

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332300-6	<b>Kanalizacja deszczowa odcinek ABCA</b>			
1	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0404	303	m	303.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.00</b>
2	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-06	227.25-200.05+28.26+113.63	m <sup>3</sup>	169.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.09</b>
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	303*0.6*0.15+10*3.14*1*1*0.15	m <sup>3</sup>	31.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.98</b>
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05	5+65.6+10.2+18.4+1+8.7+3+44.9+31.9+2.8*2+10.8+1.8+27.4+3.2+29.5+30+2.8+3.2	m	303.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.00</b>
5	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe - wpusty uliczne żeliwne zestudzienkami betonowymi o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1	0524-01	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-09	10*3.14*0.6*0.6*2.5	m <sup>3</sup>	28.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.26</b>
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1	0514-05	9	stud.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.1	0514-06	-(0.5)*9	[0.5 m]	-4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.50</b>
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1	0516-05	1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.1	0516-06	-0.5	[0.5 m]	-0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.50</b>
11	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0530-01	10*0.28	m <sup>3</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-04	10	odc. -1 prób.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-03	227.25-303*0.15*0.6+3.14*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	200.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.05</b>
14	KNR 2-11	Wyloty drenarskie (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.		
d.1	1603-03	1	wylot.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	kalk. własna	Dostawa kruszywa do zasypiania i zagęszczenia gruntu Is-0.98	m <sup>3</sup>		
d.1		227.25*0.5	m <sup>3</sup>	113.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.63</b>
2	45332300-6	<b>Kanalizacja deszczowa odcinek DEFD</b>			
16	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-0404	279.90	m	279.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.90</b>
17	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-06	25.19+70.65+279.90*0.15*0.15*3.14+88.17	m <sup>3</sup>	203.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.78</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 279.90*0.6*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.19	 25.19
				<b>RAZEM</b>	<b>25.19</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 13.50+43.50+4.2+40.5+40.9+6.9+2.7+6.5+7.3+42.3+7.9+23.6+6.1+18.5+4.2+11.3	m m	 279.90	 279.90
				<b>RAZEM</b>	<b>279.90</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Studzienki ściekowe - wpusty uliczne żeliwne zestudzienkami betonowymi o śr. 500 mm z osadnikiem 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21	KNR-W 2-01 d.2 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 9*3.14*1*1*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.65	 70.65
				<b>RAZEM</b>	<b>70.65</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 8	stud. stud.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0514-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 0.5*8	[0.5 m] [0.5 m]	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0516-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 0.5	[0.5 m] [0.5 m]	 0.50	 0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe 9*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.52	 2.52
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
27	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 9.00	 9.00
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
28	KNR-W 2-01 d.2 0504-03	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III 201.53-25.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.34	 176.34
				<b>RAZEM</b>	<b>176.34</b>
29	d.2 kalk. własna	Dostawa kruszywa do zasypiania i zagęszczenia gruntu Is-0.98 176.34*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.17	 88.17
				<b>RAZEM</b>	<b>88.17</b>