

PRZEDMIAR ROBÓT

**kanalu łączącego rzekę Wilga ze zbiornikiem wodnym na działce nr 1020/1
oraz kładki dla pieszych nad kanałem w ciągu chodnika na działce nr 903
w Garwolinie**

Inwestor : Miasto Garwolin

08-400 Garwolin

ul. Staszica 15

Opracował :

mgr inż. Zb. Krupowicz

specj. wodno-melioracyjna

upr. BP.4224/70/56/83

2016 rok

PRZEDMIAR

Połączenie rz. Wilgi w km 28+006 ze zbiornikiem wodnym na działce nr 1020/1 oraz wykonanie nad połączeniem kładki dla pieszych na działce nr 903 w Garwolinie (Przystań dla kajaków)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I. Kanał łączący rz. Wilga ze zbiornikiem wodnym (przystań dla kajaków)					
1 KNR 2-10 d.10301-01	Wbijanie grodzic winylowych typ GW610,7,2 na głębokość do 4,5 m w grunt kat.I-II + oczepek winylowy290- dług. 35,5	m			
	35.5	m		35.500	
				RAZEM	35.500
2 KNNR 1 d.10202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod podpory (przyczółki)	m ³			
	27.15	m ³		27.150	
				RAZEM	27.150
3 KNNR 5 d.11106-01	Wykonanie ściąg stalowych śr. 32mm dług. 3,5m co2,0-2,3m, 16 ściąg	m			
	56	m		56.000	
				RAZEM	56.000
4 KNNR 1 d.10210-03	Wykopy pod ściągi wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z zasypaniem i zagęszczeniem	m ³			
	24	m ³		24.000	
				RAZEM	24.000
5 KNNR 5 d.11106-06	Nakrętki rzymskie do ściąg	szt.			
	16	szt.		16.000	
				RAZEM	16.000
6 KNNR 10 d.12001-01	Ceownik 100mm jako element spinający ocynkowany ogniowo dług. 16x2 = 32m	t			
	0.339	t		0.339	
				RAZEM	0.339
7 KNNR 10 d.10408-01	Wykonanie ubezpieczenia brzegu lewego rz. Wilgi materacami siatkowo kaie-nymi o wym. 4 x 1 x0,15 na geowłókninie, umocnienie na dł. 4mb.	m ³			
	1.2	m ³		1.200	
				RAZEM	1.200
8 KNNR 10 d.10513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m			
	8	m		8.000	
				RAZEM	8.000
II. Kładka łukowa dla pieszych - dług.3,5m i szer.1,5m					
9 KNNR 1 d.20202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod podpory (przyczółki)	m ³			
	1.45	m ³		1.450	
				RAZEM	1.450
10 KNNR 10 d.20201-04	Wykonanie przyczółków żelbetowych o szer. 1,7m obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe	m ³ miesz. m ³ miesz.			
	1.50			1.500	
				RAZEM	1.500
11 KNNR 10 d.20205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - przyczółków	kg zbroj. kg zbroj.			
	102			102.000	
				RAZEM	102.000
12 KNR 2-05 d.20210-01	Kładki stalowe dla pieszych	t			
	0.198	t		0.198	
				RAZEM	0.198
13 KNR 2-02 d.20702-09	Krata pomostowa z płaskownika h=3cm, gr.3mm, zabezpieczona przez ocynk	m ²			
	5.4	m ²		5.400	
				RAZEM	5.400
14 KNR-W 2- d.202 1209-01	Barierka ochronna ozdobna, słupki 50x50, barierka z kształtownika 30x50mm	m			
	7	m		7.000	
				RAZEM	7.000
15 KNR 7-12 d.20201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieleto-wych	m ²			
	1.5	m ²		1.500	
				RAZEM	1.500
16 KNNR 2 d.21403-02	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej powłokami epoksydowo- poliuretnowymi - ustrój nośny	m ²			
	9.8	m ²		9.800	
				RAZEM	9.800
17 KNNR-W 3 d.21010-02	Smarowanie konstrukcji betonowych podpór skrajnychchroztworem asealtowym na zimno R +2P	m ²			
	10.45	m ²		10.450	
				RAZEM	10.450