

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA HYDRANTÓW I ZASUW W GMINIE KAMIENNIK**  
**ADRES INWESTYCJI :** Teren gminy Kamiennik - zgodnie z dokumentacją projektową  
**INWESTOR :** Gmina Kamiennik  
**ADRES INWESTORA :** ul. 1-go Maja 69  
48-388 Kamiennik  
**WYKONAWCA ROBÓT :** Z wyboru

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. Piotr Bielenny (upr. nr: OPL/1133/PWOS/15) (sanitarna)  
**DATA OPRACOWANIA :** 19.12.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.12.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYMIANA HYDRANTÓW I ZASÓW W GMINIE KAMIENNIK</b>					
1		<b>HYDRANTY</b>			
1.1	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1	0126-02	2,50*1,00*18	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06				
1	analogia	2,50*1,00	m <sup>2</sup>	2,500	
	Hydrant nr 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1		2,50*1,00	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odtworzeniem (ława betonowa plus osadzenie krawężnika)	m		
d.1.	0813-03				
1	Hydrant nr 12 i 18	1,00*2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03				
1	Hydrant	(2,50*1,60*0,80)*0,8*19	m <sup>3</sup>	48,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,640</b>
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III - przyjęto 20% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04				
1	Hydrant	(2,50*1,60*0,80)*0,2*19	m <sup>3</sup>	12,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,160</b>
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0324-02				
1	Hydrant	2,50*1,60*2*19	m <sup>2</sup>	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
8	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - w przypadku jej wystąpienia	m-g		
d.1.	0107-08				
1		20	m-g	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01				
1		poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>	60,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,800</b>
10	KNR 2-01	Warstwa ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - odtworzenie istniejącego terenu zielonego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1	0126-02				
	analogia	2,50*1,00*18	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie podbudowy pod chodnik z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1		poz.3	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącego chodnika z kostki - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
1		poz.2	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
1.2	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
13	KNR 4-02	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
d.1.	0130-02				
2		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
14	KNR 4-02	Demontaż skrzynki żeliwnej chodnikowej	szt.		
d.1.	0130-06				
2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem folią aluminiową - w wykopie	m		
d.1.	0113-05				
2		2,00*19	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
16	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0129-05				
2		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
17	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - pozycja obejmuje kompletną zasuwę, skrzynki uliczne, kształtki dwukołnierzowe zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
d.1.	0219-03				
2		19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>2</b>		<b>ZASUWY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01				
1	0126-02	1,00*1,00*4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-06				
1	analogia	0,50*0,50*10	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03				
1	0803-04	0,50*0,50*10	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
21	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-05				
1		1,00*1,00*10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odtworzeniem (ława betonowa plus osadzenie krawężnika)	m		
d.2.	0813-03				
1	Hydrant nr 12 i 18	2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-03				
1	Hydrant	(0,80*1,60*0,80)*0,8*14	m <sup>3</sup>	11,469	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,469</b>
24	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III - przyjęto 20% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0307-04				
1	Hydrant	(0,80*1,60*0,80)*0,2*14	m <sup>3</sup>	2,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,867</b>
25	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - w przypadku jej wystąpienia	m-g		
d.2.	0107-08				
1		10	m-g	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0222-01				
1		poz.23+poz.24	m <sup>3</sup>	14,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,336</b>
27	KNR 2-01	Warstwa ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - odtworzenie istniejącego terenu zielonego	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01				
1	0126-02	poz.18	m <sup>2</sup>	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie podbudowy pod chodnik z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
1		poz.21	m <sup>2</sup>	10,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącego chodnika z kostki - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03		m <sup>2</sup>	1,000	
1		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm - otworzenie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0313-03		m <sup>2</sup>	2,500	
1	0313-04	poz.20		<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 3 cm - otworzenie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0314-03		m <sup>2</sup>	2,500	
1	0314-04	poz.20		<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
<b>2.2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
32	KNR 4-02	Demontaż skrzynki żeliwnej chodnikowej	szt.		
d.2.	0130-06		szt.	19,000	
2		poz.13		<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
33	KNR 4-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2.	0129-04		szt.	2,000	
2		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 4-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0129-05		szt.	3,000	
2		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNR 4-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o śr. 150 mm	szt.		
d.2.	0129-06		szt.	2,000	
2		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNR 4-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o śr. 200 mm	szt.		
d.2.	0129-06		szt.	1,000	
2	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.2.	0212-02		kpl.	6,000	
2		6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.2.	0212-02		kpl.	5,000	
2		5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
39	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.2.	0212-03		kpl.	2,000	
2		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.2.	0212-04		kpl.	1,000	
2		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>