

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia terenu utwardzonego  
ADRES INWESTYCJI : Węgrów ul. Piłsudskiego, działka nr 5901  
INWESTOR : Powiat Węgrowski  
ADRES INWESTORA : 07-100 Węgrów, ul. Przemysłowa 5  
BRANŻA : sanitarna ; CPV: 45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81  
DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa odwodnienia						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budowa odwodnienia</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR AT-11 0104-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box (9.1+19.9+5.0+14.6+14.9)*0.45*1.20*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.576</b>
2 d.1.1	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box (9.1+19.9+5.0+14.6+14.9)*0.45*1.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.715	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.715</b>
3 d.1.1	KNR AT-11 0104-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box <głębokość wykopy pomniejszono o rozbiórkę i odbudowę nawierzchni asfaltowej które ujęto w części drogowej> (9.1*0.90+19.9*1.20+5.0*0.87+14.6*1.02+14.9*1.08)*1.2*0.95 [(1.0*2.0*3.75)+(1.0*1.0*0.8*5)]*0.95 <dodatek z tytułu wykopu pod studnie>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.841 10.925	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.766</b>
4 d.1.1	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box (9.1*0.90+19.9*1.20+5.0*0.87+14.6*1.02+14.9*1.08)*1.2*0.05 [(1.0*2.0*3.75)+(1.0*1.0*0.8*5)]*0.05 <dodatek z tytułu wykopu pod studnie>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.044 0.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.619</b>
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST 2.8., 2.10.6., 5.7.3.,6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (9.1+19.9+5.0+14.6+14.9)*1.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.430</b>
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST 2.8., 2.10.6., 5.7.3.,6	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm (9.1+19.9+5.0+14.6+14.9)*1.2*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.860</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 4.6.,6	Transportu piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej -4km 11.430+22.860	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.290</b>
8 d.1.1	KNR AT-11 0109-04	ST 2.0., 2.10.5., 3.2.,5.10., 6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box; koparka 0, 60 m <sup>3</sup> <3,14*0,1*0,1*63,5=17,57+23,27+0,96+4,01=1,99> <studnie: (3,14*0,6*0,6*3,75)+(3,14*0,3*0,3*4)=4,24+1,13=5,37> 87.766-[(1.99+5.37)*0.95]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.774</b>
9 d.1.1	KNR AT-11 0112-01	ST 2.8., 2.10.5., 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 4.619-[(1.99+5.37)*0.05]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.251	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.251</b>
10 d.1.1	KNNR 1 0605-01	ST 3.2., 4.1., 5.7.2.,6	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 20	szt. szt.	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.1.1	KNNR 1 0603-01	ST 3.1., 5.7.1 ,6	Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów - faktyczna ilość godzin pompowań wg dziennika pompowań 12	godz. godz.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST 2.5., 2.10.1., 3.3.,4.2., 5.8.2.,6	Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.1+19.9+5.0+14.6+14.9	m m	 63.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
13 d.1.2	KNNR 4 1413-01	ST 2.6., 2.10.2., 3.3.,4.4., 4.5., 5.8.3.,6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 4 1410-05	ST 2.9., 3.3.,4.8., 5.8.3.,6	Wzmocnienie gruntu betonem B10 przy studzience rewizyjnej  2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
15 d.1.2	KNNR 11 0406-03	ST 2.7., 2.10.2., 3.3.,4.2., 4.4.,4.5., 5.8.4.,6	Studzienki deszczowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym kl. D400 o głębokości 2.0 m  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.1.2	KNR-W 2- 18 0527-03	ST 2.5, 2.10.1, 3.2., 4.2, 5.8.5, 6	Wykonanie włączy o śr. nominalnej 300 mm w miejscu lokalizacji studni rewizyjnej  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2- 18 0527-01	ST 2.5, 2.10.1, 3.2., 4.2, 5.8.5, 6	Wykonanie podłączenia o śred. 200 mm w trzonie studni kanalizacyjnej za pomocą połączenia szczelnego  5	szt  szt	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST 6.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (9.1+19.9+5.0+14.6+14.9)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.318	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.318</b>
19 d.1.2	KNR 4-05II 0103-02	ST 4.,6.5.,	Mechaniczne czyszczenie kanałów deszczowych o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 80	m  m	  80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>