

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W BRWILNIE I MASZE-  
WIE DZ. NR 68/2, 66/30, 66/18, 66/19, 66/7, 66/14  
ADRES INWESTYCJI : BRWLNO I MASZEWO  
INWESTOR : GMINA STARA BIAŁA  
ADRES INWESTORA : STARA BIAŁA  
BRANŻA : SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2017 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<D1-D2> 0,94*50,0*1,05	m <sup>3</sup>	49,350	
		<D3-D4> 0,87*8,30*1,10	m <sup>3</sup>	7,943	
		<D4-D5> 0,93*39,70*1,10			
		<D5-D6> 1,35*43,30*1,25	m <sup>3</sup>	73,069	
		<D6-D7> 2,26*25,30*1,25	m <sup>3</sup>	71,473	
		<D7-D8> 2,44*9,30*1,10	m <sup>3</sup>	24,961	
		<D8-D9> 2,26*23,30*1,10	m <sup>3</sup>	57,924	
		<D9-D10> 2,45*45,50*1,10	m <sup>3</sup>	122,623	
		<D10-D11> 2,31*33,90*1,10	m <sup>3</sup>	86,140	
		<D11-D12> 2,02*43,90*1,10	m <sup>3</sup>	97,546	
		<D12-D13> 1,80*15,0*1,05	m <sup>3</sup>	28,350	
		<D23-D24> 1,84*37,30*1,05	m <sup>3</sup>	72,064	
		<D24-D25> 1,82*31,10*1,05	m <sup>3</sup>	59,432	
		<D25-D12> 1,82*9,0*1,05	m <sup>3</sup>	17,199	
		<D21-D22> 1,96*53,20*1,05	m <sup>3</sup>	109,486	
		<D22-D10> 2,20*11,0*1,05	m <sup>3</sup>	25,410	
		<D19-D20> 0,95*23,30*1,05	m <sup>3</sup>	23,242	
		<D20-D9> 1,72*7,50*1,05	m <sup>3</sup>	13,545	
		<D14-D4> 0,77*8,20*1,05	m <sup>3</sup>	6,630	
		<D7-D18> 2,50*60,80*1,05	m <sup>3</sup>	159,600	
		<D18-D17> 1,92*65,30*1,05	m <sup>3</sup>	131,645	
		<D17-D16> 1,70*17,40*1,05	m <sup>3</sup>	31,059	
		<D16-D15> 1,80*34,40*1,05	m <sup>3</sup>	65,016	
		<D16-K> 1,57*10,50*1,05	m <sup>3</sup>	17,309	
		<D1-W1> 0,16*4,0*0,90	m <sup>3</sup>	0,576	
		<D1-W2> 0,16*6,0*0,90	m <sup>3</sup>	0,864	
		<D2-W3> 0,43*4,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,742	
		<D2-W4> 0,43*4,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,742	
		<D3-W5> 0,43*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,355	
		<D3-W6> 0,45*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,013	
		<T1-W7> 0,43*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,355	
		<T2-W8> 0,42*1,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,567	
		<D5-W9> 0,52*8,0*0,90	m <sup>3</sup>	3,744	
		<D5-W10> 0,52*8,0*0,90	m <sup>3</sup>	3,744	
		<D6-W11> 0,43*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,968	
		<D6-W12> 0,43*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,968	
		<D8-W13> 0,42*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,945	
		<D8-W14> 0,42*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,323	
		<D11-W15> 0,43*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,968	
		<D11-W16> 0,47*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,481	
		<T3-W19> 0,47*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,058	
		<T4-W17> 0,47*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,058	
		<D13-W18> 0,46*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,035	
		<D13-W20> 0,46*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,035	
		<D14-W21> 0,44*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,990	
		<D15-W22> 0,43*4,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,548	
		<D15-W23> 0,42*3,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,134	
		<D17-W24> 0,42*3,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,134	
		<D17-W25> 0,42*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,945	
		<D18-W26> 0,42*4,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,512	
		<D18-W27> 0,42*3,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,134	
		<D10-W28> 0,40*3,0*0,90	m <sup>3</sup>	1,080	
		<D20-W29> 0,43*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,355	
		<D21-W30> 0,55*7,0*0,90	m <sup>3</sup>	3,465	
		<D21-W31> 0,47*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,058	
		<D22-W32> 0,43*2,50*0,90	m <sup>3</sup>	0,968	
		<D23-W33> 0,46*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,449	
		<D24-W34> 0,44*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,386	
		<D25-W35> 0,44*3,50*0,90	m <sup>3</sup>	1,386	
		-48,0	m <sup>3</sup>	-48,000	
		POGŁĘBIENIA I POSZERZENIA POD STUDNIE			
