Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowejw miejscowości Złota: źródła					
1	**Wodociąg źródła**				
1.1	**Roboty ziemne**				
1 d.1 .1	**KNR-W 2-01 0113-03**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		0.516	km	0.516	
				RAZEM	**0.516**
2 d.1 .1	**KNR-W 2-01 0212-08**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m³		
		(516*1.65*0.6)*80% -(516*0.6*(0.15))<podsypka i obsypka>	m³	362.232	
				RAZEM	**362.232**
3 d.1 .1	**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)	m³		
		516*0.6*1.65*20%	m³	102.168	
				RAZEM	**102.168**
4 d.1 .1	**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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		516*0.6*(0.15) <podsypka i obsypka>	m³	46.440	
				RAZEM	**46.440**
5 d.1 .1	**KNR-W 2-01 0210-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (docelowo 3 km) Krotność = 2	m³		
		<poz. 4>46.44	m³	46.440	
				RAZEM	**46.440**
6 d.1 .1	**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	m²		
		516*2*0.65	m²	670.800	
				RAZEM	**670.800**
7 d.1 .1	**KNR-W 2-01 0228-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		516*0.6*(0.15) <podsypka i obsypka>	m³	46.440	
				RAZEM	**46.440**
8 d.1 .1	**KNNR 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	m³		
		516*0.6*1.65*90% -<podsypka i obsypka>516*0.6*0.15	m³	413.316	
				RAZEM	**413.316**
9 d.1 .1	**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	m³		
		516*0.6*1.65*10%	m³	51.084	
				RAZEM	**51.084**
10 d.1 .1	**KNR 2-01 0505-04**	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		516*1.5	m²	774.000	
				RAZEM	**774.000**
11 d.1 .1	**KNR 2-01 0505-01**	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		516*1.5	m²	774.000	
				RAZEM	**774.000**
1.2	**Roboty montażowe**				
12 d.1 .2	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		516*0.6*(0.15)	m³	46.440	
				RAZEM	**46.440**
13 d.1 .2	**KNR-W 2-18 0108-03**	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm SDR 26 PN 10 - System POWER LOCK lub analogiczny system	m		
		516	m	516.000	
				RAZEM	**516.000**
14 d.1 .2	**KNR-W 2-18 0123-03**	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
15 d.1 .2	**KNR 2-28 0202-04**	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm - T150x150	szt.		

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 kołnierzowe 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		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
18 d.1.2	**KNR 2-28 0202-02**	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm FF fi 80 L300-3szt, Trójnik bosokołnierzowy 100/80/100 - 3szt,	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
19 d.1.2	**KNR-W 2-18 0123-03**	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
20 d.1.2	**KNR-W 2-18 0508-01**	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m³		
		(8+6+2)*0.3*0.3*0.3	m³	0.432	
				RAZEM	**0.432**
21 d.1.2	**KNR-W 2-19 0102-01**	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		516	m	516.000	
				RAZEM	**516.000**
22 d.1.2	**KNR-W 2-19 0134-01**	Oznakowanie trasy wodociagu na murze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
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.		
		516/200	200m -1 prób.	2.580	
				RAZEM	**2.580**
24 d.1.2	**KNR-W 2-18 0708-01**	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		516/200	odc.200m	2.580	
				RAZEM	**2.580**
25 d.1.2	**KNR-W 2-18 0707-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		516/200	odc.200m	2.580	
				RAZEM	**2.580**
2	**Przyłącza - źródła**				
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		
		8*0.010	km	0.080	
				RAZEM	**0.080**
27 d.2.1	**KNR-W 2-01 0212-06**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		80*0.6*1.65*70%-(4*0.6*7)	m³	38.640	
				RAZEM	**38.640**
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)	m³		
		80*0.6*1.65*30%	m³	23.760	
				RAZEM	**23.760**
29 d.2.1	**KNNR 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	m³		
		38.64	m³	38.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**38.640**
30 d.2.1	**KNR-W 2-01 0312-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		23.76	m³	23.760	
				RAZEM	**23.760**
2.2	**Roboty montażowe**				
31 d.2.2	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		(80-4*7)*0.15	m³	7.800	
				RAZEM	**7.800**
32 d.2.2	**KNNR 11 0307-01**	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
33 d.2.2	**KNNR 11 0306-01 analogia**	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 100 mm NWZ 110/40	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3	**Przejścia poprzeczne drogi gminne - przyłacza**				
34 d.3	**KNR-W 5-10 0323-01**	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		4*2*5	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
35 d.3	**KNNR 6 0802-04**	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie- razem 5cm Krotność = 1.25	m²		
		4*0.6*5	m²	12.000	
				RAZEM	**12.000**
36 d.3	**KNNR 6 0802-02**	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m²		
		4*2*5	m²	40.000	
				RAZEM	**40.000**
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		1.45*0.6*7*4	m³	24.360	
				RAZEM	**24.360**
38 d.3	**KNR-W 2-01 0210-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III (docelowo 4 km) Krotność = 3	m³		
		24.36	m³	24.360	
				RAZEM	**24.360**
39 d.3	**KNR 4-01 0108-11**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz destruktu i kamienia	m³		
		4*5*0.05+4*5*0.15	m³	4.000	
				RAZEM	**4.000**
40 d.3	**KNR 4-01 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m³		
		4*5*0.05+4*5*0.15	m³	4.000	
				RAZEM	**4.000**
41 d.3	**KNR-W 2-01 0210-04 analogia**	Przywiezienie piasku do wymiany gruntu na przejściach (10 km) Krotność = 20	m³		
		4*7*0.6*1.3	m³	21.840	
				RAZEM	**21.840**
42 d.3	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		4*7*0.6*1.3	m³	21.840	
				RAZEM	**21.840**
43 d.3	**KNR-W 2-01 0228-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		4*7*0.6*1.3	m³	21.840	
				RAZEM	**21.840**
44 d.3	**KNR 4-01 0108-11 analogia**	Przywiezienie kamienia z odl. 1 km	m³		
		4*7*0.35*0.6	m³	5.880	
				RAZEM	**5.880**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	**KNR 4-01 0108-12 analogia**	Przywiezienie kamienia samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 4*7*0.35*0.6	m³ m³	 5.880	
				RAZEM	**5.880**
46 d.3	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4*7*0.6	m² m²	 16.800	
				RAZEM	**16.800**
47 d.3	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4*7*0.6	m² m²	 16.800	
				RAZEM	**16.800**
48 d.3	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 4*7*0.6	m² m²	 16.800	
				RAZEM	**16.800**