

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 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		0,6720
km 0+000 - 0+672	0,672	0,6720
2. KNNR 1 0104-0100 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni do 10 cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		42,0000
wg tabeli "wykaz drzew do wycinki"	42	42,0000
3. KNNR 1 0104-0100 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		5,0000
wg tabeli "wykaz drzew do wycinki"	5	5,0000
4. KNNR 1 0104-0200 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25 cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
5. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2 km Jednostka: m-p		24,2000
karpiny	$0,5 \cdot (42+5) + 0,7$	24,2000
6. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: m-p		29,0500
gałęzie	$0,6 \cdot (42+5) + 1,7 \cdot 0,5$	29,0500
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
7. KNNR 1 0202-0702 [D-02.00.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15 t Jednostka: m3		1308,7757
wg tabeli robót ziemnych - wykop	1152,17570	1152,1757
warstwa odsączająca - wg poz. 16	783,00*0,20	156,6000
8. 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 Jednostka: m3		1308,7757
jak w poz. 7	1308,7757	1308,7757

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 1 0407-0100 [D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0 m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: m3		
		603,4461
wg tabeli robót ziemnych - nasyp	603,44605	603,4461
Dział nr 3. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
10. KNNR 1 0210-0200 [D-02.00.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25 m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: m3		
		81,4575
km 0+006,05	13,55*1,2*2	32,5200
km 0+656,75	13,5*1,45*2,5	48,9375
11. KNNR 6 0605-0100 [D-03.01.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: m3		
		4,0575
0+006,05	0,25*0,6*13,55	2,0325
0+656,75	0,25*0,6*13,5	2,0250
12. 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		
		27,0500
km 0+006,05	13,55	13,5500
km 0+656,75	13,50	13,5000
13. KNNR 1 0214-0300 [D-03.01.01] 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 55kW Jednostka: m3		
		66,9952
objętość wykopu w km 0+006,05	32,52	32,5200
objętość wykopu w km 0+656,75	48,9375	48,9375
minus objętość rur i fundamentów	$-(2,0325+2,0250)+((13,55+13,50)*3,14*0,35*0,35))$	-14,4623
Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
14. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedzne - POGŁĘBIENIE POD WARSTWĘ ODCINAJĄCĄ od km 0+530 do ok. km 0+665 Jednostka: m2		
		783,0000
od km 0+530 do km 0+665	$(665,00-530,00)*5,80$	783,0000
15. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny) Jednostka: m2		
		5336,4900
km 0+000 - 0+010,53	$10,53*(7+2*1,5)+(10,27+10,15)$	125,7200
km 0+010,53 - 0+020,21	$9,68*(7+2*1,5)$	96,8000
km 0+020,21 - 0+050,21	$0,5*30*1,5+30*(5,5+2*1,5)$	277,5000
km 0+050,21 - 0+066,62	$(66,62-50,21)*(5,5+2*1,5)$	139,4850
km 0+066,62 - 0+122,83	$56,21*(5,5+2*1,5)$	477,7850
km 0+122,83 - 0+237,58	$114,76*(5,5+2*1,5)+0,5*30*0,3$	979,9600
km 0+237,58 - 0+364,54	$126,96*(5,8+2*1,5)$	1117,2480
km 0+364,54 - 0+450,76	$(450,76-364,54)*(5,8+2*1,5)$	758,7360
km 0+450,76 - 0+524,48	$(524,48-470,76)*(5,5+1,5*2)+2*0,5*30*0,3$	465,6200
km 0+524,48 - 0+569,74	$45,26*(5,8+2*1,5)$	398,2880

