

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7]	
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Jednostka: km trasy 1,4000	
km 0+000 - 1+401,63	1,4016
Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
2. KNR 2-31 0816-0100 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów na zjazdach. Przepusty z rur betonowych, stalowych, PVC oraz przepusty skrzynkowe. Jednostka: m 73,9000	
przepusty pod zjazdami	7,8+3,0+10,5+8,7+5,8+6,5+8,5+5,6+4,0+6,0+7,5
73,9000	
3. KNR 2-31 0816-0400 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe Jednostka: 1 m3 0,9600	
ścianki czołowe przepustów na zjazdach	0,96
0,9600	
4. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm Jednostka: 1 m 14,0000	
przepusty w km 0+011,50 i km 0+915,00	7,0+7,0
14,0000	
5. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Analogia - Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm Jednostka: 1 m 8,0000	
przepust w km 0+716,50	8,0
8,0000	
6. KNNR 6 0802-0600 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłuczni,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm Jednostka: 100 m2 0,3700	
nawierzchnia zjazdów	22,0+15,0
37,0000	
7. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km Jednostka: m3 18,0000	
	0,10*73,9+0,96+0,15*14,0+0,25*8,0+37,0*0,15
18,0000	
Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02]		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: m2		7211,0800
wg. tabeli humusu	7211,08	7211,0800
9. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01]		
Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III		
Jednostka: m3		14,8300
wg. tabeli robót ziemnych	14,83	14,8300
10. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t W pozycji należy uwzględnić zakup pospółki 570,84 m3 + 359,92 m3		
Jednostka: m3		1089,3700
wg. tabeli robót ziemnych	518,53	518,5300
wg. tabeli nasypy gruntem z dowozu	570,84	570,8400
11. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t		
Jednostka: m3		1052,6200
załadunek i wywóz humusu	1052,62	1052,6200
12. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV		
Jednostka: m3		930,8400
grunt z dowozu	570,92+359,92	930,8400
13. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01]		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW		
Jednostka: m3		1089,3700
wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu	518,53+570,84	1089,3700
14. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01]		
Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samowładowczymi 4-6t		
Jednostka: m3		1089,3700
wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu	570,84+518,53	1089,3700
Dział nr 4. Odwodnienie [CPV: 45233220-7]		
15. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t		
Jednostka: m3		12,0000
wykopy i pogłębienia pod przepusty	0,4*(9,0+12,0+9,0)	12,0000
16. KNR 13-12 1702-0100 [D-02.01.01]		
Pozycja zastępcza - Transport materiałów samochodami samowładowczymi z załadunkiem mechanicznym. Zakup, dostawa i wbudowanie mieszanki kruszyw 0/32 mm do zasypiania przepustów		
Jednostka: t		24,3000
zasypka przepustów	(0,45*(9,0+12,0+9,0))*1,8	24,3000

Opis robót	Ilość robót	
<p>17. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01a]</p> <p>Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur karbowanych HDPEo śred.60 cm. ława z pospółki</p> <p>Jednostka: m</p>	18,0000	
9,0*9,0	18,0000	
<p>18. KNR 2-33 0601-0200 [D-03.01.01]</p> <p>Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur VIPRO o śred.80 cm. ława z pospółki</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	12,0000	
12,0	12,0000	
<p>19. KNR 2-33 0606-0100 [D-03.01.01]</p> <p>Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych.</p> <p>Jednostka: m3</p>	7,7400	
0,96*2*2+1,95*2	7,7400	
<p>20. KNNR 10W 2111-0300 [D-20.01.05a]</p> <p>Umocnienie rowu płytami ażur. z humusow.z obsiewem. Płyty betonowe ażurowe 70 lub 60x40x8 cm</p> <p>Jednostka: m2</p>	1146,3100	
$((493,63+445,63)-(8,0*10-8,0*12))*1,2$	1146,3120	
<p>21. KNR 2-01 0516-0400 [D-20.01.05a]</p> <p>Umocnienie dna rowów płytami chodnikowymi na podsypce. Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Jednostka: m2</p>	477,6300	
$((493,63+445,63)-(8,0*10-8,0*12))*0,5$	477,6300	
<p>22. KNR 2-31 1406-0400 [D-03.02.01a]</p> <p>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja i naprawa zaworów wodociągowych</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1600	
16	16,0000	
<p>Dział nr 5. Podbudowa</p> <p>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>		
<p>23. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01]</p> <p>Koryta wykonywane na poszerzeniach . Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI.</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	24,1080	
1401,63*0,86*2	2410,8036	
<p>24. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniach. Warstwa grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	25,8128	
poszerzenia	1401,63*0,86*2	2410,8036
zjazd w km 0+944	28,0*5,24+0,33*6,0*6,0*2	170,4800
<p>25. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych - rozścielenie kruszywa na istniejącej nawierzchni bitumicznej . Warstwa grubości 10 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	49,4795	
1401,63*3,5+0,33*8,0*8,0*2	4947,9450	
<p>Dział nr 6. Nawierzchnia jezdni</p> <p>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>		

