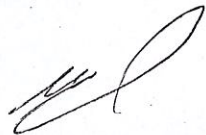


## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

OBIEKT,	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES:	dz. Nr 178/14 obr 0003 Dobra, gm. Dobra
INWESTOR:	Ul. L 71-450 Szczecin
FAZA:	Przedmiar robót
BRANŻA	SANITARNA
KATEGORIA OBIETU BUDOWLANEGO:	XXVI

	OPRACOWAŁ:	PODPIS:
Sanitarna	mgr inż. MICHAŁ ULRYCH upr. bud: ZAP/0172/PWOS/14	

DATA: 08. 2020r.

EGZEMPLARZ

nr

1

2

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa jednorodzinnego budynku mieszkalnego - Sieć kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR :  
ADRES INWESTORA : ul.Lazurowa ,dz. nr 177/11 , 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mularski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2020

Data zatwierdzenia



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE DLA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-80% (10.06*1.0*1.65)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.279	13.279
				RAZEM	13.279
2	KNR-W 2-01 d.1 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV; głębokość do 3.0 m-20% 16.599*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.320	3.320
				RAZEM	3.320
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2*(10.06*1.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.198	33.198
				RAZEM	33.198
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 10.06*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.006	1.006
				RAZEM	1.006
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.20 cm 10.06*1.0*0.16-10.06*3.14*0.016	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.104	1.104
				RAZEM	1.104
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.30 cm 10.06*1.0*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.018	3.018
				RAZEM	3.018
7	KNR-W 2-01 d.1 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 3.018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.018	3.018
				RAZEM	3.018
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-05	Dowóz piasku na podsypkę obsypkę oraz nadsypkę samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 1.006+1.104+3.018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.128	5.128
				RAZEM	5.128
9	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- ręcznie 20% 11.48*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.296	2.296
				RAZEM	2.296
10	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Mechanicznie 80% 11.48*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.184	9.184
				RAZEM	9.184
11	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99 9.184	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.184	9.184
				RAZEM	9.184
12	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.128	5.128
				RAZEM	5.128
13	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 5.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.128	5.128
				RAZEM	5.128
<b>2</b>					
<b>ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA</b>					
14	KNR 4-051 d.2 0411-02 analogia	Demontaż studni rewizyjnej z PE - KS1 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.06	m m	10.060	10.060
				RAZEM	10.060
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie- KS1;KS2 2	stud. stud.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -wykonanie kinety w istniejącej studni rewizyjnej - KS1	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
z		0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.2	0804-01		m	30.950	
		30.95		RAZEM	30.950