

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. PROJEKTOWANA DROGA - ul. Leśna, Podgórze [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
Dział nr 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1. KNNR 1 0111-0200 [D - 01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim Jednostka: km trasy		0,8100
km 0+000 do 0+774,40	0,7744	0,7744
mały łącznik	0,0327	0,0327
2. KNNR 1 0101-0100 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew do 9cm Jednostka: szt		1,0000
nr 14	1	1,0000
3. KNNR 1 0101-0100 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm Jednostka: szt		3,0000
nr 4, 5 i 15	3	3,0000
4. KNNR 1 0101-0200 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: szt		1,0000
nr 8	1	1,0000
5. KNNR 1 0101-0300 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm Jednostka: szt		4,0000
nr 1, 3, 6, 7, 8	4	4,0000
6. KNNR 1 0101-0400 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: szt		1,0000
nr 2	1	1,0000
7. KNNR 1 0101-0600 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm Jednostka: szt		1,0000
nr 11	1	1,0000
8. KNNR 1 0101-0700 [D - 01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-76cm Jednostka: szt		2,0000
nr 12 i 13	2	2,0000
9. KNNR 1 0104-0400 [D - 01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		2,0000
nr 4 i 5	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNNR 1 0107-0100 [D - 01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: m-p		
dłużyce	0,07*(1+3)+0,2*1+0,24*4+0,3*(1+2)+0,58*1+0,77*2	4,4600
11. KNNR 1 0107-0200 [D - 01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: m-p		
karpina	0,05*(1+3)+0,7*1+0,17*4+0,28*1+0,65*1+0,88*2	4,2700
12. KNNR 1 0107-0300 [D - 01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: m-p		
gałęzie	0,06*(1+3)+0,17*1+0,42*4+0,77*1+1,95*1+2,62*2	10,0500
Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
13. KNNR 6 0101-0300 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne -Średnia głębokość koryta 34,55 CM Jednostka: m2		
ulica Leśna	774,40*5,00	3872,0000
skrzyżowanie z łącznikiem do ulicy Lipowej	(7,00*6,00)+((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25)*2)	14,0700
mały łącznik	(19,10*5,00)+(((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25))*3)+(6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25)	134,8450
Dział nr 1.3. Urządzenia odwadniające [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
Dział nr 1.3.1. Roboty ziemne [CPV: 45233120-6]		
14. KNNR 1 0307-0400 [D - 02.01.01] Wykopy liniowe (przykanaliki, rów kryty) szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV-30% Jednostka: m3		
przykanaliki	(9,9+1,8)*0,8*2,6*0,3	7,3008
rów kryty	(69+6+45)*0,1*1,70*0,3	6,1200
15. KNNR 1 0202-0600 [D - 02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do 5t-70% Jednostka: m3		
przykanaliki	(9,9+1,8)*0,8*2,6*0,7	17,0352
studnie i wpusty	2,6*1,5*1,5*2+3*2,2*2,2*3	55,2600
rów kryty	(69+6+45)*1*1,70*0,7	142,8000
16. KNNR 1 0313-0100 [D - 02.01.01] Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m igłębokości 3,0m Jednostka: m2		
przykanaliki	(9,9+1,8)*3,5*2	81,9000
wpusty	1*3,5*2	7,0000
studnie	1*4*2*3	24,0000
rów kryty	(69+6+45)*2,0*2	480,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNNR 1 0313-0500 [D - 02.01.01] Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m Jednostka: m2		
		32,3000
wpusty	0,5*3,5*2	3,5000
studnie	1,2*4*2*3	28,8000
18. KNNR 1 0318-0300 [D - 02.01.01] Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: m3		
		229,3900
przykanaliki	(9,9+1,8)*(0,8*2,6-0,6*0,1-0,15*0,15*3,14)	22,8074
rów kryty	(69+6+45)*(1*1,70-0,8*0,15-0,25*0,25*3,14)	166,0500
wpusty	2,6*1,5*1,5*2-(0,75*0,75*0,15+0,3*0,3*3,14*2,6)*2	10,0617
studnie	3*2,2*2,2*3-(0,9*0,9*3,14*0,15+0,65*0,65*3,14*3)*3	30,4756
Dział nr 1.3.2. Roboty montażowe [CPV: 45233120-6]		
19. KNNR 4 1410-0300 [D - 03.02.01] Podłoża betonowe i umocnienie skarp przy wylotach kanałów. Podłoże betonowe o grubości 15cm. Jednostka: m3		
		1,3100
wpusty	0,75*0,75*0,15*2	0,1688
studnie	0,9*0,9*3,14*0,15*3	1,1445
20. KNNR 4 1424-0200 [D - 03.02.01] Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: szt		
		2,0000
	2	2,0000
21. KNNR 4 1413-0300 [D - 03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m Jednostka: studnia		
		3,0000
	3	3,0000
22. KNNR 4 1411-0100 [D - 03.02.01] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 10cm. Jednostka: m3		
		15,1000
przykanaliki	(9,9+1,8)*0,6*0,1	0,7020
rów kryty	(69+6+45)*0,8*0,15	14,4000
23. 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 o średnicy 200mm Jednostka: m		
		11,7000
przykanaliki	9,9+1,8	11,7000
24. KNNR 4 1313-0300 [D - 03.02.01] Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu Wipro łączonych na sznur i opaskę żelbetową. Rurociąg z rur betonowych o średnicy 400mm Jednostka: m		
		120,0000
rów kryty	69+6+45	120,0000
Dział nr 1.4. PRZEPUST [CPV: 45233120-6]		

