

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO OBIEKTU BOISKA POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE 222/  
5 OBR. RUDNA  
ADRES INWESTYCJI : Rudna, dz. 221/1, 222/5  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15, 59-305 Rudna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zdziabek  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.04.2021 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II 6,5*1,0*(1,40+0,10) 2*(4,0*1,8*1,2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,750 17,280	
				RAZEM	27,030
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box  27,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,030	
				RAZEM	27,030
3 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów - piasek nowodowieziony (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału), grub. 10 cm 6,5*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,650	
				RAZEM	0,650
4 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,95) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piasek dowieziony -wymiana gruntu (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) 6,5*0,36*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,340	
				RAZEM	2,340
5 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) , piaskiem z wykopu 6,5*1,0*(1,40-0,36) 2*(4,0*1,8*1,2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,760 17,280	
				RAZEM	24,040
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
6 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 SDR11 o średnicy zewnętrznej 63 mm  18,5	m  m	  18,500	
				RAZEM	18,500
7 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego  6,5	m  m	  6,500	
				RAZEM	6,500
8 d.1.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty sterowane - rury PE100RC fi 160 mm, w gruntach kat.III-IV  12	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na nowych rurociągach PEO średnicy zewnętrznej 160 mm - samonawiercające 90/2" - analogia 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 11 0304-01	Zasuwki żeliwne gwintowane o średnicy nominalnej 2" mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowana studnia wodomierzowa z wyposażeniem wg rysunku szczegółowego 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Przebudowa hydrantu - opcja</b>			
12 d.1.3	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR 4-02 0129-04	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o śr. 80 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 4 1103-02	Zasuwa miękouszczelniająca klinowa DN80 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNNR 4 1014-02	Króciec dwukołnierzowy FF DN80 mm, z żel. sfer., L=600 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z podwójnym zamknięciem oraz kolanem stopowym	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 4 1012-02	Kolano elektrooporowe PE DN90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe z bet. C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,04	m <sup>3</sup>	0,040	
				RAZEM	0,040