

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  (poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+858)/1000	km  km	  3,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,088</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 3137	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3137,000</b>
3 d.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3137,000</b>
4 d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 11 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3137,000</b>
5 d.2	analiza indywidualna	UTYLIZACJA - GRUNT Z WYKOPU  poz.2*1,6	t t	 5019,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5019,200</b>
6 d.2	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podsypka z piasku drobnego płukanego pod rurociąg o grubości 15 cm -  2201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2201,000</b>
7 d.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka rury piaskiem drobnym płukanym 30 cm ponad rurę  1315	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1315,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1315,000</b>
8 d.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Zасыpywanie wykopu nowym gruntem do poziomu podbudowy jezdni  2255	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2255,000</b>
9 d.2	KNR 2-01 0235-02 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - (WYMIANA GRUNTU) poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5771,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5771,000</b>
10 d.2	KNR 2-01 0324-02 analiza indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 7357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7357,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7357,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm  1450	m m	 1450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450,000</b>
12 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  280	m m	 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  24	m m	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
14 d.3	KNR-W 2-18 0412-03 analogia	Kanały z rury żelbetowych 120 kN/m łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 212,30	m m	 212,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,300</b>
15 d.3	KNR-W 2-18 0412-04 analogia	Kanały z rury żelbetowych 120 kN/m łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm 254,50	m m	 254,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,500</b>
16 d.3	KNR-W 2-18 0412-05 analogia	Kanały z rury żelbetowych 120 kN/m łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 9,1	m m	 9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
17 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie renowacji odcinka kanalizacji deszczowej DN600 - metoda bezwykopowa przy pomocy rękawa z włókna szklanego utwardzanego światłem UV 18	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3		Renowacja studni kanalizacji deszczowej - D_ist	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.3	KNR-W 2-18 0422-03 analiza indywidualna	Przejścia szczelne w studzienkach o śr. zewn. 150 mm	szt		
		168	szt	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
20 d.3	KNR-W 2-18 0422-03 analiza indywidualna	Przejścia szczelne w studzienkach o śr. zewn. 200 mm	szt		
		86	szt	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
21 d.3	KNR-W 2-18 0422-03 analiza indywidualna	Przejścia szczelne w studzienkach o śr. zewn. 300 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22 d.3	KNR 4 1417-01 analiza	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm	szt		
		17	szt	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
23 d.3	KNR 4 1417-02 analiza	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt		
		82	szt	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
24 d.3	KNR 2-18 0613-05 analiza	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		25	stud.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
25 d.3	KNR 2-18 0613-06 analiza	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		25	[0.5 m] stud.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
26 d.3	KNR 4-05I 0409-05 analiza indywidualna	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
27 d.3	KNR 4-05I 0409-06 analiza indywidualna	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		9	0.5m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		49	szt.	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
29 d.3	KNR 4-05I 0411-02 analiza indywidualna	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
30 d.3	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych. Wymiana włączów typ ciężki 40 t, dostawa włączów w zakresie wykonawcy. Montaż płyt oraz pierścieni odciążających, wykonanie niezbędnych robót remontowych studni.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31 d.3	KNR 4-05I 0318-06 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy nominalnej 600 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
32 d.3	KNR 4-05I 0318-05 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy nominalnej 500 mm	m		
		277	m	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
33 d.3	KNR 4-05I 0318-03 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy nominalnej 300 mm	m		
		191	m	191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy nominalnej do 200 mm	m		
d.3	0318-01				
	analiza indywidualna	182,34	m	182,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,340</b>
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.3	0804-01				
	analogia	poz.11	m	1450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450,000</b>
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.3	0804-02				
	analogia	poz.12	m	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
37	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.3	0804-04				
	analogia	poz.13	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
38	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.3	0804-08				
	analogia	poz.14	m	212,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,300</b>
39	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.3	0804-08				
	analogia	poz.15	m	254,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,500</b>
40	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
d.3	0804-08				
	analogia	poz.16	m	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
41		Wbicie ścianek szczelnych typu larsen	szt		
d.3	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42		Igłofiltry	szt		
d.3	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43		Osadnik+Separator	szt		
d.3	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	35*1,5	m	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
45		Rewizje rynnowe	szt.		
d.3	analiza indywidualna	109	szt.	109,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
46	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.3	0107-08	440	m-g	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
4		<b>ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE</b>			
47		REZERWA NA ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>