

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy		1,1658
km 0+672,00 - 1+837,75	1,83775-0,67200	1,1658
2. KNNR 1 0210-0200 [D-02.00.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II - WYKOP POD PRZEPUSTY NA KABLE Jednostka: m ³		70,0800
	(29,00+6,50+5,00+8,00+8,00+53,00)*0,80*0,80	70,0800
3. KNR 5-02 0201-0800 [D-02.00.01] Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu IV Jednostka: 1m przepustu		109,5000
	29,00+6,50+5,00+8,00+8,00+53,0	109,5000
4. KNNR 1 0214-0100 [D-02.00.01] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II - ZASYPANIE WYKOPÓW PO ZABEZPIECZENIU KABLI Jednostka: m ³		70,0800
przedmiar, jak w poz. 2	70,08	70,0800
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D-02.00.01]		
5. KNNR 1 0202-0701 [D-02.00.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10 t Jednostka: m ³		424,4102
wykop pod konstrukcję jezdni	0,0593*6,00*(1837,75-672,00)	414,7739
wykop pod zatoki autobusowe	(0,0593*((2,50*20,00)+(0,5*17,50*2,50)+(0,5*7,50*2,50)))*2	9,6363
6. KNNR 1 0208-0202 [D-02.00.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ 5 km Krotność = 4 Jednostka: m ³		424,4102
przedmiar, jak w poz. 5	424,4102	424,4102
Dział nr 3. PRZEPUSTY [CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie budowy dróg] [D-03.01.01]		

Opis robót		Ilość robót
7. KNNR 1 0210-0200 [D-03.01.01]		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00 m w gruncie kat. I-II		
Jednostka: m ³		25,4813
wykop pod przepust w km 0+677,30	14,70*1,23*((0,60+1,83)/2)	21,9684
powiększenie pod ścianki czołowe	(2,40*0,50*1,23*1,19)*2	3,5129
8. KNNR 10 0203-0200 [D-03.01.01]		
Podłoże betonowe, umocnienia skarp i dna, schody, studzienki żelbetowe. Podłoża pod rurociągi		
Jednostka: m ³		2,2050
km 0+677,30	0,25*0,60*14,70	2,2050
9. KNNR 6 0605-0800 [D-03.01.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 60 cm		
Jednostka: m		14,7000
km 0+677,30	14,7	14,7000
10. KNNR 6 0605-0500 [D-03.01.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 60 cm		
Jednostka: ścianka		2,0000
km 0+677,30	2	2,0000
11. KNNR 1 0214-0100 [D-02.00.01]		
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: m ³		16,7358
objętość wykopu z poz. 5	25,4813	25,4813
minus objętość rury	-(3,14*0,35*0,35*14,3)	-5,5005
minus objętość fundamentu	-(14,70*0,6*0,25)	-2,2050
minus objętość ścianek czołowych	-(2,00*0,20*1,30)*2	-1,0400
12. KNR 2-31 1215-0100 [D-03.01.01]		
Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków z kamienia narzutowego o wysokości 16-20 cm		
Jednostka: m ²		7,8000
	(1,00+0,60+1,00)*1,50*2	7,8000
Dział nr 4. KONSTRUKCJA JEZDNI [CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie budowy dróg]		
13. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m ²		7162,8713
km 0+672,00 - 1+837,75	(1837,75-672,00)*6,00	6994,5000
poszerzenie na skrzyżowaniu z drogą powiatową	((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25))+((15,00*15,00)-(3,14*15,00*15,00*0,20))	94,2350
zjazd na drogę - dz. 39/1	(3,50*5,00)+(2,00*2,00*0,5*2)	21,5000
zjazd na drogę - dz. 48	(4,00*5,00)+(2,00*2,00*0,5*2)	24,0000
zjazd na drogę - dz. 18/2	(3,00*5,00)+(2,00*2,00*0,5*2)	19,0000
zatoeki autobusowe	(0,0593*((2,50*20,00)+(0,5*17,50*2,50)+(0,5*7,50*2,50)))*2	9,6363
14. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: m ²		7105,9850
km 0+672,00 - 0+678,00	((678,00-672,00)*5,80)+((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25))+((15,00*15,00)-(3,14*15,00*15,00*0,20))	129,0350
km 0+678,00 - 1+837,75	(1837,75-678,00)*5,80	6726,5500
zjazd na drogę - dz. 39/1	(3,50*5,30)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2	29,3000
zjazd na drogę - dz. 48	(4,00*5,30)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2	31,9500
zjazd na drogę - dz. 18/2	(3,00*5,30)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2	26,6500
zatoeki autobusowe	((2,50*20,00)+(0,5*17,50*2,50)+(0,5*7,50*2,50))*2	162,5000

