

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
<b>1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01]</b>		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km trasy		<b>1,4700</b>
km 0+000 - 1+470	1,47	1,4700
<b>2. KNNR 1 0103-0100 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10-15cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0700</b>
wg. tabeli	7	7,0000
<b>3. KNNR 1 0103-0200 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0400</b>
wg. tabeli	4	4,0000
<b>4. KNNR 1 0103-0300 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0300</b>
wg. tabeli	3	3,0000
<b>5. KNNR 1 0103-0400 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0400</b>
wg. tabeli	4	4,0000
<b>6. KNNR 1 0103-0600 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0100</b>
wg. tabeli	1	1,0000
<b>7. KNNR 1 0103-0700 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 76-85cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0100</b>
wg. tabeli	1	1,0000
<b>8. KNNR 1 0103-0700 [D-01.02.01]</b>		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 86-100cm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0100</b>
wg. tabeli	1	1,0000
<b>9. KNNR 1 0104-0100 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0700</b>
wg. tabeli	7	7,0000
<b>10. KNNR 1 0104-0200 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0400</b>
wg. tabeli	4	4,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>11. KNNR 1 0104-0300 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0300
wg. tabeli	3	3,0000
<b>12. KNNR 1 0104-0400 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0400
wg. tabeli	4	4,0000
<b>13. KNNR 1 0104-0500</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
	1	1,0000
<b>14. KNNR 1 0104-0600 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-85cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
wg. tabeli	1	1,0000
<b>15. KNNR 1 0104-0800 [D-01.02.01]</b>		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 86-100cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
wg. tabeli	1	1,0000
<b>16. KNNR 1 0102-0200 [D-01.02.01]</b>		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni		
Jednostka: 1 ha		0,0300
	321*0,0001	0,0321
<b>17. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01]</b>		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0539
	7*0,05+4*0,07+3*0,17+4*0,28+1*0,45+1*1,11+1*1,57	5,3900
<b>18. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01]</b>		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,1404
	7*0,08+4*0,17+3*0,42+4*0,77+1*1,35+1*3,29+1*3,98	14,0400
<b>19. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01]</b>		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0617
	7*0,07+4*0,20+3*0,24+4*0,30+1*0,58+1*0,96+1*1,42	6,1700
<b>Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe</b>		
<b>[CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]</b>		
<b>20. KNR 2-31 0816-0300</b>		
Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm		
Jednostka: 1 m		6,5000
km 0+793,50	6,5	6,5000
<b>21. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04]</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		0,7200
	6,5*0,11	0,7150

Opis robót		Ilość robót
<b>22. KNNR 1 0202-0802</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t		
Jednostka: 100 m3		8,1279
	812,79	812,7900
<b>23. KNNR 1 0208-0102</b>		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV		
Krotność = 4		
Jednostka: 100 m3		8,1279
	812,79	812,7900
<b>Dział nr 3. Roboty ziemne</b>		
[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
<b>24. KNNR 1 0202-1001</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t		
Jednostka: 100 m3		5,5823
<b>25. KNNR 1 0208-0102</b>		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV		
(W POZYCJI PRZYJETO 5 KM DROGI TRANSPORTU JEDNAKŻE NALEŻY WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU USTALIĆ Z INWESTOREM)		
Krotność=5		
Krotność = 4		
Jednostka: 100 m3		5,5823
<b>26. KNNR 1 0407-0100 [D-02.03.01]</b>		
Formowanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW		
Jednostka: 100 m3		5,5823
	558,23	558,2300
<b>27. KNNR 1 0409-0302</b>		
Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 10t		
Jednostka: 100 m3		5,5823
<b>Dział nr 4. Odwodnienie</b>		
[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
<b>28. KNNR 1 0210-0300 [D-02.01.01]</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV		
Jednostka: 100 m3		0,0500
pogłębienia pod przepusty	10*0,5	5,0000
<b>29. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01]</b>		
Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki		
Jednostka: 1 m		10,0000
przepust w km 0+793,5	10,0	10,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>30. KNR 2-33 0207-1400</b>		
Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm		
Jednostka: 1 t		0,0800
KM 0+793,50	(41,51*2)*0,001	0,0830
<b>31. KNR 2-33 0606-0101 [D-03.01.01]</b>		
Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa		
Jednostka: 1 m3		1,9200
	0,96*2	1,9200
<b>32. KNNR 1 0317-0100 [D-02.03.01]</b>		
Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem		
Jednostka: 100 m3		0,0500
	5	5,0000
<b>Dział nr 5. Podbudowa pod nawierzchnię</b> <b>[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</b>		
<b>33. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01]</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		57,0600
km 0+012,00 - 0+550,00	538,0*7,0	3768,0000
km 0+550,00 - 1+450,00	900,0*2,0	1800,0000
km 1+450,00 - 1+470	20*7,0	140,0000
<b>34. KNNR 6 0101-0100</b>		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne		
Jednostka: 100 m2		46,9800
km 0+000 - 0+012,00	12,0*1,5	18,0000
km 0+550,0-1+450,00	900*5,2	4680,0000
<b>35. KNNR 6 0113-0200</b>		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		76,9106
prosta 1470*5,2	1470*5,2	7644,0000
poszerzenia na łukach W-3, W-5, W-8	(0,2*32,36+0,5*0,2*20*2)+(0,3*14,034+0,5*0,3*20*2)+(0,25*13,51+0,5*0,25*20*2)	29,0597
poszerzenie na skrzyżowaniu w km 0+000-0+012	12,0*1,5	18,0000
<b>Dział nr 6. Nawierzchnia jezdni</b> <b>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</b>		
<b>36. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]</b>		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		76,9106
prosta 1470*5,2	1470*5,2	7644,0000
poszerzenia na łukach W-3, W-5, W-8	(0,2*32,36+0,5*0,2*20*2)+(0,3*14,034+0,5*0,3*20*2)+(0,25*13,51+0,5*0,25*20*2)	29,0597
szerzenie na skrzyżowaniu w km 0+000-0+012	12*1,5	18,0000



