

P1241.16.2014

Załącznik nr 3 do  
opisu przedmiotu zamówienia

deszcz Jagiello.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-07	m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierzchni			
	0208-02	utwardzonej sam.samowylad.			
		1.60*2.75*(72.50-2.30*3)	m <sup>3</sup>	288.64	
	studnie	2.30*2.30*(4.85+2.86+2.84)	m <sup>3</sup>	55.81	
	wpusty	0.90*1.50*10.00	m <sup>3</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.95</b>
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.60			
	0313-05	m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		2.75*(72.50-2.30*3)*2	m <sup>2</sup>	360.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.80</b>
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1			
		m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		1.50*10.00*2	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0	m <sup>2</sup>		
d.1	0315-05	m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach su-			
		chych kat.I-IV wraz z rozbiórką			
		(2.30*2+0.70*2)*(4.85+2.86+2.84)	m <sup>2</sup>	63.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.30</b>
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpię-	kpl.		
d.1	0529-01	tości 4 m			
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o roz-	kpl.		
d.1	0529-06	piętości 4 m			
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
7		Odwodnienie wykopu	kpl.		
d.2	analiza in-				
	dywidualna				
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-03				
		3.17	m <sup>3</sup>	3.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 500 mm - wykopy umoc-	m		
d.3	1306-06	nione			
	z.sz.3.4.				
	9913-2	72.50-1.40*3	m	68.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.30</b>
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy	m		
d.3	1308-02	umocnione			
	z.sz.3.4.				
	9913-2	10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.3	1413-05	pie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem wiazowym			
	z.sz.5.4.				
	analogia	3	stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wyko-	[0.5		
d.3	1413-06	pie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
		3	stud.	3.00	
			[0.5		
			m]		
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy-	szt.		
d.3	1424-02	fonu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNNR 4 d.3 1323-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki żelwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm (kaskada) - wykopy umocnione	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15	KNNR 4 d.3 1412-02	Otuliny betonowe kanałów (kaskada)	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.50*2.80	m <sup>3</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
<b>4</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>			
16	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.60*1.00*(72.50-2.30*3)	m <sup>3</sup>	104.96	
		0.90*0.66*10.00	m <sup>3</sup>	5.94	
		A (suma częściowa)		<b>110.90</b>	
	wyporność	-3.14*0.25*0.25*(72.50-1.80*3)	m <sup>3</sup>	-13.17	
	rur	-3.14*0.08*0.08*10.00	m <sup>3</sup>	-0.20	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>-13.37</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.53</b>
17	KNNR 1 d.4 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		357.95	m <sup>3</sup>	357.95	
	wyporność	-110.90	m <sup>3</sup>	-110.90	
	obsypka	-2.30*2.30*3*0.20	m <sup>3</sup>	-3.17	
	podsyпка pod studnie	-3.14*0.85*0.85*(4.65+2.66+2.64)	m <sup>3</sup>	-22.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.31</b>
<b>5</b>		<b>Roboty odtworzeniowo-nawierzchniowe</b>			
18	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		72.50*3.00	m <sup>2</sup>	217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>
19	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dąszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		217.50	m <sup>2</sup>	217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa - 15 cm, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna z BA 0/12,8) - 4 cm			
1	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-03	83.50*6.00	m <sup>2</sup>	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
2	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-03	83.50*6.00	m <sup>2</sup>	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	83.5*6.00	m <sup>2</sup>	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-06	83.50*6.00	m <sup>2</sup>	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>