

6/2023

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku komunalnego
ADRES INWESTYCJI : WYGIEŁZÓW, gm. Zapolice
INWESTOR : Gmina Zapolice
ADRES INWESTORA : ul. Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Struski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0101	24*0.6*0.6	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	24*0.6*0.6	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	5	podej.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0218-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
9	KNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1	0230-02	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe przystosowana dla osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-01	8	m	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1	0229-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową przystosowany do osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0233-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.1	0234-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
19	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m³		
d.2	0210-01	1*8.12*0.9+4*3.5*2	m³	35.308	
				RAZEM	35.308
20	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2	1411-01	(8.12*1*0.1)+4*3.5*0.1	m³	2.212	
				RAZEM	2.212
21	KNNR 4	Nadsypka kanału z materiałów sypkich grub. 30 cm	m³		
d.2	1411-01	8.12*1*0.3	m³	2.436	
	analogia			RAZEM	2.436
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.2	0230-01	35.3-2.12-2.43	m³	30.750	
				RAZEM	30.750
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II	m³	4.550	
		2.12+2.43		RAZEM	4.550
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	8.12	m	8.120	
				RAZEM	8.120
25	KNR 2-18	Montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego V=10 dm3	stud.		
d.2	0614-09				
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-01	3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskop- ową	szt		
d.2	1417-02				
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01				
	analogia	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01				
	analogia	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm o połącze- niach zaciskanych	m		
d.3	0112-03				
	analogia	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	0116-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej	m		
d.3	0335-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		45.1	m	45.100	
				RAZEM	45.100
35	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		45.1	m	45.100	
				RAZEM	45.100
36	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0135-04 analogia	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0143-02 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.3 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapien- nej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wewnętrzna instalacja c.o.			
45	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4	0436-01		urz.	10.000	
	analogia	10			
				RAZEM	10.000
50	KNNR 4	Montaż głowic termostatycznych do grzejników	szt.		
d.4	0412-01		szt.	10.000	
	analogia	10			
				RAZEM	10.000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.4	0101-01	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.4	0101-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.4	0101-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60, l=1,2 m	szt.		
d.4	0418-07		szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-60, l=0,5 m	szt.		
d.4	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60, l=0,9 m	szt.		
d.4	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60, l=0,8 m	szt.		
d.4	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60, l=0,7 m	szt.		
d.4	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 11 05	szt.		
d.4	0425-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 07 06	szt.		
d.4	0425-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15	Montaż kotła na pellet wraz z niezbędną armaturą i pompami - zgodnie z schematem technologicznym.	szt.		
d.4	0501-05		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
5		Wentylacja			
62	KNR 2-17	Montaż wentylatorów łazienkowych o wydajności 100 m ³ /h	szt.		
d.5	0206-01		szt.	3.000	
	analogia	3			
				RAZEM	3.000
6		Wypożyczenie dodatkowe			
63	Wyp1	Wypożyczenie łazienek wraz z montażem: uchył na papier toaletowy, dozownik mydła, podajnik ręczników papierowych.	kpl		
d.6	kalk. własna	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
64	Wyp2	Dostawa i montaż zmywarki do naczyń	szt		
d.6	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Wyp3	Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchylna ze stali nierdzewnej.	szt		
d.6	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000