	0,0276	0,0276
Dział nr 4. OZNAKOWANIE [CPV: 34922100-7]		
27. KNNR 6 0808-0800 [D-07.02.01]		
Rozebranie słupków do znaków		
Jednostka: szt		5,0000
B-33	1	1,0000
tablice miejscowości	4	4,0000
28. KNR 2-31 0703-0300 [D-07.02.01]		
Zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu		
Jednostka: szt		1,0000
B-33	1	1,0000
29. KNR 2-31 0703-0600 [D-07.02.01]		
Zdejmowanie tablic znaków drogowych. Zdjęcie tablic miejscowości		
Jednostka: szt		4,0000
D-42/43	2	2,0000
E-17a/18a	2	2,0000
30. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		13,0000
znaki kat. A	8	8,0000
tablice miejscowości	4	4,0000
drogowskaz	1	1,0000
31. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2		
Jednostka: szt		3,0000
A-7	3	3,0000
32. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		6,0000
D-1	3	3,0000
D-2	1	1,0000
D-6	2	2,0000
33. KNNR 6 0702-0600 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.do 0.3 m2		
Jednostka: szt		2,0000
D-42/43	2	2,0000
34. KNNR 6 0702-0700 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Tablice miejscowości o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		2,0000
E-17a/E18a	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
35. KNNR 6 0702-0700 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		1,0000
Osetno 3	1	1,0000
36. KNNR 6 0705-0500 [D-07.01.01]		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 1 m2		10,0000
P-10 (przejście dla pieszych)	0,50 * 4,00 * 5	10,0000
Dział nr 5. ODWODNIENIE		
[CPV: 45232451-8]		
37. KNNR 1 0201-0701 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10 t		
Jednostka: m3		147,5840
wykop pod studnię chłonną	3,14 * 1,7 * 1,7 * 3,50	31,7611
wykopy pod studnie osadnikowe	3,14 * 0,95 * 0,95 * 2,63 * 5	37,2651
wykop pod przykanaliki:	(7,55 + 11,35 + 2,75 + 8,90 + 16,60) * 1,63 * 1,20	92,2254
minus wykop uwzględniony w studniach osadnikowych	-(5 * 0,95 * 1,30 * 1,63)	-10,0653
minus wykop uwzględniony w studni chłonnej	-(1,70 * 1,30 * 1,63)	-3,6023
38. KNNR 1 0208-0100 [D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładkowymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km		
Krotność = 2		
Jednostka: m3		147,5840
jak w poz. 37	147,584	147,5840
39. KNR 2-18 0613-0300 [D-03.04.01]		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. [120] - STUDNIA CHŁONNA		
Jednostka: studnia		1,0000
	1	1,0000
40. KNNR 1 0412-0100 [D-03.04.01]		
Wykonanie złoża filtracyjnego. Złoże filtracyjne z tłucznia - STUDNIA CHŁONNA		
Jednostka: m3		5,6155
pod studnią	3,14 * 1,20 * 1,20 * 0,50	2,2608
wokół studni	(3,14 * 1,20 * 1,20 * 1,05)	4,7477
minus objętość studni	-(3,14 * 0,65 * 0,65 * 1,05)	-1,3930
41. KNR 2-18 0501-0100 [D-03.02.01]		
Podłoże z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm - PRZYKANALIKI		
Jednostka: m2		37,7200
	(7,55 + 11,35 + 2,75 + 8,90 + 16,60) * 0,80	37,7200
42. KNR 2-18 0625-0200 [D-03.02.01]		
Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu		
Jednostka: szt		5,0000
	5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
43. KNNR 4 1313-0100 [D-03.02.01]		
Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na sznur i opaskę żelbetową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 200 mm		
Jednostka: m		47,1500
7,55 + 11,35 + 2,75 + 8,90 + 16,60		47,1500
44. KNNR 1 0317-0100 [D-02.01.01]		
Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem		
Jednostka: m3		132,7360
objętość wykopu wg poz. 37	147,584	147,5840
minus objętość studni chłonnej	$-(3,14 * 0,65 * 0,65 * 3,00)$	-3,9800
minus objętość warstw filtracyjnych wg poz. 40	-5,6155	-5,6155
minus objętość podsypki pod przykanaliki wg poz. 41	$-(37,7200 * 0,10)$	-3,7720
minus objętość przykanalików	$-(3,14 * 0,10 * 0,10 * 47,15)$	-1,4805
45. KNNR 1 0205-0301 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10 t - WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU PO WYKOPACH POD ODWODNIENIE		
Jednostka: m3		14,8480
objętość wykopów wg poz. 37	147,584	147,5840
minus objętość zasyпки wg poz. 44	-132,736	-132,7360
46. KNNR 1 0208-0101 [D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km		
Krotność = 2		
Jednostka: m3		14,8848
jak w poz. 45	14,848	14,8480
Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
47. KNR 2-31 1406-0400		
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociagowych		
Jednostka: szt		21,0000
według projektu zagospodarowania terenu	21	21,0000