

# PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Opis i wyliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	Wytyczenie elementów drogi - trasa drogi w terenie równinnym 0,352	km	0,352
2 d.1	Rozebranie elementów ścieków betonowych grubości 20 cm. Utylizacja po stronie Wykonawcy km: 0+068, 2 m2 km: 0+80, 6 m2 2+6	m2	8
3 d.1	Regulacja pionowa istn.chodników w miejscach ich styku z projektowaną jezdnią 2,0*5,0*2	m2	20
4 d.1	Ścinanie drzew-sosny średnicy 15 cm. Drewno stanowi własność Wykonawcy. 5	szt.	5
5 d.1	Karczowanie pozostałości (korzeni) po drzewach wyciętych. Utylizacja po stronie Wykonawcy 5	szt.	5
6 d.1	Przesadzenie drzewek średnicy 5 cm 5	szt.	5
7 d.1	Drobne roboty przy regulacji schodów w km: 0+135 o objęt.betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 0,3	m3	0,3
8 d.1	Rozebranie ogrodzenia wysokości 40 cm z desek 153-120	m	33
9 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej Utylizacja po stronie Wykonawcy km: 0+095-0+120 25+8	m	33
10 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych okrągłych średnicy 600 mm 14	szt.	14
11 d.1	Demontaż hydrantu nadziemnego o Dn 80 mm. Hydrant należy zwrócić do właściciela sieci tj.Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Szubin po uzgodnieniu robót 1	kpl.	1
12 d.1	Montaż hydrantu pożarowego podziemnego o Dn 80 mm. Roboty należy uzgodnić z właścicielem sieci jak wyżej. 1	kpl	1
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
13 d.2	Wykonanie wykopów z odwozem w obrębie robót w gr.kat.IV pod jezdnię 715	m3	715
14 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys do 1 m z gruntu pozyskanego z wykopu-km: 0+235 poszerzenie łuku (30+14+2)*0,5*5*1,5+15*9*0,5*1,5	m3	274
15 d.2	Plantowanie i zagęszczanie dna koryta do wskaźnika 1,0 - 1509 m2 oraz poboczy 2522+41	m2	2 563
16 d.2	Układanie dwudzielnych rur z twardego PCV śr. 20 mm 45	m	45
<b>3</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
17 d.3	Ręczne wykopy z uwagi na infrastrukturę podziemną pod wpusty uliczne, przykanaliki, i studnie w gruncie kat.IV, Utylizacja gruntu po stronie Wykonawcy. Pozyskanie gruntu niespoistego. W wypadku możliwości częściowego wykorzystania gruntu z wykopu-decyduje Inwestor - studzienki szt.2 - 1 m3, - przykanaliki średnicy 160 mm mb: 28 - 13 m3, - studnie rewiz.szt.2 - 7 m3, - kolektor 315 mm mb: 64, 72 m3, 1+13+7+72	m3	93
18 d.3	Studzienki ściekowe uliczne Dn 500 mm i długości - 1,0 m klasa C 250, 2	szt.	2

# PRZEDMIAR ROBOT

19 d.3	Studnie rewizyjne średnicy 1000 mm i długości - 1,5 m klasa pokrywy D 400 2	szt.	2
20 d.3	Podsypka piaskowa pod przykanalik i kolektor - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0,8*(28+64)	m2	74
21 d.3	Ułożenie kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm połączenie z wpustami ulicznymi 28	m	28
22 d.3	Ułożenie kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 310 mm połączenie z wpustem ulicznym i studnią rewizyjną 64	m	64
23 d.3	Pozyskanie gruntu niespoistego. Zasypywanie i zagęszczenie warstwami po 20 cm urządzeń odwadniających. 86	m3	86
24 d.3	Wykonanie wykopów z odwozem w obrębie robót pod zbiornik odparowujący 4*4*1	m3	16
4	<b>KRAWĘŻNIK</b>		
25 d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,0575 m3/mb 814*0,0575	m3	46,8
26 d.4	Krawężniki najazdowe 22*15 i oporniki betonowe 12*25 wg PN-EN 1340 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr.3 cm. Zakresy i lokalizację podano na PZT -krawężniki 224 mb; -opornik 590 mb 224+590	m	814
5	<b>JEZDNIA</b>		
27 d.5	Geowłóknina separacyjna z wodoprzepuszczalnością min.30 l/m2/s wg DWU 1509	m2	1 509
28 d.5	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z kruszywa o wodoprzepuszczalności min.8 m/dobę i wskaźniku różnoziarnistości min.5 grub.warstwy po zag. 15 cm 1509	m2	1 509
29 d.5	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubego, przełamanego, stabilizowanego mechanicznie wg PN- EN 13285:2004 frakcji 0/31,5 mm ze skały o cechach: - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <= 3,0%, - ścieralność wg PN-EN 1097-1 MDE <= 30, Grubość w-wy 15 cm, 1509	m2	1 509
30 d.5	Ułożenie nawierzchni z kostki bet-brukowej wg PN-EN 1338 gr.8 cm na podsypce cem-piask.1:4 gr.3 cm 1509	m2	1 509
6	<b>OZNAKOWANIE</b>		
31 d.6	Zakup i ustawienie słupków ze szwem lub bez do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zbliżonej do 70 mm ocynkowanych 2	szt.	2
32 d.6	Zakup i montaż znaków A-7 2	szt.	2
7	<b>INNE</b>		
33 d.7	Umocnienie skarp nasypów i wykopów z płyt azurowych grubości 80 mm ułożonych na ziemi. Mocowanie do podłoża kołkami (7+3+3+12+13)*2	m2	76
34 d.7	Wykonanie pobocza szer.0,5 m z kruszywa z rozbiórki istn.nawierzchni. Grubość 8 cm 352*0,5*2	m2	352
35 d.7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 2 egzemplarze 1	szt	1