

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 INSTALACJE SANITARNE  
45332300-6 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa  
45332300-6 Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa  
45332200-5 Instalacja wodociągowa  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w budynku garażowym - Ochotnicza Straż Pożarna  
**ADRES INWESTYCJI** : Ludwinowo, działka nr ewid. 130/3, 130/4 i 130/5, Ludwinowo 39, 63-830 Pępowo  
**INWESTOR** : Urząd Gminy Pępowo  
**ADRES INWESTORA** : 63-830 Pępowo, ul. Stanisławy Nadstawek 6  
**BRANŻA** : INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA  
**DATA OPRACOWANIA** : 06.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	46
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	1	14
1.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa	15	25
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	26	46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna podposadzkowa</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacyjnego podposadzkowego rurą PVC 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		(poz.14)*1,0	m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
d.1.1	3 KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	1,275	
				RAZEM	1,275
d.1.1	4 KNNR 4 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
d.1.1	5 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		(poz.14)*1*(0,9+0,2)	m <sup>3</sup>	9,350	
				RAZEM	9,350
d.1.1	6 KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		poz.5-poz.8	m <sup>3</sup>	5,521	
				RAZEM	5,521
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.6	m <sup>3</sup>	5,521	
				RAZEM	5,521
d.1.1	8 KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.11+poz.12+poz.13	m <sup>3</sup>	3,829	
				RAZEM	3,829
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.11+poz.12+poz.13	m <sup>3</sup>	3,829	
				RAZEM	3,829
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	3,829	
		poz.9			
				RAZEM	3,829
d.1.1	11 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(poz.14)*0,2*1	m <sup>3</sup>	1,700	
				RAZEM	1,700
d.1.1	12 KNNR 4 1411-02	Zasyпка technologiczna	m <sup>3</sup>		
		(poz.14)*0,11*1-(poz.14*PoleKołaD(0,11))	m <sup>3</sup>	0,854	
				RAZEM	0,854
d.1.1	13 KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		(poz.14)*0,15*1	m <sup>3</sup>	1,275	
				RAZEM	1,275
d.1.1	14 KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		Poziomy w wykopach			
		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m	8,500	
		8,5			
				RAZEM	8,500
<b>1.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa</b>			
d.1.2	15 KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.18+poz.19	m	2,100	
				RAZEM	2,100
d.1.2	16 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.20	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	17 KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.15+poz.16	m	4,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,100
18	KNNR 4 d.1.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Odpowietrzenie <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> 1,1	m  m	  1,100	
				RAZEM	1,100
19	KNNR 4 d.1.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> poz.23*1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.22*2	m  m	  2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1.2 0213-05	Zawór napowietrzający PVC 110  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.25	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.24	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalka standard  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
26	KNNR 8 d.1.3 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu wody rurą PP 25  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.1.3 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej  (poz.14)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,500	
				RAZEM	8,500
28	KNNR 2 d.1.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  poz.27*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,275	
				RAZEM	1,275
29	KNNR 4 d.1.3 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,500	
				RAZEM	8,500
30	KNR 4-01 d.1.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.38+poz.39)*1,2	m  m	  2,400	
				RAZEM	2,400
31	KNR 4-01 d.1.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.30	m  m	  2,400	
				RAZEM	2,400
32	KNNR 4 d.1.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych/pod posadzką ZW <i>Rury ciśn.z PP-R PN 10 SDR 11 20/2,8 mm</i> 7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rury ciśn.z PP-R PN 10 SDR 11 25/ 3,5 mm</i> 7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rury ciśn.z PP-R PN 10 SDR 11 20/ 3,4 mm</i> 1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Otulina PE gr. 9 mm d=20  poz.32	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=25  poz.33	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=20  poz.34	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka Krotność = 2 poz.25	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.24	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15  poz.38*2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15  poz.39	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody przepływowy 3,7kW z baterią  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej  poz.32+poz.33+poz.34	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.  prob.	  1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.32+poz.33+poz.34	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000