

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego Rurgaz - INSTALACJA P.POŻ  
ETAP II

ADRES INWESTYCJI: Prawiedniki Kolonia 57, gm. Głusk

NAZWA INWESTORA: Radpol Pipes sp. z o.o

ADRES INWESTORA: ul. Batorego 14, 77 - 300 Człuchów

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 05.09.2024

---

OPRACOWAŁ:  
Agnieszka Stręciwilk

INWESTOR:

Data opracowania  
05.09.2024

Data zatwierdzenia

## **Zakres robót branży sanitarnej**

### **Rejon studni S1:**

1. Wymiana odcinka rury PE 110 na rurę PE 125 o długości 20m. Montaż trójnika żeliwnego 100x80 oraz kołnierza specjalnego do rur PE 125/100.
2. Montaż rur do podłączenia agregatu -2 x rura PE 160. Długość odcinka 25m. Montaż 4 kolan 90° PE 160.
3. Montaż hydrantu naziemnego DN80 z zasuwą kołnierzową DN 80 i zakorkowanie istniejącej rury PE110
4. Montaż rur PE 90 przewiertem o długości 15m (do budynku hali)

### **Rejon studni S2:**

1. Montaż osprzętu studni zgodnie z projektem pierwotnym
2. Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego DN 80. Montaż w jego miejscu hydrantu podziemnego i oznakowanie go.

### **Rejon studni S3:**

1. Montaż osprzętu studni zgodnie z projektem pierwotnym
2. Montaż przewiertem rury PE 110 o długości 109m.
3. Montaż zdemontowanego hydrantu naziemnego z rejonu studni S2. Montaż zasuw kołnierzowej DN 80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Ilość
<b>STUDNIA S1</b>					
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <PE 125> - 20m <2xPE160> - 25m <PE 90> - 15m <PE 100> - 2m	km		0,062
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		9
3 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm Krotność = 4	m2		9
4 d.1	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II (0,4*47+2,5*2,5)*1,8 - 80%	m3		36
5 d.1	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 20%	m3		9
6 d.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm - w wykopie	m		20
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) <PE 125> - 20m <2xPE160> - 25m <PE 90> - komora przewiertowa 2,5x2,5m <PE 100> - 2m	m2		191
8 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0,4*47	m2		18,8
9 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - obsypka rurociągów piaskiem <obsypka 30cm>18,8*0,3	m3		5,6
10 d.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m 18,8*1,4+6,25*1,8	m3		37,6
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1,8+5,6+37,6	m3		45
12 d.1	KNR 2-18 0408-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		15

13 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	m		20
14 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm - wykopy umocnione	m		2
15 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		50
16 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach przejściowych (przewiertowych)	m		15
17 d.1	KNNR 4 1012-03	Montaż kolan 90 stopni PE 160.	szt		4
18 d.1	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika żeliwnego 100x80	szt		1
19 d.1	KNNR 4 1012-02	Montaż kołnierza specjalnego do rur PE 125/100.	szt		1
20 d.1	KNR 2-18 0315-03	Montaż hydrantu naziemnego DN80 z zasuwą kołnierzową DN 80 wraz z zakorkowaniem istniejącej rury PE110	kpl.		1
21 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odcinającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		9
22 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 3	m2		9
23 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		9
<b>STUDNIA S2</b>					
24 d.2	KNR 2-28 0103-02	Montaż osprzętu studni głębinowej - pompy głębinowej SPO 30-14 (moc silnika 13kW) Omnigena	kpl.		1
25 d.2	KNR 4-02 0130-02 analogia	Demontaż hydrantu naziemnego o śr. 80mm	szt.		1
26 d.2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm wraz z oznakowaniem	kpl.		1
<b>STUDNIA S3</b>					
27 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		0,11

28 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		9
29 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm Krotność = 4	m2		9
30 d.3	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I- komora przewiertowa (2,5*2,5)*1,8 - 80%	m3		9
31 d.3	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 20%	m3		2,3
32 d.3	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - komora przewiertowa 2,5x2,5m	m2		18
33 d.3	KNR 2-18 0408-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		109
34 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach przejściowych (przewiertowych)	m		109
35 d.3	KNR 2-18 0315-01	Montaż zdemontowanego hydrantu nadziemnego z rejonu studni S2.	kpl.		1
36 d.3	KNR-W 2-18 0220-02	Montaż zasuw kołnierzowej DN 80.	kpl		1
37 d.3	KNR 2-28 0103-02	Montaż osprzętu studni głębinowej - pompy głębinowej SPO 30-15 (moc silnika 13kW) Omnigena	kpl.		1