

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w Goździelinie ul. Moczydło  
ADRES INWESTYCJI : Goździelin  
INWESTOR : Gmina Bodzechów  
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Natonek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Kawiński  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej długości 81,30m uzbrojonej w hydrant i zasuwę

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5	<b>Sieć wodociągowa 1</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III - wykop mechaniczny 80% 81,3*1,50*0,60*0,80	m <sup>3</sup>	58,54	
				RAZEM	58,54
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny 20% 81,3*1,50*0,60*0,20	m <sup>3</sup>	14,63	
				RAZEM	14,63
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2*81,3*1,50	m <sup>2</sup>	243,90	
				RAZEM	243,90
4	KNNR 11	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	81,3*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	9,76	
				RAZEM	9,76
5	KNNR 11	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw natural-	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	nych dowiezionych 81,3*0,60*0,30	m <sup>3</sup>	14,63	
				RAZEM	14,63
6	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	14,63	m <sup>3</sup>	14,63	
				RAZEM	14,63
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	81,3	m	81,30	
				RAZEM	81,30
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-01	1.5 m w gr.kat. I-III 58,54	m <sup>3</sup>	58,54	
				RAZEM	58,54
9	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	58,54	m <sup>3</sup>	58,54	
				RAZEM	58,54
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	81,3*3,0	m <sup>2</sup>	243,90	
				RAZEM	243,90
11	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzone kli-	szt.		
d.1	0908-05	nowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm -	szt.		
d.1	0114-03	Trójnik kołnierzowy 110/110/110 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewn. 108/	szt.		
d.1	0114-03	5.0 mm redukcja żeliwna 110/80 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na	szt.		
d.1	0123-04	wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzone kli-	szt.		
d.1	0908-04	nowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm 81,30	m	81,30	
				RAZEM	81,30
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt.		
d.1	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wewnętrznej 110-140 mm 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rurPE, PEHD o śr. do 110	200m -		
d.1	1606-01	mm	1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200m - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
23 d.1	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzewym o śr. nomi- nalnej 80 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00