

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - Modernizacja ujęcia wody

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ujęcia wody w Świętokrzyskim Centrum Psychiatrii w Morawicy ul. Spacerowa 5  
ADRES INWESTYCJI : 26-026 Morawica, ul. Spacerowa 5  
INWESTOR : Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii w Morawicy  
ADRES INWESTORA : 26-026 Morawica, ul. Spacerowa 5  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. PAWEŁ ŚMIECH  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2025 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja ujęcia wody</b>					
1		<b>Modernizacja ujęcia wody</b>			
1.1	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1.1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
	1 0111-01				
	analogia				
		75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.1.2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	2 0113-01	60% mechanicznie			
		poz.1.1.1*0.9*0.6	m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
1.1.3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
	3 0125-01	40% ręcznie			
	analogia	poz.1.1.1*0.9*0.4	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
1.1.4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
	4 0212-02				
		120.0	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
1.1.5	KNNR 1	Przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - grunt uprzednio odspoiony	m <sup>3</sup>		
	5 0303-02				
	z.sz.2.2.				
		15.0	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.1.6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
	6 0313-02				
		135.0	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
1.1.7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
	7 0119-03				
	z.o.2.9.				
	analogia	75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.1.8	KNR-W 4-02	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzowej o śr. 150 mm - w wykopie	szt.		
	8 0123-04				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.9	KNR-W 4-02	Demontaż kolana o śr. 150 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - ekstrapolacja	szt.		
	9 0107-09/08				
	analogia	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.10	KNR-W 4-02	Demontaż złącza o śr. 150 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - ekstrapolacja	szt.		
	10 0109-09/08				
	analogia	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.11	KNR-W 4-02	Demontaż króćców ssących w zbiorniku podziemnym	szt.		
	11 0107-08				
	analogia	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.12	KNR 2-28	Demontaż pompy głębinowej o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm	kpl.		
	12 0103-06				
	analogia	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.13	KNR 2-28	Demontaż pompy głębinowej o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - dodatk za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm	m		
	13 0103-13				
	analogia	35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.1.14	KNR 2-28	Demontaż głowicy studni wierconej z PVC o śr. zewn. 14"; rury o śr. nom. 300 mm	szt.		
	14 0106-01				
	analogia	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 2-28 15 0105-01 analogia	Demontaż sygnalizatorów poziomu wody	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-02 16 0418-07 analogia	Demontaż pompy jednostopniowej - pomieszczenie Hydroforni	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	KNR 4-02 17 0418-07 analogia	Demontaż urządzenia dozowania podchlorynu sodu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45232150-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
1.2.	KNR 2-18 1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.1*0.9	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
1.2.	KNR 2-18 2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.1*0.9	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
1.2.	KNNR 4 3 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione Rura PE100 SDR11 160x14,6	m		
		75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.2.	KNNR 4 4 1011-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		2.0	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNNR 4 5 1111-06	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE ZASUWA DN 150 Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM KLINA + kółko do zasuwki	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNNR 4 6 1114-05 analogia	Kolano kołnierzowe żeliwne DN150	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNNR 4 7 1114-05 analogia	Przejście kołnierzowe PE/stal 160/150	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	8 kalk. własna	Przejście gazoszczelne przez ścianę fundamentową	szt		
		2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNR 2-19 9 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wkładką magnetyczną w ziemi.	m		
		75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.2.	KNNR 4 10 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNNR 4 11 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNNR 1 12 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		263	m <sup>3</sup>	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		263	m <sup>3</sup>	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
1.2. 14	KNR-W 4-02 0107-09 analogia	Montaż króćcy ssących w zbiorniku podziemnym	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 15	KNR 2-28 0103-06	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm 1. Wielostopniowa pompa głębinowa, z wbudowanym zaworem zwrotnym: - Q=8,33 l/s, - Hpodn.: - 45,0 m, - Hpodn. max: 66,11 m, - moc silnika: 5,5 kW, - 3/400V/50 Hz, - znam. pr. obr.: 2850 1/min, - prąd znamionowy: 13,7 A, - średnica silnika: 98 mm, - min. prędkość przepływu: 0,08 m/s 2. Płaszcz chłodzący do pomp zatapialnych: - rura z płaszczem chłodzącym (wym. L-850mm, W-230mm, H-230mm), - element dystansowy, - pierścień dystansowy, - obejmy śrubowe, 3. Urządzenie sterujące - 3/400V/50Hz, 4. Przekaznik kontroli poziomu cieczy	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 16	KNR 2-28 0103-06	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm Wielostopniowa pompa głębinowa, z wbudowanym zaworem zwrotnym: - Q=8,33 l/s, - Hpodn.: - 45,0 m, - Hpodn. max: 66,11 m, - moc silnika: 5,5 kW, - 3/400V/50 Hz, - znam. pr. obr.: 2850 1/min, - prąd znamionowy: 13,7 A, - średnica silnika: 98 mm, - min. prędkość przepływu: 0,08 m/s	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 17	KNR 2-28 0103-13	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.2. 18	KNR 2-28 0102-01	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (12")	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 19	KNR 7-07 0101-02 analogia	Montaż pompy jednostopniowej, monoblokowej - pomieszczenie hydroforni - moc silnika: 1,5 kW, - prędkość obrotowa: 1450 obr./min, - 3/400 V/50 Hz	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 20	kalk. własna	Remont systemu wciągania i wpuszczania pompy głębinowej (wyciągarki) polegający na: - remont fundamentu wyciągarki, - usunięcie rdzy, - zabezpieczenie antykorozyjne, - malowanie, - przegląd bębna wyciągarki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 21	kalk. własna	Montaż systemu dozowania podchlorynu sodu: 1. pompa dozująca podchloryn sodu - Q=0,36 l/h, 16 bar, PVC - 1 szt., 2. elastyczna lanca ssąca z czujnikami poziomu, PVC, DN 4 - Q= do 25 l/h - 1 szt., 3. zbiornik magazynowy 75 l - 1 szt., 4. zbiornik ochronny, do zbiornika 75 l - 1 szt., 5. wtryskiwacz, Typ S, PVC/FPM L= 80 mm - 1 szt., 6. wąż transferowy, PVC, bezbarwny; 4/6 mm	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 22	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie wjazdu do komory studni głębinowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>