Opis robót		Ilość robót
25. KNNR 1 0210-0300 [D - 02.01.01] 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		
		24,0750
przepust	$(0,90+0,50)/2 \cdot 15,00 \cdot (1,05+2,45)/2$	18,3750
powiększenie wykopu pod ściankę czołową na wlocie	$(2,00 \cdot 0,20) + ((3,00+4,00)/2) \cdot 0,90 \cdot 1,20$	4,1800
powiększenie wykopu pod ściankę czołową na wylocie	$(2,00 \cdot 0,20) + ((3,00+4,00)/2) \cdot 0,50 \cdot 1,20$	2,5000
minus objętość wykopu pod przepust	$-(((0,90+0,50)/2) + ((1,05+2,45)/2)) \cdot 0,40$	-0,9800
26. KNNR 6 0605-0200 [D - 03.01.01] Przepusty rurowe. Elementy: ławy fundamentowe betonowe Jednostka: m ³		
		1,6950
	1*11,3*0,15	1,6950
27. KNR 2-33 0601-0100 [D - 03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: m		
		15,0000
	15,00	15,0000
28. KNNR 6 0605-0500 [D - 03.01.01] Przepusty.Elementy: ścianki czołowe dla rur # 60 cm Jednostka: ścianka		
		2,0000
	2	2,0000
29. 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: m ³		
		18,7392
	$(1+2,8) \cdot 0,5 \cdot 1,1 \cdot 12 - 1 \cdot 11,5 \cdot 0,15 - 3,14 \cdot 0,35 \cdot 0,35 \cdot 12$	18,7392
Dział nr 1.5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
30. KNNR 6 0113-0200 [D - 04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: m ²		
		4020,9150
obmiar, jak w poz. 13	4020,9150	4020,9150
31. KNR 0-11 0317-0101 [D - 05.03.23a] Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m ²) Jednostka: 1m ²		
		4020,9150
obmiar, jak w poz. 30	4020,9150	4020,9150
Dział nr 1.6. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA [CPV: 45233120-6]		
32. 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: m		
		1597,3551
strona lewa	48,8410+505,8929+258,3265	813,0604
strona prawa	480,3192+293,9755	774,2947
zakończenie jezdni	5,00+5,00	10,0000

