

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. D.01.00.00. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
Dział nr 1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1. KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Jednostka: km		0,5781
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	0,113	0,1130
ul. Sosnowa II	0,223	0,2230
ul. Spokojna	0,24214	0,2421
Dział nr 1.2. D.01.02.04.29 Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej		
2. KNNR 6 0803-0600 Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej - podsypka piaskowa. Jednostka: m2		0,9775
ul. Spokojna w km 0+053 str. P	0,85*1,15	0,9775
Dział nr 1.3. D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych		
3. KNNR 6 0806-0700 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa Jednostka: m		2,8500
ul. Spokojna w km 0+053 str. P	0,85*2+1,15	2,8500
Dział nr 1.4. D.01.02.04.70 Rozebranie przepustów		
4. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Jednostka: m		9,0000
ul. Spokojna - przepust pod drogą w km 0+005,50	9,00	9,0000
Dział nr 1.5. D.01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg		
5. KNR 5-02 0201-0300 Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna Arot A110PS. Kategoria gruntu III - zabezpieczenie kabla energetycznego pod zjazdami i nawierzchnią jezdni Jednostka: 1m przepustu		45,0000
	5,0*3+6,0*2+9,0*2	45,0000
Dział nr 1.6. D.01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych		

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 5-01 0614-0700		
Przekładanie kabla doziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy		
Jednostka: m		268,0000
ul. Sosnowa I w km 0+173 - 0+192,50	21,50	21,5000
ul. Sosnowa II i ul. Spokojna	246,50	246,5000
7. KNR 5-02 0201-0300		
Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna Arot A110PS. Kategoria gruntu III - zabezpieczenie kabla telefonicznego pod nawierzchnią jezdni		
Jednostka: 1m przepustu		9,0000
	9,0	9,0000
Dział nr 2. D.02.00.00. Roboty ziemne [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
Dział nr 2.1. D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V		
8. KNNR 1 0202-0400		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z.		
Jednostka: m3		120,2800
ul. Sosnowa I w km 0+172- 0+285	5,87	5,8700
ul. Sosnowa II	88,73	88,7300
ul. Spokojna	25,68	25,6800
9. KNNR 1 0311-04		
Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu		
Jednostka: m3		224,7700
	224,77	224,7700
10. KNNR 1 0408-03		
Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami		
Jednostka: m3		224,7700
	224,77	224,7700
Dział nr 2.2. D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. do 2-5 km		
11. KNNR 1 0202-0400		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t		
Jednostka: m3		1194,2800
ul. Sosnowa I	689,18	689,1800
ul. Sosnowa II	173,83	173,8300
ul. Spokojna	331,27	331,2700
12. KNNR 1 0407-02		
Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III		
Jednostka: m3		1194,2800
	1194,28	1194,2800
Dział nr 3. D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 3.1. D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	
13. KNNR 1 0210-0300	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	
Jednostka: m ³	9,1488
1,00*1,28*(10,00+7,28)/2-3,14*0,26*0,26*9,00	9,1488
14. KNNR 6 0605-01	
Ławy fundamentowe żwirowe pod przepust	
Jednostka: m ³	1,5000
ul. Spokojna w km 0+005,50	1,5000
15. KNNR 4 1308-0700	
Kanały z rur PEHD łączone na wcisk o średnicy wewnętrznej 500mm	
Jednostka: m	10,0000
10,00	10,0000
16. KNNR 1 0214-0301	
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 74kW	
Jednostka: m ³	7,2328
1,00*1,28*(10,00+7,28)/2-3,14*0,28*0,28*9,45-1,50	7,2328
17. KNNR 1 0220-0200	
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarką o poj. łyżki 1,25m ³ w gruncie kat. III, transport samochodem	
Jednostka: m ³	1,9160
9,1488-7,2328	1,9160
18. KNNR 4 1410-0100	
Podłoża betonowe i umocnienie skarp przy wylotach kanałów. Podłoże betonowe o grubości 5cm.	
Jednostka: m ³	0,1829
(2,10*1,50-3,14*0,50*0,95+2,10*1,70-3,14*0,50*1,00)*0,05	0,1829
19. KNNR 1 0509-0200	
Brukowanie skarp nasypów na podsypce z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	
Jednostka: m ²	3,6585
2,10*1,50-3,14*0,50*0,95+2,10*1,70-3,14*0,50*1,00	3,6585
Dział nr 3.2. D.03.02.01.73.Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	
20. KNR 2-31 1406-04	
Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	
Jednostka: szt.	9,0000
9	9,0000
Dział nr 4. D.04.00.00. Podbudowy [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	
Dział nr 4.1. D.04.01.01.12. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębok. koryta 11-20 cvm	

