

## PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rurociąg tłoczny od pompowni ścieków P.Ś. projektowanej położonej w msc. Zalesie przy ul. Stawy</b>					
1	<b>KNR 2-01 0607-05</b>	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m z pompowaniem wody 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2	<b>KNR 2-01 0217-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 305.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	305.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.20</b>
3	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 83.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.50</b>
4	<b>KNR 2-01 0310-01</b>	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) grunt nawodniony 28.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.60</b>
5	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Podbudowa i obsypka rurociągu gruntem kat. I-II - piasek z wykopu - ręczne zasypywanie wykopu 76.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.40</b>
6	<b>KNR 2-01 0221-05</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II grunt nawodniony 18.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
7	<b>KNR 2-01 0221-06</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV grunt nawodniony 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
8	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 275.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.40</b>
9	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV 83.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.50</b>
10	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych grunt nawodniony 687.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	687.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.60</b>
11	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 191.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
12	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 382.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	382.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.00</b>
13	<b>KNR-W 2-18 0109-04 analogia</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 191.0	m m	191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
14	<b>KNR-W 5-10 0305-05 analogia</b>	Układanie rur ochronnych stalowych czarnych śr. 300 mm w wykopie 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	<b>KNR 7-12 0202-05</b>	Malowanie dwukrotne rur stalowych czarnych 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
16	<b>wycena indywidualna</b>	Izolacja pianką poliuretanową przestrzeni między rurami osłonową rurociągu tłocz-nego 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
17	<b>KNR-W 2-18 0510-03</b>	Podłoża betonowe B-15 w wykopie 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
18	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu B-45 w wykopie nawodnionym o h=2,0 1.0	stud. stud.	1.00	

## PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	<b>KNR 2-01 0620-01</b>	Montaż zasuw do ścieków DN80 kołnierzowej (z żeliwa sferoidalnego) PN10 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNR-W 2-18 0423-01 analogia</b>	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 80 mm 6.0	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	<b>KNR-W 2-18 0423-02 analogia</b>	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 100 mm 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	<b>KNR 2-18 0721-04</b>	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna studni z abzolu 8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
23	<b>KNR 2-18 0719-04</b>	Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym pionowych powierzchni betonowych i murowanych 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
24	<b>KNR 2-28 0403-04</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE w rurach ochronnych (bez ceny rury PE) 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC 0,20 (200x5,9) SN-8 łączonych na wcisk w gruntach nawodnionych 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	<b>KNR 2-31 0502-04 analogia</b>	Obrukowanie skrzynek do zasuw - z płyt bet. 1,0x1,0 m na podbudowie cementowo - paskowe 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
27	<b>KNR-W 2-18 0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3.0	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	<b>KNR 2-01 0507-01</b>	Odtworzenie rowów przydrożnych 96.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
30	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
31	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 312.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
32	<b>KNR BO-12 0356-02 analogia</b>	Mechaniczne wycięcie otworu fi 200 w istniejącej studzience kan oraz wstawienie kształtki INSITU 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	<b>KNR 2-02 1101-07 analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - docieplenie rurociągów keramzytem 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
34	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Izolacje z folii budowlanej keramzytu 22.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>