

inż. Krystyna Lipińska

Data opracowania: 2009-11-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 105 878 B WE WSI NOWOSIEDLINY**

---

Adres inwestycji: NOWOSIEDLINY, GMINA MIASTKOWO

Zamawiający: GMINA MIASTKOWO, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<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>1,0400</b>
1,0445	1,0445
<b>Dział nr 2. Wycinka drzew</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>2. KNNR 1 0101-0100 [D-01.02.01]</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0400</b>
4	4,0000
<b>3. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01]</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0700</b>
7	7,0000
<b>4. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01]</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0200</b>
2	2,0000
<b>5. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01]</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0200</b>
2	2,0000
<b>6. KNNR 1 0101-0500 [D-01.02.01]</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0100</b>
1	1,0000
<b>7. KNNR 1 0103-0100 [D-01.02.01]</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10-15cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0500</b>
5	5,0000
<b>8. KNNR 1 0103-0100 [D-01.02.01]</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10-15cm Jednostka: 100 szt	<b>0,1100</b>
11	11,0000
<b>9. KNNR 1 0103-0200 [D-01.02.01]</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0400</b>
4	4,0000
<b>10. KNNR 1 0103-0300 [D-01.02.01]</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0700</b>
7	7,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>11. KNNR 1 0103-0500 [D-01.02.01]</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm Jednostka: 100 szt	<b>0,0100</b>
1	1,0000
<b>12. KNNR 1 0104-1300 [D-01.02.01]</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 szt	<b>0,0100</b>
1	1,0000
<b>13. KNNR 1 0104-1400 [D-01.02.01]</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 szt	<b>0,0200</b>
2	2,0000
<b>14. KNNR 1 0104-1500 [D-01.02.01]</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 szt	<b>0,0100</b>
1	1,0000
<b>15. KNNR 1 0104-1600 [D-01.02.01]</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 66-75cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 szt	<b>0,0100</b>
1	1,0000
<b>16. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01]</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	<b>0,0768</b>
0,07*4+0,2*7+0,24*2+0,3*2+0,42*1+0,1*(5+11)+0,20*4+0,25*7+0,35*1	7,6800
<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	<b>0,0475</b>
0,05*4+0,07*7+0,17*2+0,28*(2+1)+0,45*(1+2)+0,65*1+0,88*1	4,7500
<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	<b>0,1109</b>
0,06*(4+5+11)+0,17*(7+4)+0,42*(2+7)+0,77*2+1,35*(1+1)	11,0900
<b>Dział nr 3. Przepusty pod zjazdami</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>19. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01]</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3	<b>31,5000</b>
0,25*0,6*(35*6)	31,5000
<b>20. KNNR 6 0605-0300 [D-06.02.01]</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ścianki czołowe dla rur # 40 cm Jednostka: 1 ścianka	<b>72,0000</b>
36*2	72,0000
<b>21. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01]</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury betonowe # 40 cm Jednostka: 100 m	<b>2,1600</b>
36*6	216,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 4. Roboty rozbiórkowe</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>22. KNNR 6 0701-0400 [D-01.02.04]</b>  Poręczce ochronne. Sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 2.5 m Jednostka: 100 m	
	<b>0,1500</b>
2*3*2,5	15,0000
<b>23. KNNR 6 0701-0400 [D-01.02.04]</b>  Poręczce ochronne. Sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 2.5 m Jednostka: 100 m	
	<b>0,1500</b>
2*3*2,5	15,0000
<b>Dział nr 5. Przepust-ścianki czołowe</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>24. KNNR 1 0201-0600 [D-03.01.01]</b>  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodamisamowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3	
	<b>0,5648</b>
0,8*7,06*10	56,4800
<b>25. KNR 2-13 0701-0100 [D-03.01.01]</b>  Deskowanie murów oporowych. Mury oporowe o wysokości do 5 m Jednostka: 100 m2	
	<b>0,4008</b>
2*(7*(1+0,12+0,8+0,8)+2*0,5)	40,0800
<b>26. KNR 2-13 0702-0200 [D-03.01.01]</b>  Zbrojenie murów oporowych. Ściany murów oporowych o wysokości do 5 m Jednostka: 1 t	
	<b>0,2200</b>
2*0,108	0,2160
<b>27. KNR 2-13 0703-0500 [D-03.01.01]</b>  Betonowanie murów oporowych. Ściany murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m Jednostka: 100 m3	
	<b>0,0742</b>
2*0,53*7	7,4200
<b>28. KNR-W 2-01 0512-01 [D-06.01.01]</b>  Brukowanie skarp bez podsypki Jednostka: m2	
	<b>18,0900</b>
4*0,25*3,14*2,4*2,4	18,0864
<b>29. KNNR 1 0214-0200 [D-03.01.01]</b>  Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	
	<b>0,5648</b>
0,8*7,06*10	56,4800
<b>Dział nr 6. Roboty ziemne</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>30. KNNR 1 0201-0600 [D-02.03.01]</b>	
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t	
Jednostka: 100 m3	<b>18,3289</b>
(5,0*0,24+2*1,46*0,19)*1044,5	1832,8886
<b>31. 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 samojedźny)	
Jednostka: 100 m2	<b>125,5489</b>
12,02*1044,5	12554,8900
<b>Dział nr 7. Nawierzchnia</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>32. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</b>	
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	
Jednostka: 100 m2	<b>56,6975</b>
(5+2*0,2)*1044,5+0,6*19,09+4*0,5*0,3*30	5669,7540
<b>33. KNNR 6 0308-0201 [D-05.03.05]</b>	
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	
Jednostka: 100 m2	<b>54,6085</b>
(5+2*0,1)*1044,5+0,6*19,09+4*0,5*0,3*30	5460,8540
<b>34. KNNR 6 0309-0100 [D-05.03.05]</b>	
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	
Jednostka: 100 m2	<b>52,5195</b>
5*1044,5+0,6*19,09+4*0,5*0,3*30	5251,9540
<b>Dział nr 8. Zjazdy</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>35. KNNR 6 0112-0600 [D-04.01.01]</b>	
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	
Jednostka: 100 m2	<b>8,7130</b>
871,30	871,3000
<b>36. KNNR 6 0202-0300 [D-04.01.01]</b>	
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	
Jednostka: 100 m2	<b>8,7130</b>
871,30	871,3000
<b>37. KNNR 6 0113-0600 [D-04.04.02]</b>	
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	
Jednostka: 100 m2	<b>0,3580</b>
35,8	35,8000
<b>38. KNNR 6 0309-0303 [D-05.03.05]</b>	
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	
Jednostka: 100 m2	<b>0,3580</b>
35,8	35,8000

