

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa chodnika w m.Zdunowo w ciągu drogi powiatowej Nr 3071
W
ZAŁUSKI – ZDUNOWO – KAMIENICA - GOŁAWIN

od km 1+596 do km 1+905 o długości 309 m

L.p.	Podstawa nakładów	Szczegółowy opis robót obliczenia	Jedn. Miary	Ilość robót ogółem
1		<u>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u> Roboty pomiarowe w terenie równinnym przy liniowych robotach ziemnych od km 1+596 do km 1+905	m	309
<u>II. ROBOTY ZIEMNE</u>				
2		Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie z transportem na odl. 30m wg tabeli robót ziemnych	m3	34
3		Roboty ziemne wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,40m ³ z dokopu (piasek), transport z odl. 5km wg tabeli robót ziemnych	m3	170
4		Formowanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III jak w poz.3	m3	170
5		Mechaniczne zagęszczenie nasypów walcami w gruncie kat. III ze zwilżeniem wodą jak w poz. 2+3 $34 + 170 = 204$	m3	204
6		Plantowanie skarp wykopów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m3	147

7		Plantowanie skarp nasypów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m3	276
<u>III.ODWODNIENIE</u>				
8		Wykonanie ścieków podchodnikowych km 1+754; 1+795; 1+830; 1+870	m	6
9		Wykonanie ścieku na skarpie z elem. prefabryk. na ławie z betonu grub. 10cm Lokalizacja jak w poz. 8	m	8
10		Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych z rur betonowych o średnicy 50cm wg projektu zagospodarowania i profilu podłużnego	szt	4
11		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 15cm na ławie z pospółki grub. 10cm. Zasypanie wykopów pospółką i kruszywem łamanym 0-31,5mm grub. 20 cm mechaniczne zagęszczenie. 7 + 7+7+7=28	m	28
12		Umocnienie skarp i dna rowu rowu str.L prefabrykowanymi płytami ażurowymi projekt zagospodarowania $158 \times (0,6 + 0,4 + 0,6) = 232 \times 1,6 = 253$	m2	253

13		Wywóz gruntu z wykopu pod studzienki i przykanaliki na odkład na odl. 2km z rozplantowaniem na odkładzie studzienki ściekowe $4 \times (3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 1,90) = 4 \times 0,37 = 1,49$ przykanaliki $28 \times 1,20 \times 0,60 = 20,16$ $20,16 + 1,49 = 21,65$	m3	21,65
		<u>IV.KRAWEŹNIKI I CHODNIKI</u>		
14		Ustawienie krawężnika betonowego ulicznego o wym. 15x30cm na ławie betonowej z oporem o wym. 10x25cm z betonu klasy B-10 km 1+596 – 1+776 str. prawa km 1+747 – 1+898 str. lewa $180 + 151 = 331$	m	331
15		Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej grub. 5cm km 1+596 – 1+776 str. prawa km 1+747 – 1+898 str. lewa $180 + 151 = 331$ $331 + (132 \times \text{zjazdy}) = 463$	m	463
16		Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej typu „Holland” grub. 6cm na podsypce piaskowej grub. 5cm km 1+596 – 1+776 str. prawa km 1+747 – 1+898 str. lewa $180 \times 1,5 - 40 + 151 \times 1,5 - 40 = 230 + 186,5 = 416,5$	m2	417

17		Wykonanie koryta pod zjazdami do posesji na głębokość 25cm z plantowaniem i zagęszczeniem. Grunt wbudowany obok zjazdu (opaska za chodnikiem) wg wykazu zjazdów	m2	200
18		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10cm wg wykazu zjazdów	m2	200
19		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm grubości 14cm wg wykazu zjazdów	m2	200
20		Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej grub. 8cm koloru czerwonego typu „Holland” na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm wg wykazu zjazdów	m2	200

<u>V. NAWIERZCHNIA</u>				
21		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 6cm o uziarnieniu 0/11 mm na przekopach pod przykanaliki oraz przy kratkach ściekowych wg normy PN-EN 13108-1 $5,5 \times 4 = 22 + 4(\text{kratki}) = 26$	m2	26

<u>VI. POBOCZA I ZJAZDY</u>				
------------------------------------	--	--	--	--

22		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm na zjazdach projektowanych wg wykazu zjazdów i dojazdach do posesji $48+15=63$	m	63
23		Wykonanie ścianek czołowych na zjazdach z elementów betonowych prefabrykowanych wg wykazu zjazdów	szt.	22
<u>VII. OZNAKOWANIE</u>				
24		Malowanie przejścia dla pieszych w km 1+749 wg projektu zagospodarowania linia P-4 $4 \times 5,5 \times 0,24 = 5,28$	m2	5
25		- Wykonanie i ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm. Tarcze znaków oklejone folią odblaskową . Znaki ustawić zgodnie z instrukcją. Wg projektu zagospodarowania	szt.	2