

Przebudowa dróg gminnych w Drogoszewie - ulica Szkolna

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		0,5462
Szkolna	0,5304	0,5304
ulica Słoneczna	0,0158	0,0158
2. kalkulacja indywidualna [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy		0,5462
3. KNNR 1 0305-0100 [D-02.01.01] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II - ODKOPANIE KABLA TELEFONICZNEGO Jednostka: m3		25,1200
	78,50 * 0,8 * 0,4	25,1200
4. KNNR 1 0305-0100 [D-02.01.01] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II - WYKOP POD KABEL TELEFONICZNY Jednostka: m3		56,0000
	87,50 * 0,8 * 0,8	56,0000
5. KNR 5-01 0614-0700 [D-01.03.04] Przekładanie kabla doziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy Jednostka: m		87,4110
wg projektu zagospodarowania terenu	87,411	87,4110
Dział nr 2. JEZDZIA [CPV: 45233120-6]		
6. 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 KORYTOWA 15,75 cm Krotność = 2,54 Jednostka: 1 m2		2815,3314
przekrój uliczny	152,6071	152,6071
przekrój półuliczny i ul. Słoneczna	710,3547	710,3547
przekrój szlakowy	1952,3696	1952,3696
7. KNNR 1 0205-0401 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10 t - WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU Z KORYTOWANIA Jednostka: 1 m3		860,4778
	2815,3314 * 0,2547 * 1,20	860,4779

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 1 0208-0102 [D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km		
Jednostka: m3		860,4778
jak w poz.6	860,4778	860,4778
9. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 1 m2		2804,1887
przekrój uliczny	152,6071	152,6071
przekrój półuliczny i ulica Słoneczna	710,3574	710,3574
przekrój szlakowy	1941,224	1941,2240
10. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa:		
Jednostka: 1 m		229,9600
strona prawa	46,36	46,3600
strona lewa	183,60	183,6000
11. KNNR 6 1005-0400 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: 1 m2		2804,1887
jak w poz. 9	2804,1887	2804,1887
12. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 1 m2		2804,1887
jak w poz. 9	2804,1887	2804,1887
13. 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 samowyladowczy 5-10 t		
Jednostka: 1 m2		2794,8012
przekrój uliczny	152,6071	152,6071
przekrój półuliczny i ulica Słoneczna	738,3877	738,3877
przekrój szlakowy	1903,8064	1903,8064
14. KNNR 6 1005-0600 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: 1 m2		2794,8012
jak w poz.13	2794,8012	2794,8012
15. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 1 m2		2794,8012
jak w poz.13	2794,8012	2794,8012
16. 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 samowyladowczy 5-10 t		
Jednostka: 1 m2		2726,8923
przekrój uliczny	152,6071	152,6071
przekrój półuliczny i ulica Słoneczna	696,7461	696,7461
przekrój szlakowy	1877,5391	1877,5391
Dział nr 3. CHODNIKI, ZJAZDY I POBOCZA		
[CPV: 45233120-6]		

Opis robót		Ilość robót
17. 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 m2		2737,1362
chodniki - strona prawa	81,4024	81,4024
chodniki - strona lewa	249,5606	249,5606
wjazdy na posesje - z kostki polbruk	105,847	105,8470
wjazdy na posesje - bitumiczne	128,606	128,6060
wjazdy na posesje - żwirowe	79,158	79,1580
pobocza: (wg poz. 28)	2092,5622	2092,5622
18. KNNR 6 0404-0200 [D-08.03.01]		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20 x 6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 1 m		81,2500
strona lewa	58,31	58,3100
strona prawa	22,94	22,9400
19. KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30 x 8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - OBRAMOWANIE CHODNIKA WZDŁUŻ POSESJI NIE OGRODZONYCH		
Jednostka: m		72,1000
działka nr 462	23,00	23,0000
działka nr 464	30,80	30,8000
działka nr 465	18,30	18,3000
20. 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		165,4815
strona prawa	81,4024 * 0,5	40,7012
strona lewa	249,5606 * 0,5	124,7803
21. 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		165,4815
jak w poz. 20	165,4815	165,4815
22. 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		51,0500
wjazd na dz. 472	14,00	14,0000
wjazd na dz. 460	3,80	3,8000
wjazd na dz. 461	19,95	19,9500
wjazd na dz. 467	13,30	13,3000
23. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: 1 m2		238,3530
zjazdy z kostki polbruk	105,847	105,8470
zjazdy bitumiczne	132,506	132,5060
24. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 12 cm		
Krotność = 0,80		
Jednostka: 1 m2		79,1580
wg tabeli zjazdów	79,158	79,1580