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 9. Pobocza</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>39. KNNR 6 0202-0700 [D-04.04.01]</b> Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm Jednostka: 100 m2	
2*1,46*1044,5	30,4994 3049,9400
<b>Dział nr 10. Rowy i skarpy</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>40. KNR 2-01 0224-0200 [D-02.03.01]</b> Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych, wykopy przy regulacjach rzek, wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III; niezależnie od objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału Jednostka: 100 m3	
(0,4+2,4)*0,5*0,7*(85,5+9,5)+0,5	0,9360 93,6000
<b>41. KNNR 1 0503-0300 [D-04.01.01]</b> 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: 100 m2	
0,5*(1,4*2,1*61+1,67*2,3*82+1,47*2,2*37)	3,0698 306,9800
<b>Dział nr 11. Odwodnienie korony drogi</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>	
<b>42. KNNR 10 0403-0500 [D-08.05.01]</b> Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo - piaskowa, o grubości 5 cm Jednostka: 100 m2	
2*203*0,6	2,4360 243,6000
<b>43. KNNR 10 0403-0600 [D-08.05.01]</b> Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo -piaskowa, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	
2*203*0,6	2,4360 243,6000
<b>44. KNNR 6 0606-0300 [D-08.05.01]</b> Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15 Jednostka: 100 m	
2*203	4,0600 406,0000
<b>45. KNNR 10 0403-0500 [D-08.05.01]</b> Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo - piaskowa, o grubości 5 cm Jednostka: 100 m2	
8*2*0,3	0,0480 4,8000
<b>46. KNNR 10 0403-0600 [D-08.05.01]</b> Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo -piaskowa, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	
8*2*0,3	0,0480 4,8000

Opis robót		Ilość robót
<b>47. KNNR 6 0606-0400 [D-08.05.01]</b>		
Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 20		
Jednostka: 100 m		<b>0,0800</b>
	8	8,0000
<b>Dział nr 12. Bezpieczeństwo ruchu</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>		
<b>48. KNNR 6 0703-0100 [D-07.05.01]</b>		
Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg		
Jednostka: 100 m		<b>1,4000</b>
	84+56	140,0000
<b>Dział nr 13. Organizacja ruchu</b> <b>[CPV: 45233123-7 ]</b>		
<b>49. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]</b>		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0500</b>
	5	5,0000
<b>50. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2. Znaki ostrzegawcze		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0300</b>
	3	3,0000
<b>51. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2. Znaki zakazu		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0300</b>
	3	3,0000
<b>52. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0200</b>
	2	2,0000
<b>53. KNNR 6 0702-0700 [D-07.02.01]</b>		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		<b>0,0200</b>
	2	2,0000

## Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>	<b>45233123-7</b>
<b>10. Rowy i skarpy</b>	<b>45233123-7</b>
<b>11. Odwodnienie korony drogi</b>	<b>45233123-7</b>
<b>12. Bezpieczeństwo ruchu</b>	<b>45233123-7</b>
<b>13. Organizacja ruchu</b>	<b>45233123-7</b>
<b>2. Wycinka drzew</b>	<b>45233123-7</b>
<b>3. Przepusty pod zjazdami</b>	<b>45233123-7</b>
<b>4. Roboty rozbiórkowe</b>	<b>45233123-7</b>
<b>5. Przepust-ścianki czołowe</b>	<b>45233123-7</b>
<b>6. Roboty ziemne</b>	<b>45233123-7</b>
<b>7. Nawierzchnia</b>	<b>45233123-7</b>
<b>8. Zjazdy</b>	<b>45233123-7</b>
<b>9. Pobocza</b>	<b>45233123-7</b>