

„MADROG” Pracownia Projektowa  
Grażyna MAIK  
ul. Nowogardzka 17, 72-130 Maszewo

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

PRZEDMIOT

OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY  
LEŚNEJ W NOWOGARDZIE

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA – UL LEŚNA  
W M. NOWOGARD

BRANŻA: DROGOWA

INWESTOR: GMINA NOWOGARD  
PLAC WOLNOŚCI 1  
72-200 NOWOGARD

AUTORZY OPRACOWANIA			
Lp.	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
1.	Andrzej Wróblewski	154/Sz/83	

Wykonano: CZERWIEC 2008 r.

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika w drodze gminnej – ul. Leśnej w Nowogardzie – w km. rob. 0+000,00 – 0+405,80  
strona Prawa

Inwestor – Gmina Nowogard

Lp.	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
	<b><u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u></b>			
1.	Roboty pomiarowe w terenie równinnym Obmiar: km 0+000,00 – 0+405,80	mb	405,80	
	<b><u>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</u></b>			
2.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej średniej grubości 4 cm z wywozem gruzu na odległość 9 km. Obmiar: a) km 0+009,00 str. prawa = $\frac{8 \times 0,50}{2} = 2,00$  b) km 0+020,00 str. prawa = $\frac{7 \times 0,40}{2} = 1,40$  Razem: 2,00 + 1,40 = 3,40	m <sup>2</sup>	3,40	
3.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej grubości warstwy 20 cm z wywozem gruzu na odległość 9 km. Obmiar z poz. nr 2.	m <sup>2</sup>	3,40	
4.	Rozebranie nawierzchni betonowej grubości 20 cm z wywozem gruzu na odległość 9 km. Obmiar: a/ 1,30 x 3,50 = 4,55 Schody b/ Pos. 4a, 4b, 5a, 5b, 6b (1,53x0,3)+(1,73x0,30)+(1,80x0,3)+(1,50x0,30)+(1,30x0,30)=2,66 Razem: 4,55+2,66=7,21	m <sup>2</sup>	7,21	

5.	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych 30x8 na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na odległość 9 km.</p> <p>Obmiar:</p> <p>Km 0+009 - 2,00+2,00+1,30=5,30</p> <p>Pos. nr 1a - 14,00+14,00=28,00</p> <p>Pos. nr 1b - 5,10+5,10+0,90+0,90=12,00</p> <p>Km 0+020,00-0+030,68 - 10,68+10,68+1,0+1,0=23,36</p> <p>Km 0+032,13-0+046,90 - 14,77+14,77=29,54</p> <p>Km 0+049,30-0+094,98 - 45,68+45,68=91,35</p> <p>Pos.nr 2a - 12,70+12,70 +2,00+2,00+1,00+1,00=31,40</p> <p>Km 0+096,45-0+112,80 - 15,63+15,63=31,26</p> <p>Pos.nr 2b - 5,00+5,00+1,00+1,00=12,00</p> <p>Km 0+113,52-0+156,98 - 43,46+43,46=86,92</p> <p>Pos.nr3a - 12,75+12,75+1,00+1,00=27,50</p> <p>Km 0+158,45-0+172,78 - 14,33+14,33=28,66</p> <p>Pos nr 3b - 6,80+6,80+1,00+1,00=15,60</p> <p>Km 0+174,22-0+218,15 - 43,93+43,93=87,86</p> <p>Pos. nr 4a - 13,85+13,85+1,00+1,00 = 29,70</p> <p>Km 0+219,62 – 0+0234,70 - 15,08+15,08 = 30,16</p> <p>Pos. nr 4b - 7,25+7,25+1,00+1,00 = 16,50</p> <p>Km. 0+236,20 – 0+279,86 - 43,66+43,66 = 87,32</p> <p>Pos. nr 5a - 12,50+12,50+1,00+1,00 = 27,00</p> <p>Km. 0+281,35 – 0+296,03 - 14,68+14,68 = 29,36</p> <p>Pos. nr 5b - 6,45+6,45+1,00+1,00 = 14,90</p> <p>Km. 0+297,50 – 0+339,98 - 42,48+42,48 = 84,96</p> <p>Pos nr 6a - 5,05+5,05 +1,00+1,00 = 12,10</p> <p>Km. 0+341,42 – 0+354,93 - 13,51+13,51 = 27,02</p> <p>Pos. nr 6b - 0,70+0,70+1,00+1,00 = 3,40</p> <p>Km. 0+357,08 – 0+374,09 str. prawa - 17,01</p> <p>Km. 0+357,08 – 0+367,10 str. lewa -10,02</p> <p>Pos. nr 6c - 4,20+4,20+5,90+5,90+5,80 = 26,00</p> <p>Km. 0+394,40 – 0+403,30 str. lewa - 8,90+3,00 = 11,90</p> <p>Km. 0+377,25 – 0+405,80 str. prawa - 28,55</p> <p>Razem: 954,66</p>	mb	954,66	
----	--	----	--------	--

