

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Golcowa - obok starej szkoły  
INWESTOR : Gmina Domaradz  
ADRES INWESTORA : 36 - 230 Domaradz 345  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ KUŹNIAR (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
II kw. 2020

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna.</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
		332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty ziemne.</b>			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (koparek)	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	332*2	m <sup>2</sup>	664.000	
				RAZEM	664.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-01	332*0.9*1.65*0.6	m <sup>3</sup>	295.812	
				RAZEM	295.812
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-04	poz.1*0.1*1.65*0.6	m <sup>3</sup>	32.868	
	DN 160-32			RAZEM	32.868
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	poz.1*1.65*2	m <sup>2</sup>	1095.600	
				RAZEM	1095.600
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsyпка wodociągu	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	Krotność = 2 poz.1*0.6	m <sup>2</sup>	199.200	
				RAZEM	199.200
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	0102-01	analogia	m	332.000	
		poz.1		RAZEM	332.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	poz.3	m <sup>3</sup>	295.812	
				RAZEM	295.812
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0318-04	poz.4	m <sup>3</sup>	32.868	
				RAZEM	32.868
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-01	poz.1*2*0.9	m <sup>2</sup>	597.600	
				RAZEM	597.600
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	poz.1*2*0.1	m <sup>2</sup>	66.400	
				RAZEM	66.400
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06	grunt.kat. III poz.6*0.3	m <sup>3</sup>	59.760	
				RAZEM	59.760
<b>3</b>		<b>Rurociągi</b>			
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100 SDR11, PN16	m		
d.3	0208-02	332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0707-01	1.5	0m odc.20	1.500	
			0m	RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0708-01	1.5	0m odc.20	1.500	
			0m	RAZEM	1.500
16	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.3	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Oznakowanie trasy wodociągu</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-19 d.4 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Uzbrojenie sieci wodociągowej</b>			
19	KNR-W 2-18 d.5 0212-02	Zasowy typu"E2" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>6</b>		<b>Wykonanie przewiertów sterowanych</b>			
20	KNNR 1 d.6 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietowanych (2*0.8*1.5)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNNR 4 d.6 1202-02 analogia	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi , PE 100 DN 90, - wykonanie 3 przewiertów sterowanych w podanych poniżej odcinkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 1 d.6 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m <sup>2</sup>		
		8.0*2*6	m <sup>2</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000