

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU W SZCZYTNIKACH DUCHOWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : SZCZYTNIKI DUCHOWNE  
INWESTOR : GMINA GNIEZNO  
ADRES INWESTORA : GNIEZNO AL. REYMONTA 9-11  
BRANŻA : SIECI SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kanoniczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne - sieć dn110PE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1709.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1709.140	
				RAZEM	1709.140
2 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 119.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.520	
				RAZEM	119.520
3 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 6 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.520	
				RAZEM	119.520
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 398.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398.400	
				RAZEM	398.400
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398.400	
				RAZEM	398.400
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1709.140	
				RAZEM	1709.140
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1709.140	
				RAZEM	1709.140
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - sieć dn90PE</b>			
8 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 463.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.320	
				RAZEM	463.320
9 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 32.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
10 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 6 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
11 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
12 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
13 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.320	
				RAZEM	463.320
14 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.320	
				RAZEM	463.320
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe - sieć dn110 PE i dn90 PE</b>			
15 d.3	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 664+180	m m	 844.000	
				RAZEM	844.000
16 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie wodociągu poz.15	m m	 844.000	
				RAZEM	844.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm ze skrzynką, trzpieniem, zasuwą Dn80, zwężką 100/80, kolaniem stopowym 6	kpl.  kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa Kołnierkowa Dn100 wraz z skrzynką, obudową i trzpieniem 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3		łącznik RK150 2	szt.  szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3		tuleja kołnierkowa dn125/100 PE 7	szt.  szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.3		trójnik 150/100 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3		kolano dn125 PE 45st. 2	szt.  szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3		trójnik PE 125/125 5	szt.  szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.3	wycena indywidualna	boki oporowe 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantu, zasuw - tabliczka + słupek 7	kpl.  kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
28 d.4		Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000