

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary  
ADRES INWESTYCJI: ul. Kamienna Sarnów  
NAZWA INWESTORA: GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA: ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary

BRANŻE: Branża instalacyjno – inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Łukasz Siwczyk

DATA OPRACOWANIA: 08.11.2023

---

kod CPV

CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. CZYNNIKI CENOTWORCZE PRZYJĘTO Z CENNIKOW ORGBUD-SERWIS ORAZ CENNIKACH DOSTAWCOW MATERIAŁÓW.

2. NAKŁADY RZECZOWE W OPARCIU O KNR ORAZ KALKULACJE WŁASNE OPARTE NA OFERTACH I ZREALIZOWANYCH OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ.

3. KSIĘGA OBMIARU.

Zgodnie z rozporz.dzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 wrze.nia 2004 r. - w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - obliczenia ilości jednostek miary pozycji przedmiarowych znajdują się przy danej pozycji przedmiarowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.11.2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,240	km	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		1,00 * 240 * 1,3	m3	312,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,000</b>
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		poz.2 * 0,9	m3	280,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniem podziemnym	m3		
		30	m3	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m3		
		0,3 * 240,0 * 0,8	m3	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,1 * 240,0 * 0,2	m3	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zасыпки над каналом kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		poz.7 * 2	m3	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypianie	m3		
		poz.2 - poz.7 - poz.8	m3	297,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,600</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9	m3	297,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,600</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu Krotność = 14	m3		
		poz.10	m3	297,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,600</b>
12 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13 + poz.14	m	240,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
<b>1.3</b>		<b>KANALIZACJA - ORUROWANIE</b>			
13 d.1.3	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR11 PN10 Dz40x3,7	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1.3	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - PE100 SDR11 PN10 Dz160x14,6 (do końca opracowania drogowego)	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
15 d.1.3	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN32, z trzp., skrz. ul. i podkł. (kpl.)	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.3	KNR 2-28 0309-04 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - Zasuwa żeliwna DN150, z trzp., skrz. ul. i podkł. (kpl.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 2-28 0310-04 analogia	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - zaślepka PE Dz40	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcje PE Dz 63/40	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych; kolano PE Dz160, Trójnik PE Dz160/63	szt		
		12 + 15	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
21 d.1.3	KNR 5-10 0302-01 analiza indywidualna	Układanie betonowych bloków w wykopie - bloki oporowe przy trójkach i kolanach	m3		
		12 * (0,5 * 1 * 0,5)	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych - Rura ochronna PE SDR17 Dz250x14,8	m		
		17,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500