

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Justynowie</b>					
<b>1 (CPV-45233100-0)-KANALIZACJA SANITARNA-NAWIERZCHNIE</b>					
1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - od wysokości posesji nr 2b szerokość 3,5m oraz działka nr 1323- szer. 3,5m, od istniejącego kanału do posesji nr 2b szer. 1,2m	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	(287.5*3.5)+(40*3.5)+(132*1.2)	m <sup>2</sup>	1304.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.65</b>
2	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm - szerokości jak wyżej.	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-0	1304.65	m <sup>2</sup>	1304.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.65</b>
3	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 6 cm - szerokości jak wyżej	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-0	1304.65	m <sup>2</sup>	1304.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.65</b>
<b>2 (CPV-45111200-0)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	(3.2*1.2*87.7)+(2.83*308.7*1.2)	m <sup>3</sup>	1385.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1385.11</b>
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-IV)-wywózka na dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	(0.3*396.4*1.2)+12.97	m <sup>3</sup>	155.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.67</b>
6	KNR 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	zabezp		
d.2	0218-01	4	zabezp	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-04	1385.11*2	m <sup>2</sup>	2770.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2770.22</b>
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-05	155.67	m <sup>3</sup>	155.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.67</b>
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piasek zwykły-wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	1385.11-155.67	m <sup>3</sup>	1229.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.44</b>
<b>3 (CPV-45231000-5)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10	KNNR 4	Kanale z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-0	396.40	m	396.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.40</b>
11	KNNR 4	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1322-0	9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-01	6	stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne - betonowa podstawa studni z wykładziną z tworzyw sztucznych	szt		
d.3	1418-04	6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	1413-02	-4	[0.5 m] stud.	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3	1610-02	2	odc. -1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 (CPV-45231000-5)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.4 1308-0	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 188.67	m m	 188.67	 188.67
				RAZEM	188.67
17	KNNR 4 d.4 1321-0	Kształtki PVC-U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19	szt szt	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
18	KNNR 4 d.4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/160 mm - trojak 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>5 (CPV - 45111 - 200 - 0) - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SITARNEJ ROBOTY ZIEMNE</b>					
19	KNNR 1 d.5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 -w gr.kat. I-II (2.2*1*10.3)+(2.66*1*9.4)+(2.46*1*7.6)+(2.24*1*7.6)+(2.04*1*10.4)+(2.08*1*5.4)+(2.27*1*10.4)+(2.30*1*6.2)+(2.7*1*6.8)+(2.64*1*9.57)+(3.03*1*9.3)+(3.09*1*9.4)+(2.62*1*48.8)+(2.1*1*8.10)+(2.0*1*3)+(2.6*1*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 426.22	 426.22
				RAZEM	426.22
20	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 64.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.79	 64.79
				RAZEM	64.79
21	KNNR 4 d.5 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 9.5	m m	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
22	KNNR 1 d.5 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 516.71*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1033.42	 1033.42
				RAZEM	1033.42
23	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury 215.97*0.3*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.79	 64.79
				RAZEM	64.79
24	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piasek zwykły - wymiana gruntu 516.71-64.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 451.92	 451.92
				RAZEM	451.92
25	KNNR 6 d.5 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
26	KNNR 6 d.5 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00