6.	Rozebranie krawężnika drogowego betonowego 15x30 na ławie betonowej zwykłej z wywozem gruzu na odległość 9 km Obmiar: Km 0+365,85-0+405,80 $39,95+4,00=43,95$	mb	43,95	
7.	Rozebranie starej nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału na odległość 3 km Obmiar: $5,10 \times 2,40 = 12,24$	m <sup>2</sup>	12,24	
8.	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na odległość 9 km. Obmiar: Pos. nr 1a - $1,45 \times 14,00 + 1,00 \times 1,45 = 21,75$ Pos. nr 1b - $0,90 \times 1,45 = 1,31$ Pos. nr 2a - $0,50(2,30+1,45) \times 1,45 + 11,25 \times 1,45 + 1,45 \times 1,00 = 20,48$ Pos. nr 2b - $5,00 \times 1,45 + 1,00 \times 1,00 = 8,25$ Pos. nr 3a - $12,75 \times 1,05 + 1,45 \times 1,00 = 14,84$ Pos. nr 3b - $6,80 \times 1,45 + 1,45 \times 1,00 = 11,31$ Pos. nr 5a - $12,50 \times 1,45 + 1,00 \times 1,00 = 19,30$ Pos. nr 5b - $1,45 \times 6,45 + 1,00 \times 1,00 = 10,35$ Pos. nr 6a - $5,05 \times 1,45 + 1,00 \times 1,00 = 8,32$ Pos. nr 6b - $0,70 \times 2,15 + 1,00 \times 2,15 = 3,66$ Km. 0+367,10 – 0+405,80 - $38,70 \times 1,75 = 67,73$ Razem: 187,13	m <sup>2</sup>	187,13	
9.	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na odległość 9 km. Obmiar: Km. 0+023,00 – 0+364,85 - $341,85 \times 1,50 = 512,78$ Km. 0+364,85 – 0+367,10 - $0,50(1,50+1,75) \times 2,25 = 3,66$ Pos. nr 3a - $12,75 \times 0,50 = 6,38$ Pos. nr 4a - $13,85 \times 1,50 + 1,00 \times 1,50 = 22,28$ Pos. nr 4b - $7,25 \times 1,50 + 1,00 \times 1,50 = 12,38$ Razem: 557,48	m <sup>2</sup>	557,48	
	<b><u>III. ROBOTY ZIEMNE:</u></b>			

10.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami Samowyladowczymi na odległość 3 km i wbudowaniem w nasyp Obmiar: $1,00(0,125 \times 405 \times 2) + (14,00 + 5,10 + 12,70 + 8,35 + 15,25 + 8,90 + 15,85 + 9,25 + 15,00 + 8,65 + 7,55 + 3,20 + 4,20 + 5,90) \times 2 \times 0,125 \times 1,00 = 134,73$	m <sup>3</sup>	134,73	
11.	Formowanie nasypów z ziemi dowiezionej. Obmiar z poz. nr 10. 134,73	m <sup>3</sup>	134,73	
12.	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp Obmiar: $17,00 \times 1,58 \times 0,20 + 8,00 \times 1,58 \times 0,20 = 7,90$	m <sup>3</sup>	7,90	
	<b><u>IV. PODBUDOWA</u></b>			
13.	Wykonanie koryta głębokości 25 cm w gruncie kat. III pod zjazd. Obmiar: $0,5(8,00 \times 0,85) = 3,40$	m <sup>2</sup>	3,40	
14.	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. III średniej głębokości 20 cm. Obmiar: Km. 0+000,00 – 0+009,00 - $14,50 \times 1,50 + 2,50 \times 1,00 = 24,25$ Km. 0+020,00 – 0+023,00 - $8,00 \times 1,50 = 12,00$ Razem: $24,25 + 12,00 = 36,25$	m <sup>2</sup>	36,25	
15.	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku o grubości warstwy 15 cm. Obmiar: Poz. nr 7 - 12,24 Poz. nr 8 - 187,13 Poz. nr 9 - 557,48 Poz. nr 14 - 36,25 Poz. Nr 4b - 2,66 Razem: 795,76	m <sup>2</sup>	795,76	
16.	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 23 cm pod zjazdy do posesji. Obmiar: Poz. nr 2 - 3,40	m <sup>2</sup>	3,40	
	<b><u>V. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</u></b>			