		<D1> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D3> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D4> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D5> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D19> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D20> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D9> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D14> 2,20*2,20*0,45	m <sup>3</sup>	2,178	
		<D2> 2*0,55*2,20*1,83	m <sup>3</sup>	4,429	
		<D6> 2*0,55*2,20*2,05	m <sup>3</sup>	4,961	
		<D7> 2*0,55*2,20*3,16	m <sup>3</sup>	7,647	
		<D8> 2*0,55*2,20*2,42	m <sup>3</sup>	5,856	
		<D9> 2*0,55*2,20*2,80	m <sup>3</sup>	6,776	
		<D10> 2*0,55*2,20*2,79	m <sup>3</sup>	6,752	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  (50,0+15,0+37,30+9,0+53,20+11,0+23,30+7,50+8,20+60,80+65,30+17,40+34,40+10,50)*1,05 (8,30+39,70+9,30+23,30+45,50+33,90+43,90)*1,10 (43,3+25,30)*1,25 (4,0+6,0+4,50+4,50+3,50+2,50+3,50+1,50+8,0+8,0+2,50+4,50+2,50+3,50+2,50+3,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+4,0+3,0+3,0+2,50+4,0+3,0+3,0+3,50+7,0+2,50+2,50+3,50+3,50+3,50)*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  423,045 224,290 85,750 113,400	
				RAZEM	846,485
7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych ze stapieniami włączowymi o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - element denny monolityczny H=1 m kineta, z otworami z przejściami szczelnymi, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym, pierścieniami odciążającymi i płytą nadstudzienną 25,0	stud.    stud.	    25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3-1-2-2-2-1+2-1+1+1-1-3-1-1-2-2-1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -19,000	
				RAZEM	-19,000
9	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione  43,30+25,30	m  m	  68,600	
				RAZEM	68,600
10	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  8,30+39,70+9,30+23,30+45,80+33,90+43,90	m  m	  204,200	
				RAZEM	204,200
11	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  50,0+15,0+37,30+31,10+9,0+53,20+11,0+23,30+7,50+60,80+65,30+17,40+34,40+10,50+8,20	m  m	  434,000	
				RAZEM	434,000
12	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  4,0+6,0+4,50+4,50+3,50+2,50+3,50+1,50+8,0+8,0+2,50+4,50+2,50+3,50+2,50+3,50+2,50+2,50+2,50+2,50+4,0+3,0+3,0+2,50+4,0+3,0+3,0+3,50+7,0+2,50+2,50+3,50+3,50+3,50	m  m	  126,000	
				RAZEM	126,000
13	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust ściekowy żeliwny kl. 400, krata mocowana w korpusie zawiasowo, pokrywa PPO-30-1000/500, pierścień odciążający PO-30-1000/650 35,0	szt.   szt.	   35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 24,0*10	cm  cm	  240,000	
				RAZEM	240,000
15	KNR-W 2-18 0421-04 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik 250/160  2,0	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - trójnik 315/160 mm  2,0	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - trójniki fi 160 mm, kąt 90st  26,0	szt.  szt.	  26,000	
				RAZEM	26,000
18	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano fi 160 mm, kąt 90st  26,0	szt.  szt.	  26,000	
				RAZEM	26,000
19	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - króciec fi 160 mm, L=0,5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - króciec fi 160 mm, L=1,0 m	szt		
		24,0	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC-U SN-8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne fi 160 mm	szt		
		26,0	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
22	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2,0	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		7,0	odc. -1 prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		15,0	odc. -1 prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		35,0	odc. -1 prób.	35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1399,101	m <sup>3</sup>	1 399,101	
				RAZEM	1 399,101
27	Materiał	Dostawa piasku	m <sup>3</sup>		
		1399,101	m <sup>3</sup>	1 399,101	
				RAZEM	1 399,101
28	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		1399,101	m <sup>3</sup>	1 399,101	
				RAZEM	1 399,101
29	wycena indywidualna	Monitoring ułożonych ciągów kanalizacyjnych	m		
		68,60+204,20+434,0+126,0	m	832,800	
				RAZEM	832,800