

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI WOD-KAN. i C.W.U. OSP w BIENIĄDZICACH  
ADRES INWESTYCJI : BIENIĄDZICE  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2024 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA WOD-KAN. i CWU</b>					
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 16-20 mm GLASS o połączeniach	m		
d.1.1	0111-01	zgrzewanych	m	42,200	
		32,2+10		RAZEM	42,200
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-02	wanych	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-03	wanych	m	11,300	
		11,3		RAZEM	11,300
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.1.1	0106-04	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
d.1.1	0111-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm	szt.		
d.1.1	0130-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA o śr. 32 mm	szt.		
d.1.1	0130-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa z funkcją regulacji ciśnienia o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0129-04	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 25 mm(Qn=3,5 m3/h)	kpl.		
d.1.1	0140-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne(szafka,wąż 30 m,prądownica)	szt.		
d.1.1	0142-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0138-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. 15	szt.		
d.1.1	0137-03	mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kątowny o śr. 15 mm + wężyk	szt.		
d.1.1	0135-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15	Zawór splukujący do pisuaru czasowy	szt.		
d.1.1	0135-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz	kpl.		
d.1.1	0143-01	wody o poj. 5 dm3 z grzałką elektryczną 1,5 kW	kpl.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 20	szt.		
d.1.1	0116-01	mm	szt.	22,000	
		22		RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr.	szt.		
d.1.1	0115-03	25 mm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1.1	0122-03	śr. 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.1	0127-04	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	prób.		1,000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	m	75,500	
		32,2+10+9+11,3+13		RAZEM	75,500
22	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	Krotność = 2	m	75,500	
		75,5		RAZEM	75,500
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.1	0101-10		m	32,200	
		32,2		RAZEM	32,200
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.1	0101-10		m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.1	0101-11		m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.1	0101-11		m	11,300	
		11,3		RAZEM	11,300
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.1	0101-11		m	13,000	
		13		RAZEM	13,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
28	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod	m		
d.1.2	0344-01	piony i podejścia wodociągowe	m	8,800	
		8,8		RAZEM	8,800
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2	0328-03		m	8,800	
		8,8		RAZEM	8,800
30	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0106-05		m <sup>3</sup>	0,120	
		0,12		RAZEM	0,120
31	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 20 mm	m		
d.1.2	0403-02 ana-		m	1,100	
	logia	1,1		RAZEM	1,100
32	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0403-03 ana-		m	1,250	
	logia	1,25		RAZEM	1,250
33	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm	m		
d.1.2	0403-04 ana-		m	0,850	
	logia	0,85		RAZEM	0,850
34	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm	m		
d.1.2	0403-06 ana-		m	0,750	
	logia	0,75		RAZEM	0,750
35	KNR-W 4-01	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
d.1.2	0324-01		szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3,1	m m	 3,100	
				RAZEM	3,100
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12,7	m m	 12,700	
				RAZEM	12,700
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.1	S-215 0200- 02	Napowietrzniki PVC o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 65 z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 65 z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - uchwyty proste 850 mm 1 szt - uchwyty uchylne 850 mm 3 szt 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 2-kom. z syfonem + szafka 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0228-01	Separator tłuszczu i osadu podzlewozmywakowego Q=0,5 l/s	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
56 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur kanalizacyjnych o śr. 50,110 mm	m		
		3,1+1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
57 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2,8	m <sup>3</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
59 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonem	m <sup>3</sup>		
		2,8	m <sup>3</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
60 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		2,855	m <sup>3</sup>	2,855	
				RAZEM	2,855
<b>3</b>		<b>ZEWNETRZNA INST.KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
61 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
		3,8	m <sup>3</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
62 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3,2	m <sup>3</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
63 d.3.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		3,2	m <sup>3</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
64 d.3.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
65 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka grub.15 cm pod rury kanalizacyjne z materiałów sypkich piasek	m <sup>3</sup>		
		0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
66 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500