

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wiśniowa Góra ul. Klonowa kanalizacja sanitarna</b>					
<b>1 (CPV-45233100-0)-KANALIZACJA SANITARNA-NAWIERZCHNIE</b>					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	214.5*2+21.2*2	m	471.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.40</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	214.5*1.2+21.2*1.2	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-0_	282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18	282.84*0.24	m <sup>3</sup>	67.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.88</b>
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-0_	282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-0_	Krotność = 0.66 282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
8	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1005-0_	282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-01	282.84	m <sup>2</sup>	282.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.84</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02	214.5*4+22*3.6	m <sup>2</sup>	937.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>937.20</b>
<b>2 (CPV-45111200-0)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY ZIEMNE</b>					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	235.7*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	169.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.70</b>
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 8 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 8 169.7	m <sup>3</sup>	169.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.70</b>
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	(34*2.81*1.2)+(45*2.53*1.2)+(20.8*2.37*1.2)+(40*2.2*1.2)+(44.7*2.05*1.2)+(30*1.23*1.2)+(21.2*2.52*1.2)	m <sup>3</sup>	634.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.37</b>
14	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-w gruntach kat.I-II	m		
d.2	1207-01	4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
15	KNR 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	zabezp		
d.2	0218-01	14	zabezp	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
16	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-0_	813*2	m <sup>2</sup>	1626.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.00</b>
17	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		235.7*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	169.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.70</b>
18	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 634.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	634.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.37</b>
19	KNNR 1 d.2 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 634.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	634.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.37</b>
<b>3 (CPV-45231000-5)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
20	KNNR 4 d.3 1308-0_	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 235.7	m m	235.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.70</b>
21	KNNR 4 d.3 1322-0_	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13	szt szt	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
22	KNNR 4 d.3 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1200 mm 6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNNR 4 d.3 1418-02	Studnie kanalizacyjne systemowe - kręgi pośrednie betonowe średnicy 1200 mm 11	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
24	KNNR 4 d.3 1423-06	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1200/625 mm-analogia 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	MATERIAŁ d.3	Materiał instalacyjny - elementy betonowe studni systemowej średnicy 1200 mm 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 4 d.3 1426-05	Wykładziny kinety studni z cegły klinkierowej układanej na zaprawie cementowej-analogia 3.14*0.60*0.60*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
27	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 (CPV-45233100-0)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-NAWIERZCHNIE</b>					
28	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 7*4*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
29	KNNR 6 d.4 0801-0_	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
30	KNNR 4-01 d.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 33.6*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
31	KNNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km-wywózka na 4 km 8.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
32	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
33	KNNR 6 d.4 0113-0_	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
34	KNNR 6 d.4 0113-0_	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr.5 cm Krotność = 0.66 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 33.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
<b>5 (CPV-45111200-0)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE</b>					
36	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (4.7*2.13*1)+(4.9*2.65*1)+(5.3*3*1)+(5.1*2.6*1)+(4.5*2.53*1)+(4.8*2.45*1)+ (4.9*1.58*1)+(3.1*1.7*1)+(3.3*2*1)+(3.5*2.38*1)+(3.4*2.46*1)+(3.7*2.5*1)+ (3.9*2.62*1)+(3.7*2.45*1)+(4*2.75*1)+(4.1*2.73*1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	162.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.33</b>
37	KNNR 1 d.5 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 43.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.80</b>
38	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 8 km Krotność = 8 43.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.80</b>
39	KNR 2-19 d.5 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 13	zabezp zabezp		
				13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
40	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 162*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	324.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.00</b>
41	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury 71.8*1*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.08</b>
42	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) - kat.gr. III-IV 162.33-43.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	118.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.53</b>
<b>6 (CPV-45231000-5)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
43	KNNR 4 d.6 1321-0_	Kształtki PVC-U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17	szt		
			szt	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
44	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 73.8	m		
			m	73.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.80</b>