

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

**NAZWA INWESTYCJI** : Projekt Budowlany zbiorników retencyjnych ścieków oczyszczonych na terenie Oczyszczalni Ścieków w Józefowie  
**ADRES INWESTYCJI** : Józefów  
**INWESTOR** : HYDROsfera Józefów Sp. z o.o.  
**ADRES INWESTORA** : 05-420 Józefów, ul. Drogowców 20

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : KOINSTAL ul. Mydlarska 1, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
Janusz Smolarczyk upr. bud. 111/BP/82, 649/BP/92

**DATA OPRACOWANIA** : 10 luty 2021 r.

---

INWESTOR :

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania 4,0*4,0*2+0,8*18,0+1,5*[9,15+3,00+6,65]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,60</b>
2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,60</b>
3	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli i tut kablowych o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 18,0+30,0	m m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 w gotowym wykopie 18,0+30,0	m m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
5	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.3	m m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 4x4 mm2 18,0+30,0	m m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
7	KNR 2-10 0807-03 Rx2,0, Sx2,0 analogia	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy D=3000 mm m w gruntach nawodnionych kat. III przy głębokości studni H= 5,0 m 5,0+5,0	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
8	KNNR 4 1421-03 Rx2,0, Sx2,0 analogia	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o średnicy D=3500 mm z wtopionymi włazami żeliwnymi fi 800 mm 2	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9	KNR 2-10 0706-04	Zabetonowanie dna studni wody technologicznej, beton wodoszczelny C25/30 (B-30) PoleKołaD(3,00)*0,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
10	KNNR 4 0212-03 analogia	Rury wywiewne ze stali kwasoodpornej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany betonowe o grubości ściany 25 cm - dla rur o śr. 90 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNNR 4 1427-03	Przejście szczelne przez ściany betonowe o grubości ściany 25 cm - dla rur o śr. 315 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
13	KNNR 4 1427-04	Przejście szczelne przez ściany betonowe o grubości ściany 25 cm - dla rur o śr. 355 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 1,0*2,00*[9,15+3,00+6,65] 2,0*2,0*[3,50+2,20] 1,0*2,0*21,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,60 22,80 42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,40</b>
15	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,40</b>
16	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*[9,15+3,00+6,65]*2 3,0*3,50*4+3,00*2,20*4 2,0*21,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,20 68,40 42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,60</b>
17	KNNR 4 1413-05	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m 1+1	stud. stud.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1,30/0,5 -2,00/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2,6 -4,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1,4</b>
19	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 20 cm 1,0*0,20*[9,15+3,00+6,65] 1,0*0,20*21,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,76 4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,96</b>
20	KNNR 4 1009-03 z.sz. 3.9. 9912-9	Rurociągi technologiczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 1,65+1,65+5,85	m m	9,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,15</b>
21	KNNR 4 1012-01 z.sz. 3.9. 9912-10	Montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
22	KNNR 4 1009-10 z.sz. 3.9. 9912-9	Rurociągi technologiczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione 21,0	m m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
23	KNNR 4 1010-10 z.sz. 3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione 1	złącz. złącz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNNR 4 1009-13 z.sz. 3.9. 9912-9	Rurociągi technologiczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione 1,5+1,5	m m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
25	KNNR 4 1009-14 z.sz. 3.9. 9912-9	Rurociągi technologiczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 355 mm - wykopy umocnione 6,65	m m	6,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,65</b>
26	KNNR 4 1012-05 z.sz. 3.9. 9912-10	Montaż kształtek PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 355 mm - wykopy umocnione 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNNR 4 1112-06	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 300 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNNR 4 1112-04	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,0*4,0*2-PoleKołaD(3,5)*2+0,8*18,0+1,5*[9,15+3,00+6,65]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,37</b>
31	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m <sup>2</sup>	55,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,37</b>
32	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	55,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,37</b>
33	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem - kostka uprzednio rozebrana	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	55,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,37</b>
34	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odleg- łość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho- dami samowładowczymi - wykop pod koryto 0,46*[6,00*16,00+[4,00*4,00-PoleKołaR(4,00)/4]*2] 0,30*42,56*0,40 0,175*14,00*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  47,32 5,11 0,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,41</b>
35	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,00*16,00+[4,00*4,00-PoleKołaR(4,00)/4]*2 0,30*42,56 0,175*14,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  102,88 12,77 2,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,10</b>
36	KNNR 6 0104-03/04	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 6,00*16,00+[4,00*4,00-PoleKołaR(4,00)/4]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,88</b>
37	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowana me- chanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,10</b>
38	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,10</b>
39	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+12,0*2+ObwódKołaR(4,0)/4*2	m  m	  42,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,56</b>
40	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+4,0*2	m  m	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
41	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 [0,30*0,15+0,20*0,15]*42,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,19</b>
42	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 0,20*0,15*14,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>