Opis robót		Ilość robót
33. KNNR 6 0404-0100 [D - 08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m		
		839,3912
strona lewa	45,1433+37,1580+45,7972+37,2702+38,8730+8,3223+11,3528+10,2457+27,2342+18,1955+17,7958+43,6708+32,0344+15,4254+56,9571+15,6550+15,6989+33,2139+5,9155+12,9709	528,9299
strona prawa	92,6684+148,9982+20,8533+4,8203+1,2060+8,9118+10,0491+22,9542	310,4613
Dział nr 1.7. CHODNIKI [CPV: 45233120-6]		
34. KNNR 6 0502-0200 [D - 05.03.23A] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: m2		
		1588,3800
strona lewa	(774,4*1,5)	1161,6000
strona prawa	10,55+14,18+37*2+8,95+4,2+14+18,40+88+23+2,6+32+18,30+17+10,20+13,4+13+20+15+30	426,7800
Dział nr 1.8. ZJAZDY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
35. KNNR 6 0112-0600 [D - 10.07.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2		
		288,7200
wg tabeli zjazdów	288,7200	288,7200
36. KNNR 6 0502-0301 [D - 10.07.01] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2		
		288,7200
jak w poz. 35	288,72	288,7200
37. KNNR 6 0605-0100 [D - 06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: m3		
		1,9500
zjazd 37	6,00*0,65*0,25	0,9750
zjazd 41	6,00*0,65*0,25	0,9750
38. KNNR 6 0605-0600 [D - 06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm Jednostka: m		
		12,0000
zjazd 37	6,00	6,0000
zjazd 41	6,00	6,0000
Dział nr 1.9. SKARPY I ROWY [CPV: 45233120-6]		
39. KNNR 1 0305-0100 [D - 06.01.01] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II Jednostka: m3		
		340,5000
0+630 - 0+730	(4,58+2,23)*0,5*100	340,5000
40. KNNR 6 0105-0600 [D - 06.01.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: m2		
		134,5000
SKARPA STRONA LEWA 0+600 - 0+737	9.4095+37.2396+22.7329+28.4597	97,8417
"wylot" rowu krytego	8,0*(2,2+0,4+1,7)+(2,45-0,25*0,25*3,14)	36,6538

Opis robót		Ilość robót
41. KNNR 1 0514-0100 [D - 06.01.01]		
Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		
Jednostka: m2		134,4955
SKARPA STRONA LEWA 0+600 - 0+737	9.4095+37.2396+22.7329+28.4597	97,8417
"wylot" rowu krytego	8,0*(2,2+0,4+1,7)+(2,45-0,25*0,25*3,14)	36,6538
42. KNNR 1 0503-0300 [D - 06.03.01]		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III		
Jednostka: m2		457,8400
SKARPA STRONA LEWA 0+600 - 0+737	9.4095+37.2396+22.7329+28.4597	97,8417
RÓW STRONA PRAWA 0+630-0+730	(2,30+1,1)*0,5*100+(1,80+1,2)*0,5*100+0,4*100	360,0000
Dział nr 1.10. REGULACJA URZĄDZEŃ [CPV: 45233120-6]		
43. KNR 2-31 1406-0400 [D - 03.02.01]		
Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		
Jednostka: szt		5,0000
	5	5,0000
44. KNNR 5 0705-0100 [D - 01.03.04]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
Jednostka: m		18,0000
zjazd	5	5,0000
pod jezdnią	13	13,0000
Dział nr 1.11. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
45. KNNR 6 0702-0800 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów		
Jednostka: szt		1,0000
A-7 przed Lipową	1	1,0000
46. KNNR 6 0702-0100 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		13,0000
D-4a	1	1,0000
A-7 i T-6c	1	1,0000
D-1 i T-6a	1	1,0000
D-2 i B-20	1	1,0000
D-1 i T-6a	1	1,0000
D-1 i T-6b	1	1,0000
A-7	1	1,0000
A-7 i D-2	1	1,0000
D-1 i T-6b	1	1,0000
E-17a i D-42	2	2,0000
E-18a i D-43	2	2,0000
47. 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

Opis robót		Ilość robót
48. KNNR 6 0702-0400 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2		
Jednostka: szt		1,0000
B-20	1	1,0000
49. KNNR 6 0702-0500 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		12,0000
D-1	4	4,0000
D-2	2	2,0000
D-4a	1	1,0000
T-6a	2	2,0000
T-6b	2	2,0000
T-6-c	1	1,0000
50. KNNR 6 0702-0700 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		2,0000
E-17a	1	1,0000
E-18a	1	1,0000
51. KNNR 6 0702-0700 [D - 07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		2,0000
D-42	1	1,0000
D-43	1	1,0000