17.	Ustawienie krawężnika betonowego 30x15 na ławie betonowej zwykłej z oporem z betonu B-10 Obmiar: Km. 0+000,00 – 0+009,00 - 17,00 Km. 0+020,00 – 0+023,00 - 10,00 Obmiar z poz. nr 6 - 43,95 Razem: 17,00+10,00+43,95 = 70,95	mb	70,95	
18.	Regulacja krawężnika betonowego 30x15 na ławie betonowej zwykłej. Obmiar: Posesja nr 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a, 6b. 12szt. x 5,00 = 60,00	mb	60,00	
19.	Ustawienie obrzeży trawnikowych 8x30 na podsypce piaskowej. Obmiar: Km. 0+000,00 – 0+009,00 - 17,00+1,50+1,00 = 19,50 Km. 0+020,00 – 0+023,00 - 8,50+1,50+6,50 = 16,50 Obmiar z poz nr 5 - 954,66 Po schodach: 5x 2 x0,3= 3,00 Razem: 19,50+16,50+954,66+3,00 = 993,66	mb	993,66	
	<b>VI. NAWIERZCHNIA</b>			
20.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej POLBRUK grubości 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm – 70% powierzchni całkowitej chodnika . Obmiar: Poz. nr 15 - 795,76 x 0,70 = 557,05 Poz, nr	m <sup>2</sup>	557,05	
21	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej POLBRUK grubości 6 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm – 30% powierzchni całkowitej chodnika . Obmiar: Poz. nr 15 - 795,76 x 0,30 = 238,72	m <sup>2</sup>	238,72	
22.	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm. Obmiar: Pos. nr 6c - 4,20x1,80+5,90x1,45 = 16,12	m <sup>2</sup>	16,12	
23.	Ułożenie nawierzchni bitumicznej grubości warstwy 4,00 cm. Obmiar z poz. Nr 2 - 3,40.	m <sup>2</sup>	3,40	

24.	Wykonanie nawierzchni betonowej grubości warstwy 15,00 cm. Obmiar: Km. 0+009,00 - 1,30x1,50 = 1,95	m <sup>2</sup>	1,95	
	<b><u>VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:</u></b>			
25.	Plantowanie poboczy w gruncie kat III z obsianiem trawą. Obmiar: (1,00x405,00x2)+(14,00+5,10+12,70+8,35+15,25+8,90+15,85+9,25+15,00+8,65+7,55+3,20+4,20+5,90)2x1,00 = 1077,80	m <sup>2</sup>	1077,80	
26.	Regulacja studni kanalizacji sanitarnej.	szt.	2	
27.	Regulacja studzienek kanalizacji telekomunikacyjnej	szt.	5	
	<b><u>VIII. OZNAKOWANIE POZIOME</u></b>			
28.	Wykonanie znaków P-10 i P-14 poziomego oznakowania cienkowarstwowe Obmiar: 5,00x0,5x4,00+7,50x0,50x4,00 + 2,74x0,375+3,85x0,375= 27,47	m <sup>2</sup>	27,47	
	<b><u>VIII. OZNAKOWANIE PIONOWE</u></b>			
29.	Ustawienie znaków pionowych a/ D-6 – 2 szt. b/ A-7 – 2 szt. c/ D-1 - 2 szt. d/ tabliczki T -6 – 4 szt. słupki do znaków długości 3,70 m – 2 szt. słupki do znaków długości 4,60 m – 4 szt.	szt.	6	