Opis robót		Ilość robót
<b>37. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05]</b>		
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		<b>75,4406</b>
prosta	1470*5,1	7497,0000
poszerzenia na łukach W-3, W-5, W-8	(0,2*32,36+0,5*0,2*20*2)+(0,3*14,034+0,5*0,3*20*2)+(0,25*13,51+0,5*0,25*20*2)	29,0597
Poszerzenie na skrzyżowaniu w km 0+000-0+012	12,0*1,5	18,0000
<b>38. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05]</b>		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		<b>73,9706</b>
prosta	1470*5	7350,0000
poszerzenia na łukach W-3, W-5, W-8	(0,2*32,36+0,5*0,2*20*2)+(0,3*14,034+0,5*0,3*20*2)+(0,25*13,51+0,5*0,25*20*2)	29,0597
poszerzenie na skrzyżowaniu w km 0+000-0+012	18,00	18,0000
<b>Dział nr 7. Pobocza</b>		
<b>[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</b>		
<b>39. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03]</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>26,6500</b>
p;pobocza	1470*1,0*2-(5*55)	2665,0000
<b>Dział nr 8. Zjazdy gospodarcze</b>		
<b>[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</b>		
<b>40. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01]</b>		
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: 100 m3		<b>0,0966</b>
wykopy pod przepusty	(0,8+1,5)/2*1,2*7	9,6600
<b>41. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01]</b>		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe		
Jednostka: 1 m3		<b>0,8800</b>
wg. tabeli robót ziemnych	0,5*0,25*7	0,8750
<b>42. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01]</b>		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm		
Jednostka: 100 m		<b>0,0700</b>
wg. tabeli robót ziemnych	7,0*1	7,0000
<b>43. KNR 2-31 0605-0300 [D-06.02.01]</b>		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Ścianki czołowe dla rur o D=40cm		
Jednostka: 1 ścianka		<b>2,0000</b>
	1*2	2,0000
<b>44. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03]</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>4,8720</b>
wg. tabeli zjazdów	487,2	487,2000

Opis robót		Ilość robót
<b>45. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03]</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>4,8720</b>
wg. tabeli zjazdów	487,2	487,2000
<b>Dział nr 9. Roboty wykończeniowe</b>		
<b>46. Kalkulacja własna [D-01.01.01]</b>		
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
Jednostka: 1 km trasy		<b>1,4700</b>
	1,47	1,4700

*inż. Krzysztof Świecki*

upr. bud. do projektowania, do kierowania  
robotami budowlanymi oraz do nadzoru  
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej;  
drogi i inżynierii

nr. ew. PDI.70004/PW.0K/04