Opis robót	Ilość robót
<p>26. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01]</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m². Skropienie dwukrotnie; pierwsze skropienie na podbudowie emulsją średniorzpadową, druga na warstwie wiążącej emulsją szybkorzpadową</p> <p>Jednostka: m²</p>	7385,7100
-----	7385,7056
<p>27. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	73,8571
-----	7385,7056
<p>28. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	72,1415
-----	7214,1500
<p>Dział nr 7. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6]</p>	
<p>29. KNNR 1 0202-0300 [D-04.01.01]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t</p> <p>Wykonanie koryta pod pobocza umocnione płytami betonowymi ażurowymi i chodniki.</p> <p>Jednostka: m³</p>	528,8400
<p>km 0+908,0 - 1+401,63 str. P, km 0+956,0 - 1+401,63 str. L km 0+323,03 - 0+377,03, km 0+638,08 - 0+668,60, km 0+761,87 - 0+807,23</p>	(493,63+445,63+54,0+30,52+45,36)*0,6-22*5,12 528,8440
<p>30. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm pod pobocza umocnione płytami betonowymi ażurowymi.</p> <p>Jednostka: m²</p>	528,8400
<p>km 0+908,0 - 1+401,63 str. P, km 0+956,0 - 1+401,63 str. L km 0+323,03 - 0+377,03, km 0+638,08 - 0+668,60, km 0+761,87 - 0+807,23</p>	(493,63+445,63+54,0+30,52+45,36)*0,6-22*5,12 528,8440
<p>31. KNNR 10W 2111-0300 - analogia [D-20.01.05a]</p> <p>Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamany.</p> <p>Jednostka: m²</p>	528,8400
<p>km 0+908,0 - 1+401,63 str. P, km 0+956,0 - 1+401,63 str. L km 0+323,03 - 0+377,03, km 0+638,08 - 0+668,60, km 0+761,87 - 0+807,23</p>	(493,63+445,63+54,0+30,52+45,36)*0,6-22*5,12 528,8440
<p>32. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe poboczy. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa grubości 8 cm</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	14,9430
-----	1494,3010
<p>Dział nr 8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6]</p>	

Opis robót	Ilość robót
33. KNR 2-31 1103-0200 [D-01.02.04] Analogia - Remonty częściowe z kostki betonowej - przełożenie nawierzchni z uzupełnieniem podbudowy i przestawieniem krawężników. Nawierzchnia z kostki o wys. 8cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2	0,7000
wg. tabeli zjazdów	26,0+20,0+24,0
	70,0000
34. KNR 2-31 1103-0300 [D-01.02.04] Remonty częściowe z kostki kamiennej granitowej - przełożenie nawierzchni z uzupełnieniem podbudowy i przestawieniem oporników. Nawierzchnia z kostki o wys. 10cm na podsypce cementowo - piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2	0,2500
wg. tabeli zjazdów	25,0
	25,0000
35. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: m3	30,0800
pogłębienia pod przepusty na zjazdach	0,15*200,5
	30,0750
36. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: m3	20,0500
	200,50*0,1
	20,0500
37. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury HDPE # 40 cm Jednostka: m	200,5000
wg. tabeli robót na zjazdach	200,5
	200,5000
38. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm Jednostka: 100 m2	1,6200
wg. tabeli zjazdów	162,00
	162,0000
39. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową Jednostka: 100 m2	1,6200
wg. tabeli zjazdów	162,00
	162,0000
40. 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: 100 m2	5,7450
wg. tabeli zjazdów	488,20+21,50+64,80
	574,5000
41. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm Jednostka: m2	488,2000
wg. tabeli zjazdów	488,20
	488,2000
42. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2 Jednostka: m2	488,2000
wg. tabeli zjazdów	488,20
	488,2000

Opis robót		Ilość robót
43. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: 100 m2		4,8820
wg. tabeli zjazdów	488,20	488,2000
44. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: m2		488,2000
wg. tabeli zjazdów	488,20	488,2000
45. KNNR 6 0202-0800 [D-05.01.03]		
Nawierzchnie żwirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 18 cm		
Jednostka: 100 m2		0,2150
wg. tabeli zjazdów	21,50	21,5000
46. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03]		
Nawierzchnie żwirowe poboczny. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa grubości 8 cm		
Jednostka: m2		64,8000
wg. tabeli zjazdów	64,80	64,8000