

# PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Investycja:</i> PRZEBUDOWA UL. WIOSNY LUDÓW OD UL. SIEMIRADZKIEGO DO UL. CZARNECKIEGO W PILE	<i>Symbol</i> <b>S</b>
<i>Branża:</i> sanitarna	
<i>Temat:</i> BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM	
<i>Nr działek:</i> obręb 25 – dz. nr 2, 30/1, 3/11, 3/1, 35, 26/3	
<i>Inwestor:</i> Gmina Pila Pl. Staszica 10 64-920 Pila	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANALIZACJA DESZCZOWA w ul. WIOSNY LUDÓW - roboty ziemne i rozbiórkowe</b>					
1	kalkulacja	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III wraz z szalowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	1082.63	m <sup>3</sup>	1082.63	
				RAZEM	1082.63
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m wraz z szalowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	- ręczne wyprofilowanie wykopu 20% z wykopów mechanicznych 269.09	m <sup>3</sup>	269.09	
				RAZEM	269.09
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów koparko-spycharką w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	722.63	m <sup>3</sup>	722.63	
				RAZEM	722.63
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	poz.2	m <sup>3</sup>	269.09	
				RAZEM	269.09
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	991.72	m <sup>3</sup>	991.72	
				RAZEM	991.72
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	412.8	m <sup>3</sup>	412.80	
				RAZEM	412.80
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 4 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	kat.I-II 412.8	m <sup>3</sup>	412.80	
				RAZEM	412.80
<b>2. KANALIZACJA DESZCZOWA w ul. WIOSNY LUDÓW - roboty montażowe</b>					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-03	277.5	m <sup>2</sup>	277.50	
				RAZEM	277.50
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-03	277.5	m <sup>2</sup>	277.50	
				RAZEM	277.50
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-04	277.5	m <sup>2</sup>	277.50	
				RAZEM	277.50
11	KNR 2-18	Podłoże i obsypka zbiornika retencyjnego z materiałów sypkich o grub.30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-04	103.68	m <sup>2</sup>	103.68	
				RAZEM	103.68
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm lite	m		
d.2	0408-04	278.72	m	278.72	
				RAZEM	278.72
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm lite	m		
d.2	0408-03	99.79	m	99.79	
				RAZEM	99.79
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm lite	m		
d.2	0408-05	83.67	m	83.67	
				RAZEM	83.67
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-03	12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	0613-04	-30	stud.	-30.00	
				RAZEM	-30.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust krawężnikowy 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
18	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
19	KNR - W 2- d.2 18 0421-03	Kaskady zewnętrzne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	kpl kpl	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
20	KNR - W 2- d.2 18 0421-04	Kaskady zewnętrzne łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 4	kpl kpl	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
21	KNR - W 2- d.2 18 0421-05	Kaskady zewnętrzne łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
23	KNR-W 2-18 d.2 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
24	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
25	KNR - W 2- d.2 18 0421-04	Przejścia murowe PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm , łącznie z wywierceniem otworu, obsadzeniem przejścia i wyrobieniem kinety 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26	KNR - W 2- d.2 18 0421-05	Przejścia murowe PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm , łącznie z wywierceniem otworu, obsadzeniem przejścia i wyrobieniem kinety 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-19 d.2 0111-01	Wykonanie przecisków o dług.do 10 m rurami stalowymi o śr.nom.406 mm w gruntach kat.I-II 4.8	m m	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
28	KNR 2-19 d.2 0122-07	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.400 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
29	d.2 analiza indywidualna	Montaż zbiornika z bloków STORMCELL, z geowłuknią i geomembraną 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-18 d.2 0220-09	Regulator przepływu na odpływie śr. 315 mm 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 38	za- bezp. za- bezp.	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
32	KNR 4-05I d.2 0409-03	Montaż włazów, płyt i pierścieni odciążających na istniejących studniach re-wizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu likwidacja i zamulenie przykanalika 2	szt. szt.	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.2	KNR 4-05I 0104-01	Wymiana skrzynek wodociągowych z dostosowaniem do niwych rzędnych nawierzchni 8	kpl. kpl.	 8.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
35 d.2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>