Opis robót		Ilość robót
km 0+569,74 - 0+672	(672-569,74-5,4)*(5,8+2*1,5)+35,46+35,17+21,8+12,35+5,4*48+3*(11+11)	1282,3480
minus powierzchni pod warstwę odcinającą	-783,00	-783,0000
16. KNNR 6 0104-0101 [D-04.02.01]		
Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojedźny)		
Jednostka: m2		754,0000
	(660,00-530,00)*5,8	754,0000
17. KNR 9-11 0201-0400 [D-04.02.01]		
Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym		
Jednostka: 1 m2		754,0000
	(660-530)*5,8	754,0000
18. KNNR 6 0104-0300 [D-04.02.01]		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm		
Jednostka: 100 m2		7,2800
	(660,00-530,00)*5,6	728,0000
19. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: m2		4251,4650
km 0+000 - 0+010,53	10,53*(7+2*0,1)+(14,27+14,15)	104,2360
km 0+010,53 - 0+020,21	(20,21-10,53)*(7+2*0,1)	69,6960
km 0+020,21 - 0+050,21	(0,5*30*1,5)+(50,21-20,21)*(5,5+2*0,1)	193,5000
km 0+050,21 - 0+066,62	(66,62-50,21)*(5,5+2*0,1)	93,5370
km 0+066,62 - 0+122,83	(122,83-66,62)*(5,5+2*0,1)	320,3970
km 0+122,83 - 0+237,58	(237,58-122,83)*(5,5+2*0,1)+(0,5*30*0,3)	658,5750
km 0+237,58 - 0+364,54	(364,54-237,58)*(5,8+2*0,1)	761,7600
km 0+364,54 - 0+450,76	(450,76-364,54)*(5,8+2*0,1)	517,3200
km 0+450,76 - 0+524,48	(524,48-470,76)*(5,5+2*0,1)+(2*0,5*30*0,3)	315,2040
km 0+524,48 - 0+569,74	(569,74-524,48)*(5,8+2*0,1)	271,5600
km 0+569,74 - 0+665,00	(665,00-569,74)*(5,8+2*0,1)+35,46+35,17	642,1900
km 0+665,00 - 0+672,00	(672,00-665,00-5,4)*(5,8+2*0,1)+21,8+12,35+5,4*(48+2*0,05)	303,4900
20. KNNR 6 0502-0300 [D-05.03.23a]		
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: m2		3934,1200
km 0+000 - 0+010,53	10,53*(7+2*0,05)+(14,27+14,15)	103,1830
km 0+010,53 - 0+020,21	9,68*(7+2*0,05)	68,7280
km 0+020,21 - 0+050,21	0,5*30*1,5+30*(5,5+2*0,05)	190,5000
km 0+050,21 - 0+066,62	(66,62-50,21)*(5,5+2*0,05)	91,8960
km 0+066,62 - 0+122,83	56,21*(5,5+2*0,05)	365,3650
km 0+122,83 - 0+237,58	114,76*(5,5+2*0,05)+0,5*30*0,3	647,1560
km 0+237,58 - 0+364,54	126,96*(5,8+2*0,05)	749,0640
km 0+364,54 - 0+450,76	(450,76-364,54)*(5,8+2*0,05)	508,6980
km 0+450,76 - 0+524,48	(524,48-470,76)*(5,5+2*0,05)+2*0,5*30*0,3	309,8320
km 0+524,48 - 0+569,74	45,26*(5,8+2*0,05)	267,0340
km 0+569,74 - 0+665,00	(665-569,74)*(5,8+2*0,05)+35,46+35,17	632,6640
21. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x20 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: m		1330,0000
	665*2	1330,0000

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 6 0308-0203 [D-05.02.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: m2		303,3300
km 0+665,00 - 0+672,00	(672,00-665,00-5,4)*(5,8+2*0,05)+21,8+12,35+5,4*(48+2*0,05)	303,3300
23. KNNR 6 0309-0103 [D-05.02.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: m2		302,6300
km 0+665,00 - 0+672,00	(672,00-665,00-5,4)*5,8+21,8+12,35+(5,4*48,00)	302,6300
Dział nr 5. POBOCZA [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
24. KNNR 6 0202-0800 [D-06.03.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 16 cm		
Jednostka: m2		2016,0000
powierzchnia poboczy minus zjazdu	672*1,5*2	2016,0000
Dział nr 6. ZJAZDY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
25. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: m2		636,4000
z wykazu zjazdów	43*(4,00*3,70)	636,4000
26. KNNR 6 0202-0300 [D-10.07.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm		
Jednostka: m2		602,0000
z wykazu zjazdów	43*(4,00*3,50)	602,0000
27. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm		
Jednostka: m		144,0000
	6,00*24	144,0000
Dział nr 7. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu]		
28. KNNR 6 0808-0600 [D-07.02.01]		
Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Bariery drogowe - żelbetowe zwykłe		
Jednostka: m		1,5000
	1,5	1,5000
29. KNNR 6 0702-0101 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: szt		16,0000
	16	16,0000
30. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		11,0000
A-6b	1	1,0000
A-6c	1	1,0000
A-6a	2	2,0000
A-7	3	3,0000
A-3	1	1,0000
A-4	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
A-30	2	2,0000
31. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		8,0000
B-20	1	1,0000
B-33	4	4,0000
B-36	3	3,0000
32. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		5,0000
D-2	3	3,0000
D-18	2	2,0000
33. KNR 2-31 0703-0100		
Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2		
Jednostka: szt		8,0000
T-1	1	1,0000
T-4	2	2,0000
T-25a	2	2,0000
T-25c	1	1,0000
T-3	2	2,0000