Opis robót		Ilość robót
21. KNNR 6 0103-03		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdów na drogi boczne		
Jednostka: m2		5023,8800
ul. Sosnowa I	2469,79+79,80	2549,5900
ul. Sosnowa II	1140,31+63,81	1204,1200
ul. Spokojna	1270,17	1270,1700
Dział nr 4.2. D.04.04.02.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna gr. do 15 cm		
22. KNNR 6 0113-06		
Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod nawierzchnie jezdni i zjazdów na drogi boczne		
Jednostka: m2		3039,2900
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	565,00	565,0000
ul. Sosnowa II	1140,31+63,81	1204,1200
ul. Spokojna	1270,17	1270,1700
Dział nr 5. D.05.00.00.Nawierzchnie [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]		
Dział nr 5.1. D.05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego		
23. KNNR 6 0502-03		
Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Jednostka: m2		2975,4800
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	565,00	565,0000
ul. Sosnowa II	1140,31	1140,3100
ul. Spokojna	1270,17	1270,1700
Dział nr 6. D.06.00.00. Roboty wykończeniowe [CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]		
Dział nr 6.1. D.06.01.01.11. Umocnienie skarp		
24. KNNR 1 0503-03		
Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg. tabeli plantowania skarp		
Jednostka: m2		40,3900
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	37,17	37,1700
ul. Sosnowa II	3,22	3,2200
25. KNNR 1 0503-05		
Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg. tabeli plantowania skarp		
Jednostka: m2		368,2200
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	23,52	23,5200
ul. Sosnowa II	255,14	255,1400
ul. Spokojna	89,56	89,5600
Dział nr 6.2. D.06.01.01.61 Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi		

Opis robót		Ilość robót
26. KNNR 1 0518-0200		
Ułożenie ścieków. Ściek prefabrykowany korytkowy na podbudowie; płyta ściekowa betonowa grubości 15cm - sprowadzenie wody z jezdni ul. Spokojnej do rowu przy drodze powiatowej		
Jednostka: m		9,0000
ul. Spokojna w km 0+013 str. L	3,90	3,9000
ul. Spokojna w km 0+013 str. P	5,10	5,1000
Dział nr 7. D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
Dział nr 7.1. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
27. KNNR 6 0702-01		
Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		
Jednostka: szt.		16,0000
	16	16,0000
Dział nr 7.2. D.07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
28. KNNR 6 0702-05		
Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt.		21,0000
	21	21,0000
Dział nr 8. D.08.00.00. Elementy ulic [CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego]		
Dział nr 8.1. D.08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej		
29. KNNR 6 0403-03		
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obmiar wg. wykazu robót na chodnikach i zjazdach		
Jednostka: m		880,9000
ul. Sosnowa I w km 0+172 - 0+285	96,30	96,3000
ul. Sosnowa II	315,55	315,5500
ul. Spokojna	469,05	469,0500
Dział nr 8.2. D.08.01.01.13 Ustawienie krawężników (oporników) betonowych o wym. 12x25 cm na ławie betonowej		
30. KNR 2-31 0402-04		
Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
Jednostka: m3		14,5850
	291,70*0,05	14,5850
31. KNR 2-31 0403-05		
Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg. tabeli robót na chodnikach i zjazdach		
Jednostka: m		291,7000
ul. Sosnowa I	113,00	113,0000
ul. Sosnowa II	140,65	140,6500
ul. Spokojna	38,05	38,0500

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 8.3. D.08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm		
Dział nr 8.4. D.10.07.01.23. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych		
32. KNNR 6 0502-03		
Nawierzchnia zjazdów na drogi boczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Jednostka: m2		63,8100
ul. Sosnowa II	63,81	63,8100