

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

**DROGOWA**

OBIEKT BUDOWLANY:

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 181  
DREZDENKO – CZARNKÓW** polegająca na budowie chodnika  
w m. Wieleń, ul. Drawska  
od km 26+817,00 do km 27+382,00 (strona prawa)  
gmina Wieleń, powiat czarnkowsko – trzcianecki  
województwo wielkopolskie

INWESTOR:



**Wielkopolski Zarząd Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu**  
ul. Wilczak 51  
61 – 623 Poznań

OPRACOWANIE:

***RDS MULTIPROJEKT***

ul. Błękitna 8, 72-100 Goleniów

PROJEKTANT:

*mgr inż. Radosław Żarkiewicz*  
*upr. proj. nr: ZAP/0077/POOD/09*

*Podpis:*

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 181 polegająca na budowie chodnika w m. Wielen  
ul. Drawska od km 26+817 do km 27+382

Nr	SST	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,565
2	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,565
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej $2,60 \times 2,00 = 5,20$	m <sup>2</sup>	5,20
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm na ławie betonowej $2,60 \times 2 + 2,0$	m	7,20
5	D-01.02.04	Rozebranie wjazdu z płyt betonowych $5,50 \times 3,70$	m <sup>2</sup>	20,35
6	D-01.02.04	Wykonanie cięcia piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m	586,24
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 8 cm $7,6 \times 2,1 + 7,4 \times 4,50 + 3,0 \times 2,7 + 10,5 \times 13,62 + 6,4 \times 3,3 + 4,7 \times 2,4$	m <sup>2</sup>	232,77
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego (tłucznia) o gr. 15 cm $15,96 + 33,3 + 8,10 + 21,12 + 11,28$	m <sup>2</sup>	89,76
9	D-01.02.04	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie $(232,77 + 89,76) \times 0,05$	m <sup>3</sup>	16,13
10	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m <sup>3</sup>	16,13
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
11	D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm $565,0 \times 3,0 = 1695,00$ $100,0 \times 1,80 = 180,00$	m <sup>2</sup>	1 875,00
12	D-01.02.04	Roboty ziemne (wywóz humusu) wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km $1875,00 \times 0,10$	m <sup>3</sup>	187,50
13	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z dokopu (pod chodnik i skarpe) z gruntu kat. I-II z zakupem i dowozem gruntu $0,03 + 0,50 + 0,06 + 1,16 + 0,12 + 1,34 + 0,41 + 0,96 + 0,41 + 1,06 + 0,89 + 0,11 + 0,65 + 0,2 + 0,29 + 0,4 + 0,1 + 2,48 + 0,14 + 0,5 + 0,32 + 0,06 + 0,15 + 0,01 + 0,22 + 0,04 + 0,16 + 2,57 + 0,47 + 0,49 + 0,48 + 0,26 + 0,69 + 0,34 + 0,98 + 0,68$	m <sup>2</sup>	19,73
14	D-04.01.01	Roboty ziemne w gruncie III wykonane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km – koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> $0,26 + 0,07 + 0,01 + 0,02 + 0,05 + 0,04 + 0,04 + 0,03 + 0,02 + 0,77 + 0,64 + 0,43 + 0,09 + 0,12 + 0,12 + 0,04$	m <sup>3</sup>	2,75
		<b>3. CHODNIK I ZJAZDY</b>		
15	D-04.01.01	Koryto o głębokości 20 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV $160 \times 2,20 = 352,00$ $352,52 \times 2,10 = 740,29$	m <sup>2</sup>	1 092,29

16	D-04.01.01	Koryto o głębokości 35 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV (5,0x2,0)x3=30,0 ((6,0+20,0/2)x5,30=68,90	m2	98,90
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod chodnik i zjazdy w gruncie kategorii I-II 160x2,20=352,00 352,52x2,10=740,29 (5,0x2,0)x3=30,0 ((6,0+20,0/2)x5,30=68,90	m2	1 191,19
18	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15 (644,14+28,0+8,0+2,0+4,7+5,0+187,50)x0,04 m3/m (3,0x5,0)x0,05 m3/m	m3	35,92
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 5x20cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem 644,14+28,0+8,0+2,0+4,7+5,0+187,50	m	879,34
20	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0x5,0	m	15,00
21	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 160x2,20=352,00 352,52x2,10=740,29 (5,0x2,0)x3=30,0 ((6,0+20,0/2)x5,30=68,90	m2	1 191,19
22	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej, pielęgnacja wodą i piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (((5,0+7,0)/2)x2,0)x3=36,00 ((6,0+20,0/2)x5,30=68,90	m2	104,90
23	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodnik (85% całej powierzchni) 160x2,20=352,00 352,52x2,10=740,29	m2	928,45
24	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodnik (15% całej powierzchni) 160x2,20=352,00 352,52x2,10=740,29	m2	163,84
25	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm (zjazdy) (5,0x2,0)x3=30,0 ((6,0+20,0/2)x5,30=68,90	m2	98,90
<b>4. ELEMENTY ULIC</b>				
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 45,0 cm pod krawężnik betonowy o wym. 20x30 na ławie betonowej z oporem 570,92x0,40=228,37	m2	228,37
27	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15 570,92x0,07 m3/m	m3	39,96
28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	570,92

		<b>5. NAWIERZCHNIA</b>		
29	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy z masy mineralno - asfaltowej ((16,0+6)/2)x13,8	m2	151,80
30	D-05.03.13	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR 4 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm ((16,0+6)/2)x13,8	m2	151,80
		<b>6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD</b>		
31	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a	m	108,40
32		Ustawienie znaków pionowych	szt.	5,00
33		Wykonanie oznakowania poziomego 12,0+1,32+0,96+0,78+9,6+1,32	m2	25,98
		<b>7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
34	D-03.02.01	Regulacja wjazdu studni	szt.	1,00
35	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarpy płytami ażurowymi 60x40 grubości 8,0 cm	m2	126,60
36		Ręczne plantowanie powierzchni skarp, korony nasypów w gruncie kategorii I-III (130,0+24,0)x2,80	m2	431,20
37		Ręczne plantowanie powierzchni rowu w gruncie kategorii I-III (191,0+83,90+6,40)x3,40	m2	956,42
38		Humusowanie powierzchni płaskich warstwą humusu gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw (130,0+24,0)x2,80 (191,0+83,90+6,40)x3,40	m2	1387,62