

## Przedmiar budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym oraz kanalizacja	km		
		(63,57 + 39,93 + 156,28 + 2,91) / 1000	km	0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II - wykop pod kanalizację	m3		
		784,99	m3	785	
				<b>RAZEM</b>	<b>785</b>
3 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III zasypanie kanalizacji	m3		
		785	m3	785,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>785,000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		1310,9	m2	1 310,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 310,900</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
5 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		0,263	km	0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
6 d.4	KNR 9-22 0301-01 0301-02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości 2,50 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		46,2	m3	46,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,200</b>
9 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		148,24	m3	148,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,240</b>
10 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		63,57	m	63,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,570</b>
11 d.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		39,93	m	39,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,930</b>
12 d.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		

		156,28	m	156,280	
				RAZEM	<b>156,280</b>
13 d.4	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		2,91	m	2,910	
				RAZEM	<b>2,910</b>

### Przedmiar przebudowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym oraz kanalizacja	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II - wykop pod kanalizację	m3		
		1903,1	m3	1 903	
				RAZEM	<b>1 903</b>
3 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III zasypianie kanalizacji	m3		
		1903,1	m3	1 903,100	
				RAZEM	<b>1 903,100</b>
4 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		3230,32	m2	3 230,320	
				RAZEM	<b>3 230,320</b>
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5 d.3	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
6 d.3	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. zewn. 150 mm	szt.		
		191,72	szt.	191,720	
				RAZEM	<b>191,720</b>
7 d.3	KNR 4-05I 0124-06	Demontaż rurociągu z PVC o śr. zewn. 400 mm	szt.		
		567,29	szt.	567,290	
				RAZEM	<b>567,290</b>
8 d.3	KNR 4-05I 0313-06	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego cementem pozycja zastępcza - dotyczy rurociągu PVC 500 mm	m		
		18,70	m	18,700	
				RAZEM	<b>18,700</b>
9 d.3	KNR 4-05I 0313-06	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego cementem pozycja zastępcza - dotyczy rurociągu PVC 600 mm	m		
		12,60	m	12,600	
				RAZEM	<b>12,600</b>
10 d.3	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	

				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
11 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
12 d.5	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,50 m	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
13 d.5	KNR 9-22 0301-01 0301-02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości 2,50 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
14 d.5		Montaż separatora lamelowego o średnicy 1500 mm			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
15 d.5		Montaż osadnika wirowego betonowego średnicy 1200 mm			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
16 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
17 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		188,85	m3	188,850	
				RAZEM	<b>188,850</b>
18 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		455,15	m3	455,150	
				RAZEM	<b>455,150</b>
19 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		214,45	m	214,450	
				RAZEM	<b>214,450</b>
20 d.5	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		567,29	m	567,290	
				RAZEM	<b>567,290</b>
21 d.5	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		18,70	m	18,700	
				RAZEM	<b>18,700</b>
22 d.5	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		12,60	m	12,600	
				RAZEM	<b>12,600</b>