

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Złota: Złota Kolonie					
1 Wodociąg Złota Kolonie					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
d.1		1.391	km	1.391	
				RAZEM	1.391
2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m ³		
d.1		(1391*1.65*0.6)*80% - (1391*0.6*(0.15))<podsyпка i obsypka>	m ³	976.482	
				RAZEM	976.482
3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1		1391*0.6*1.65*20%	m ³	275.418	
				RAZEM	275.418
4	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		1391*0.6*(0.15) <podsyпка i obsypka>	m ³	125.190	
				RAZEM	125.190
5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (docelowo 3 km)	m ³		
d.1		Krotność = 2	m ³	125.190	
		<poz. 4>125.19		RAZEM	125.190
6	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką R=0.500	m ²		
d.1		1391*2*0.5	m ²	1391.000	
				RAZEM	1391.000
7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		1391*0.6*(0.15) <podsyпка i obsypka>	m ³	125.190	
				RAZEM	125.190
8	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		1391*0.6*1.65*90% -<podsyпка i obsypka>1391*0.6*0.15	m ³	1114.191	
				RAZEM	1114.191
9	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1		1391*0.6*1.65*10%	m ³	137.709	
				RAZEM	137.709
10	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1		1391*1.5	m ²	2086.500	
				RAZEM	2086.500
11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1		1391*1.5	m ²	2086.500	
				RAZEM	2086.500
1.2 Roboty montażowe					
12	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezonego	m ³		
d.1		1391*0.6*(0.15)	m ³	125.190	
				RAZEM	125.190
13	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łącz. na wcisk o śr.zewn. 110 mm SDR 26 PN 10 - System POWER LOCK lub analogiczny system	m		
d.1		1391	m	1391.000	
				RAZEM	1391.000
14	KNR-W 2-18 0123-03	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-28 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm - T150x150	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1 .2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1 .2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - bez zwężki	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1 .2	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm FF fi 80 L300-8szt, Trójnik bosokołnierzowy 100/80/100 - 8szt, 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1 .2	KNR-W 2-18 0123-03	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwki	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.1 .2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		(8+8+2)*0.3*0.3*0.3	m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
21 d.1 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		1391	m	1391.000	
				RAZEM	1391.000
22 d.1 .2	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1 .2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 110 mm	200m -1 prób.		
		1391/200	200m -1 prób.	6.955	
				RAZEM	6.955
24 d.1 .2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1391/200	odc.2 00m	6.955	
				RAZEM	6.955
25 d.1 .2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1391/200	odc.2 00m	6.955	
				RAZEM	6.955
2 Przyłącza - Złota Kolonie					
2.1 Roboty ziemne					
26 d.2 .1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		45*0.010	km	0.450	
				RAZEM	0.450
27 d.2 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		450*0.6*1.65*70%-(19*0.6*7)	m ³	232.050	
				RAZEM	232.050
28 d.2 .1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		450*0.6*1.65*30%	m ³	133.650	
				RAZEM	133.650
29 d.2 .1	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		232.05	m ³	232.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	232.050
30 d.2 .1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		133.65	m ³	133.650	
				RAZEM	133.650
2.2 Roboty montażowe					
31 d.2 .2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m ³		
		(450-19*7)*0.15	m ³	47.550	
				RAZEM	47.550
32 d.2 .2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
33 d.2 .2	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 100 mm NWZ 110/40	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
3 Przejścia poprzeczne drogi gminne - przyłącza					
34 d.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		19*2*5	m	190.000	
				RAZEM	190.000
35 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie- razem 5cm Krotność = 1.25	m ²		
		19*0.6*5	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
36 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		19*2*5	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
37 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.45*0.6*7*19	m ³	115.710	
				RAZEM	115.710
38 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III (docelowo 4 km) Krotność = 3	m ³		
		115.71	m ³	115.710	
				RAZEM	115.710
39 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz destruktu i kamienia	m ³		
		19*5*0.05+19*5*0.15	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
40 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		19*5*0.05+19*5*0.15	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Przywiezienie piasku do wymiany gruntu na przejściach (10 km) Krotność = 20	m ³		
		19*7*0.6*1.3	m ³	103.740	
				RAZEM	103.740
42 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m ³		
		19*7*0.6*1.3	m ³	103.740	
				RAZEM	103.740
43 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		19*7*0.6*1.3	m ³	103.740	
				RAZEM	103.740
44 d.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Przywiezienie kamienia z odl. 1 km	m ³		
		19*7*0.35*0.6	m ³	27.930	
				RAZEM	27.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	KNR 4-01 0108-12 analogia	Przywiezienie kamienia samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 19*7*0.35*0.6	m ³ m ³	 27.930	
				RAZEM	27.930
46 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19*7*0.6	m ² m ²	 79.800	
				RAZEM	79.800
47 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 19*7*0.6	m ² m ²	 79.800	
				RAZEM	79.800
48 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 19*7*0.6	m ² m ²	 79.800	
				RAZEM	79.800