

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sieć kanalizacji sanitarnej w ul.Słonecznej z przyłączami</b>					
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA-NAWIERZCHNIE</b>					
1 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 239.4*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1005.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.48</b>
2 d.1	KNNR 6 0113-0_	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 239.4*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1005.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.48</b>
3 d.1	KNNR 6 0113-0_	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm 239.4*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1005.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.48</b>
<b>2 KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY ZIEMNE</b>					
4 d.2	KNNR 1 0202-08	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. (6.7*2.66*1.2)+(32.2*2.7*1.2)+(36.4*2.68*1.2)+(58.1*2.47*1.2)+(60.7*2.07*1.2) +(45.3*1.8*1.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				663.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.61</b>
5 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 9 km 663.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				663.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.61</b>
6 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 30cm nad wierzch rury 239.4*0.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				172.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.37</b>
7 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 12	zabezp zabezp		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8 d.2	KNNR 1 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 663.61*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1327.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.22</b>
9 d.2	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 663.61-172.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				491.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.24</b>
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10 d.3	KNNR 4 1308-0_	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 239.4	m m		
				239.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.40</b>
11 d.3	KNNR 4 1322-0_	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt szt		
				5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13 d.3	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne prefabrykowana podstawa studni z wykłą z tworzyw sztucznych 6	szt szt		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14 d.3	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości -5	0.5m 0.5m		
				-5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.00</b>
<b>4 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE</b>					
15 d.4	KNNR 1 0202-08	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. (3.6*2*1)+(4*2.2*1)+(2.3*2.2*1)+(3.9*2.2*1)+(2.9*2.1*1)+(4.0*1.95*1)+(3.2*1.95*1)+(3.9*1.9*1)+(3.9*1.85*1)+(3.1*1.75*1)+(3*1.8*1)+(4.2*1.8*1)+(2.6*1.6*1)+(3.9*1.6*1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				93.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 9 km 93.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.18</b>
17 d.4	<b>KNR 2-19 0218-01</b>	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 8	zabezp zabezp	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
18 d.4	<b>KNNR 1 0313-04</b>	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 93.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.36</b>
19 d.4	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury 48.6*0.6*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.16</b>
20 d.4	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 98.13-29.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.97</b>
<b>5 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
21 d.5	<b>KNNR 4 1308-0_</b>	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 57.0	m m	 57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
22 d.5	<b>KNNR 4 1321-0_</b>	Kształtki PVC-U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	szt szt	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
23 d.5	<b>KNNR 4 1009-11</b>	Rury ochronne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 250 mm 30.9	m m	 30.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.90</b>
<b>6 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>					
24 d.6	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 89*1.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.30</b>
25 d.6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 89*1.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.30</b>
26 d.6	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 89*0.6*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.40</b>
27 d.6	<b>KNNR 1 0313-04</b>	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 151.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.60</b>
28 d.6	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piasek dowieziony 151.3-53.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.90</b>
<b>7 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
29 d.7	<b>KNNR 4 1009-04</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 110 mm 89	m m	 89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
30 d.7	<b>KNNR 4 1010-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 15	złącz. złącz.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
31 d.7	<b>KNNR 4 1702-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>