

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Rudka  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 299/4, 299/5, 310, obr. Rudka, gm. Szczytno  
INWESTOR : Gmina Szczytno  
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno, ul. Łomżyńska 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2024r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### SIEĆ WODOCIĄGOWA

Rury PE100 SDR17 PN10 dn90mm - 1,30m

Rury PE100 SDR17 PN10 dn110mm - 191,70m

hydranty nadziemne dn80mm wraz z zasuwami - 2kpl.

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach ze skarpami, a w razie potrzeb z szalunkami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewentualne odwodnienie wykopów. W cenie robót należy uwzględnić uporządkowanie terenu posesji po wykonaniu robót budowlanych łącznie z odtworzeniami rozbieranych utwardzeń terenu.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie z wykonaniem mapy powykonawczej  <PE w. 110>191.7/1000 <PE w. 90>1.3/1000	km  km km	  0.192 0.001	
				RAZEM	0.193
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <dz. 299/4>20*2 <dz. 299/5>154*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.000 308.000	
				RAZEM	348.000
d.1.1	3 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV <PE w. 110>(191.7-15)*1.4*1.7 <PE w. 90>1.3*1.4*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  420.546 3.094	
				RAZEM	423.640
d.1.1	4 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war-stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  423.640	
				RAZEM	423.640
d.1.1	5 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  poz.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.200	
				RAZEM	52.200
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
d.1.2	6 KNR 9-22 0202-03	Wcinka w istniejący rurociąg o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliw-nych kołnierзовych 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	7 KNR 2-28 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania  191.7	m  m	  191.700	
				RAZEM	191.700
d.1.2	8 KNR 2-28 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania  1.3	m  m	  1.300	
				RAZEM	1.300
d.1.2	9 KNNR 4 1206-02 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 dn200mm  15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	10 KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	11 KNR 2-28 0405-03 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewo-dowe o śr. nom. 100 mm; 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go  poz.7+poz.8-poz.9	m  m	  178.000	
				RAZEM	178.000
d.1.2	13 KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym  <węzły>1 <hydranty>2	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	14 KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110  <dla hydrantów>2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm <na włączeniu w istniejącą sieć>1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm <hydranty>2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.7+poz.8)/200	odc.20 0m odc.20 0m	  0.965	
				RAZEM	0.965
19 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analiza indywidualna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z wykonaniem kompletu badań wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku poz.18	odc.20 0m  odc.20 0m	   0.965	
				RAZEM	0.965
20 d.1.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000