Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowejw miejscowości Złota: Mała Wieś					
1	**Wodociąg Mała Wieś**				
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		
		0.385	km	0.385	
				RAZEM	**0.385**
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		
		(385*1.65*0.6)*80% -(385*0.6*(0.15))<podsypka i obsypka>	m³	270.270	
				RAZEM	**270.270**
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		
		385*0.6*1.65*20%	m³	76.230	
				RAZEM	**76.230**
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		
		385*0.6*(0.15) <podsypka i obsypka>	m³	34.650	
				RAZEM	**34.650**
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>34.65	m³	34.650	
				RAZEM	**34.650**
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		
		385*2*0.65	m²	500.500	
				RAZEM	**500.500**
7 d.1 .1	**KNR-W 2-01 0228-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		385*0.6*(0.15) <podsypka i obsypka>	m³	34.650	
				RAZEM	**34.650**
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		
		385*0.6*1.65*90% -<podsypka i obsypka>385*0.6*0.15	m³	308.385	
				RAZEM	**308.385**
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		
		385*0.6*1.65*10%	m³	38.115	
				RAZEM	**38.115**
10 d.1 .1	**KNR 2-01 0505-04**	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		385*1.5	m²	577.500	
				RAZEM	**577.500**
11 d.1 .1	**KNR 2-01 0505-01**	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		385*1.5	m²	577.500	
				RAZEM	**577.500**
1.2	**Roboty montażowe**				
12 d.1 .2	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		385*0.6*(0.15)	m³	34.650	
				RAZEM	**34.650**
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		
		385	m	385.000	
				RAZEM	**385.000**
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		
		385	m	385.000	
				RAZEM	**385.000**
22 d.1.2	**KNR-W 2-19 0134-01**	Oznakowanie trasy wodociagu 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.		
		385/200	200m -1 prób.	1.925	
				RAZEM	**1.925**
24 d.1.2	**KNR-W 2-18 0708-01**	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		385/200	odc.200m	1.925	
				RAZEM	**1.925**
25 d.1.2	**KNR-W 2-18 0707-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		385/200	odc.200m	1.925	
				RAZEM	**1.925**
2	**Przyłącza - Mała Wieś**				
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		
		25*0.010	km	0.250	
				RAZEM	**0.250**
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		
		250*0.6*1.65*70%-(8*0.6*7)	m³	139.650	
				RAZEM	**139.650**
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		
		250*0.6*1.65*30%	m³	74.250	
				RAZEM	**74.250**
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		
		139.65	m³	139.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**139.650**
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		
		74.25	m³	74.250	
				RAZEM	**74.250**
2.2	**Roboty montażowe**				
31 d.2.2	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		(250-8*7)*0.15	m³	29.100	
				RAZEM	**29.100**
32 d.2.2	**KNNR 11 0307-01**	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
33 d.2.2	**KNNR 11 0306-01 analogia**	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 100 mm NWZ 110/40	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
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		
		8*2*5	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
35 d.3	**KNNR 6 0802-04**	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie- razem 5cm Krotność = 1.25	m²		
		8*0.6*5	m²	24.000	
				RAZEM	**24.000**
36 d.3	**KNNR 6 0802-02**	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m²		
		8*2*5	m²	80.000	
				RAZEM	**80.000**
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*8	m³	48.720	
				RAZEM	**48.720**
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		
		48.72	m³	48.720	
				RAZEM	**48.720**
39 d.3	**KNR 4-01 0108-11**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz destruktu i kamienia	m³		
		8*5*0.05+8*5*0.15	m³	8.000	
				RAZEM	**8.000**
40 d.3	**KNR 4-01 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m³		
		8*5*0.05+8*5*0.15	m³	8.000	
				RAZEM	**8.000**
41 d.3	**KNR-W 2-01 0210-04 analogia**	Przywiezienie piasku do wymiany gruntu na przejściach (10 km) Krotność = 20	m³		
		8*7*0.6*1.3	m³	43.680	
				RAZEM	**43.680**
42 d.3	**KNNR 11 0501-05**	Podłoża i obsypki z piasku naturalnego dowiezionego	m³		
		8*7*0.6*1.3	m³	43.680	
				RAZEM	**43.680**
43 d.3	**KNR-W 2-01 0228-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		8*7*0.6*1.3	m³	43.680	
				RAZEM	**43.680**
44 d.3	**KNR 4-01 0108-11 analogia**	Przywiezienie kamienia z odl. 1 km	m³		
		8*7*0.35*0.6	m³	11.760	
				RAZEM	**11.760**

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 8*7*0.35*0.6	m³ m³	 11.760	
				RAZEM	**11.760**
46 d.3	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8*7*0.6	m² m²	 33.600	
				RAZEM	**33.600**
47 d.3	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8*7*0.6	m² m²	 33.600	
				RAZEM	**33.600**
48 d.3	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 8*7*0.6	m² m²	 33.600	
				RAZEM	**33.600**