

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i dostosowanie istniejącej instalacji hydrantowej do przepisów przeciwpożarowych
ADRES INWESTYCJI : 42-140 PANKI UL. TYSIĄCLECIA 17
INWESTOR : GMINA PANKI
ADRES INWESTORA : UL. TYSIĄCLECIA 5 42-140 PANKI
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Stysińska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1		Instalacja hydrantowa			
1.1.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż hydrantu ściennego	szt		
d.1.	0122-03				
1.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0409-02				
1.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1	analogia	(poz.1*0,15)+(0,0023*poz.2)	t	0,478	
				RAZEM	0,478
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 10 km	t		
d.1.	1107-04				
1.1	analogia	Krotność = 10			
		poz.3	t	0,478	
				RAZEM	0,478
1.1.2		Roboty montażowe			
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-03	[Rury stalowe ocynkowane do instalacji ppoż.]			
1.2	analogia	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-06				
1.2	analogia	[Rury stalowe ocynkowane do instalacji ppoż.]			
		79,35	m	79,350	
				RAZEM	79,350
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03				
1.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1.2		poz.5+poz.6	m	91,350	
				RAZEM	91,350
9	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0126-01				
1.2		poz.8	m	91,350	
				RAZEM	91,350
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN25 otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04				
1.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN50 otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-05				
1.2		poz.6	m	79,350	
				RAZEM	79,350
12	KNNR 4	Szafka podtynkowa z zaworem hydrantowym DN25 z wężem półsztywnym L=30 m i prądownicą	kpl.		
d.1.	0142-02				
1.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4	Szafka natynkowa z zaworem hydrantowym DN25 z wężem półsztywnym L=30 m i prądownicą	kpl.		
d.1.	0142-02				
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.	0138-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm, PN16, 120°C	szt.		
d.1.	0525-04				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy gwintowany EA DN50	szt.		
d.1. 0525-04					
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1. 0122-04		śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych			
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Wodomierz DN32 z ciągłym strumieniem objętości wody $q_3 = 10[m^3/h]$	kpl.		
d.1. 0140-04					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4	Zawór elektromagnetyczny odcinający DN50 $kvs=40m^3/h$ z cewką i presosta-	kpl.		
d.1. 0130-04		tem			
1.2 analogia		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Przygotowanie instalacji ppoż. do odbioru	szt.		
d.1. wycena indy-					
1.2 widualna		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21		Badanie ciśnienia wody dla hydrantu	szt.		
d.1. wycena indy-					
1.2 widualna		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22		Przejścia p.poż.	szt.		
d.1. wycena indy-					
1.2 widualna		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3	45210000-2	Roboty ogólnobudowlane			
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1. 0333-09		towo-wapiennej			
1.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1. 0333-11		towo-wapiennej			
1.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropach	szt.		
d.1. 0333-21					
1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1. 0323-04					
1.3		poz.23+poz.24	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1. 0323-05					
1.3		poz.25	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m		
d.1. 0338-03		wapiennej			
1.3 analogia		12,64	m	12,640	
				RAZEM	12,640
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1. 0336-03		mentowo-wapiennej			
1.3 analogia		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami ins-	m		
d.1. 0326-01		talacyjnymi w ścianach z cegieł			
1.3 analogia		poz.28+poz.29	m	17,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 2	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m ²	RAZEM	17,640
d.1.	0903-03				
1.3		1,41+0,7	m ²	2,110	
				RAZEM	2,110
32	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1.	0605-05				
1.3		poz.31	m ²	2,110	
				RAZEM	2,110
33	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-03				
1.3		2,11	m ²	2,110	
				RAZEM	2,110
34	KNNR 2	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m ²		
d.1.	0903-03				
1.3		poz.33	m ²	2,110	
				RAZEM	2,110
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1.3	analogia	poz.34	m ²	2,110	
				RAZEM	2,110
36	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1.	0304-01				
1.3	analogia	1,512	m ³	1,512	
				RAZEM	1,512
37		Tuleje ochronne	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1.3		poz.23+poz.24+poz.25	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.3		(poz.23*0,08*0,08)+(poz.24*0,08*0,08)+(poz.25*0,08*0,08)+(poz.29*0,06* 0,12)+(poz.30*0,06*0,12)	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-14				
1.3		poz.38	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
40	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - dalsze 10 km	m ³		
d.1.	0108-16				
1.3		Krotność = 10 poz.39	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
41	Kalkulacja	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	własna				
1.3		poz.39	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240