Opis robót		Ilość robót
15. KNNR 6 1005-0400 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: m2		6870,7350
przedmiar, jak w poz. 17	6870,7350	6870,7350
16. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: m2		6870,7350
przedmiar, jak w poz. 17	6870,7350	6870,7350
17. 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: m2		6870,7350
km 0+672,00 - 0+678,00	$((678,00-672,00)*5,60)+((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25))+((15,00*15,00)-(3,14*15,00*15,00*0,20))$	127,8350
km 0+678,00 - 1+837,75	$(1837,75-678,00)*5,60$	6494,6000
zjazd na drogę - dz. 39/1	$(3,50*5,10)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	28,6000
zjazd na drogę - dz. 48	$(4,00*5,10)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	31,1500
zjazd na drogę - dz. 18/2	$(3,00*5,10)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	26,0500
zatoeki autobusowe	$((2,50*20,00)+(0,5*17,50*2,50)+(0,5*7,50*2,50))*2$	162,5000
18. KNNR 6 1005-0600 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: m2		6753,1100
przedmiar, jak w poz. 20	6753,1100	6753,1100
19. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: m2		6753,1100
przedmiar, jak w poz. 20	6753,1100	6753,1100
20. KNNR 6 0309-0203 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t - grubość 3 cm		
Krotność = 0,75		
Jednostka: m2		6753,1100
km 0+672,00 - 0+678,00	$((678,00-672,00)*5,50)+((7,00*7,00)-(3,14*7,00*7,00*0,25))+((15,00*15,00)-(3,14*15,00*15,00*0,20))$	127,2350
km 0+678,00 - 1+837,75	$(1837,75-678,00)*5,50$	6378,6250
zjazd na drogę - dz. 39/1	$(3,50*5,00)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	28,2500
zjazd na drogę - dz. 48	$(4,00*5,00)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	30,7500
zjazd na drogę - dz. 18/2	$(3,00*5,00)+((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2$	25,7500
zatoeki autobusowe	$((2,50*20,00)+(0,5*17,50*2,50)+(0,5*7,50*2,50))*2$	162,5000
Dział nr 5. ZJAZDY I POBOCZA [CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie budowy dróg]		
21. KNNR 6 0102-0300 [D-04.01.01]		
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: m2		114,0800
zjazd nr 76	$(2,75*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	12,4400
zjazd nr 77	$(2,75*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	12,4400
zjazd nr 82	$(3,25*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	14,5200
zjazd nr 85	$(3,75*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	16,6000
zjazd nr 88	$(4,25*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	18,6800
zjazd nr 89	$(4,25*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	18,6800
zjazd nr 90	$(2,25*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	10,3600
zjazd nr 91	$(2,25*4,16)+((1,00*1,00*0,5)*2)$	10,3600

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: m2		138,0600
zjazd nr 76	$(2,75*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	15,4200
zjazd nr 77	$(2,75*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	15,4200
zjazd nr 82	$(3,25*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	17,5200
zjazd nr 85	$(3,75*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	19,6200
zjazd nr 88	$(4,25*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	21,7200
zjazd nr 89	$(4,25*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	21,7200
zjazd nr 90	$(2,25*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	13,3200
zjazd nr 91	$(2,25*4,20)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	13,3200
23. KNNR 6 0309-0203 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.		
Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t		
Jednostka: m2		132,9600
zjazd nr 76	$(2,75*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	14,8700
zjazd nr 77	$(2,75*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	14,8700
zjazd nr 82	$(3,25*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	16,8700
zjazd nr 85	$(3,75*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	18,8700
zjazd nr 88	$(4,25*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	20,8700
zjazd nr 89	$(4,25*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	20,8700
zjazd nr 90	$(2,25*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	12,8700
zjazd nr 91	$(2,25*4,00)+((3,00*3,00)-(3,14*3,00*3,00*0,25))*2$	12,8700
24. KNNR 6 0201-0100 [D-06.03.01]		
Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych. Grunt rodzimy piaszczysty. Grubość warstwy 10 cm - POBOCZA		
Jednostka: m2		3279,5400
km 0+672,00 - 1+837,75	$(1837,75-672,00)*1,50*2$	3497,2500
minus zjazdy na posesje wg. poz. 19	-132,96	-132,9600
minus zjazdy na drogi boczne wg poz. 16	$-(28,25+30,75+25,75)$	-84,7500
Dział nr 6. OZNAKOWANIE		
[CPV: 45233120-7 Roboty w zakresie budowy dróg]		
[D-07.02.01]		
25. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		12,0000
	12	12,0000
26. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		5,0000
A-6b	1	1,0000
A-6c	1	1,0000
A-7	3	3,0000
27. 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	2	2,0000
D-2	2	2,0000
D-6	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
28. KNNR 6 0702-0700 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		4,0000
D-42	1	1,0000
D-43	1	1,0000
E-17a	1	1,0000
E-18a	1	1,0000
29. KNR AT-04 0209-03		
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego		
Jednostka: szt.		1,0000
	1	1,0000