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 0-11 0320-0201 [D-08.02.02]		
Chodniki z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		105,8470
wg tabeli zjazdów	105,847	105,8470
26. 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 samowyladowczy 5-10 t - ZJAZDY BITUMICZNE		
Krotność = 1,25		
Jednostka: 1 m2		128,6060
wg tabeli zjazdów	128,606	128,6060
27. KNNR 6 0202-0300 [D-08.04.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - ZJAZDY ŻWIROWE		
Jednostka: 1 m2		79,1580
wg tabeli zjazdów	79,158	79,1580
28. KNNR 6 0202-0300 [D-06.03.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - WYKONANIE POBOCZY		
Jednostka: 1 m2		2092,5622
powierzchnia pasa drogowego	5237,002	5237,0020
minus powierzchnia jezdni	-2726,8923	-2726,8923
minus powierzchnia chodników	-103,9365	-103,9365
minus powierzchnia zjazdów z kostki polbruk	-105,847	-105,8470
minus powierzchnia zjazdów bitumicznych	-128,606	-128,6060
minus powierzchnia zjazdów żwirowych	-79,158	-79,1580
29. KNR 2-21 0213-0100		
Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. gr.warstwy 2 cm		
Jednostka: 1 ha		0,0210
strona lewa	0,00134063 + 0,01266621	0,0140
strona prawa	0,00696094	0,0070
30. 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		0,0210
jak w poz. 25	0,0210	0,0210
Dział nr 4. PARKING		
31. KNNR 1 0112-0200 [D-01.01.01]		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: ha		0,0267
	0,593*0,045	0,0267
32. KNNR 6 0101-0101 [D-04.01.01]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne - GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 13 cm		
Krotność = 1,30		
Jednostka: m2		266,8500
	59,30 * 4,5	266,8500
33. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15 x3 0 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: m		72,8600
	51,88 + 20,98	72,8600

Opis robót		Ilość robót
34. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: m2		242,0470
	190,332 + 51,715	242,0470
35. KNR 0-11 0327-0301 [D-10.06.01]		
Place i zatoki postojowe z Polbruku, z pasami rozdzielczymi, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		242,0470
jak w poz. 34	190,332 + 51,715	242,0470
36. KNR 0-11 0320-0201 [D-08.02.02]		
Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - POŁOWA POWIERZCHNI		
Jednostka: 1m2		51,2305
	102,4609 * 0,5	51,2305
37. KNR 0-11 0320-0201		
Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - POŁOWA POWIERZCHNI		
Jednostka: 1m2		51,2305
JAK W POZ. 36	102,4609 * 0,5	51,2305
Dział nr 5. OZNAKOWANIE [CPV: 34922100-7]		
38. KNR 2-31 0818-0800 [D-07.02.01]		
Rozebranie słupków do znaków		
Jednostka: szt		2,0000
A-7	2	2,0000
39. KNR 2-31 0703-0300 [D-07.02.01]		
Zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki ostrzegawcze		
Jednostka: szt		3,0000
A-7	2	2,0000
A-17	1	1,0000
40. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		19,0000
znaki kat. A, B, D, T	19	19,0000
41. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2		
Jednostka: szt		7,0000
A-7	5	5,0000
A-17	2	2,0000
42. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		14,0000
D-1	5	5,0000
D-2	2	2,0000
D-6	4	4,0000
T-6a	2	2,0000
T-6c	1	1,0000
43. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu o pow.do 0.3 m2		
Jednostka: szt		3,0000
B-33 (30)	2	2,0000
B-34 (30)	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
44. KNNR 6 0705-0500 [D-07.01.01]		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. 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 6. ODWODNIENIE [CPV: 45232451-8]		
45. KNNR 1 0201-0701 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10 t		
Jednostka: m3		115,6403
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 * 4	29,8121
wykop pod przykanaliki:	(10,20 + 13,30 + 1,80 + 8,30) * 1,63 * 1,20	65,7216
minus wykop uwzględniony w studniach osadnikowych	-(4 * 0,95 * 1,30 * 1,63)	-8,0522
minus wykop uwzględniony w studni chłonnej	-(1,70 * 1,30 * 1,63)	-3,6023
46. KNNR 1 0208-0100 [D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km		
Krotność = 2		
Jednostka: m3		115,6403
jak w poz. 45	115,6403	115,6403
47. 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
48. KNNR 1 0412-0100 [D-03.04.01]		
Wykonanie złoża filtracyjnego. Złoże filtracyjne z tłucznia		
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
49. KNR 2-18 0501-0100 [D-03.02.01]		
Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm - PODŁOŻE POD PRZYKANALIKI		
Jednostka: m2		26,8800
	(10,20 + 13,30 + 1,80 + 8,30) * 0,80	26,8800
50. 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		4,0000
	4	4,0000
51. 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		33,6000
	10,20+ 13,30 + 1,80+ 8,30	33,6000

Opis robót		Ilość robót
52. KNNR 1 0317-0100 [D-02.01.01]		
Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0 m, z zagęszczeniem		
Jednostka: m3		102,3018
objętość wykopu wg poz. 45	115,6403	115,6403
minus objętość studni chłonnej	-(3,14 * 0,65 * 0,65 * 3,00)	-3,9800
minus objętość warstw filtracyjnych wg poz. 48	-5,6155	-5,6155
minus objętość podsypki pod przykanaliki wg poz. 49	-(26,8800 * 0,10)	-2,6880
minus objętość przykanalików	-(3,14 * 0,10 * 0,10 * 33,60)	-1,0550
53. KNNR 1 0205-0301 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10 t - WYWIEZIE NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW		
Jednostka: m3		13,3385
objętość wykopów wg poz. 45	115,6403	115,6403
minus objętość zasyпки wg poz. 52	-102,3018	-102,3018
54. 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 - NA CAŁKOWITĄ ODLEGŁOŚĆ 3 km		
Krotność = 2		
Jednostka: m3		13,3385
jak w poz. 53	13,3385	13,3385
Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
55. KNR 2-31 1406-0400		
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych		
Jednostka: szt		15,0000
według projektu zagospodarowania terenu	15	15,0000