

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku domu ludowego w Ślęzakach
ADRES INWESTYCJI : Ślęzaki dz. nr ewid. 443
INWESTOR : Gmina Baranów Sandomierski
ADRES INWESTORA : 39-450 Baranów Sandomierski, ul. Gen. L.Okulickiego 1
BRANŻA : Instalacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2021-09-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys					
1		Rozdział			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm 4	m ² m ²	4.000	4
1.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm 15	szt szt	15.000	15
1.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 130	m m	130.000	130
1.1.4	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 130	m m	130.000	130
1.1.5	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE), Fi_zew. 16 mm 46	m m	46.000	46
1.1.6	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE) , Fi_zew. 20 mm 35	m m	35.000	35
1.1.7	KNNR 4 0112-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE) , Fi_zew. 25 mm 45	m m	45.000	45
1.1.8	KNNR 4 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE), Fi_zew. 32 mm 15	m m	15.000	15
1.1.9	KNNR 4 0112-0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , Fi_zew. 40 mm 10	m m	10.000	10
1.1.1	KNNR 4 0112-0401	Rurociągi rury podwójnie ocynkowane Fi_zew. 63 mm- instalacja hydrantowa, podwójnie ocynkowane zaizolowane termicznie 55	m m	55.000	55
1.1.1	KNR 0-34 1 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 16 mm 46	m m	46.000	46
1.1.1	KNR 0-34 2 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm 35	m m	35.000	35
1.1.1	KNR 0-34 3 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm 25	m m	25.000	25
1.1.1	KNR 0-34 4 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 32 mm 15	m m	15.000	15
1.1.1	KNR 0-34 5 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 40 mm 10	m m	10.000	10
1.1.1	KNR 0-34 6 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (E), rurociąg Fi 63 mm 10	m m	10.000	10
1.1.1	KNNR 5 7 0113-01	Rury ochronne gazo i wodoszczelne, z PVC, do Fi 50 mm 10	m m	10.000	10
1.1.1	KNNR 5 8 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 110 mm wraz z uszczelnieniem materiałem plastycznym typu integra- przejście przez ławę fundamentową 10	m m	10.000	10
1.1.1	KNNR 4 9 0136-02	Zawory wodny wypływowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.1.2	KNNR 4 0 0135-01	Zawór do spłuczki	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.1.2	KNNR 4 1 0137-02	Bateria umywalkowa	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7
1.1.2	KNNR 4 2 0137-02	Bateria zmywakowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.2	KNNR 4 3 0137-02	Zbiornik na c.w.u. 200 l współpracujący z kotłem gazowym 45 kW, zbiornik z kompletnym oprzyrządowaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.2	KNNR 4 4 0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11
1.1.2	KNNR 4 5 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
1.1.2	KNNR 4 6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44
1.2.2	KNR 4-01 0207-06	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44
1.2.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku	m ³		
		44*0.3	m ³	13.200	
				RAZEM	13
1.2.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26
1.2.5	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42
1.2.6	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25
1.2.7	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35
1.2.8		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 20 mm- odprowadzenie skroplin do kanalizacji z komina oraz od kotła gazowego oraz klimatyzacji	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25
1.2.9	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2
1.2.1	KNR 4-01 0 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10
1.2.1	KNNR 4 1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm-piony kanalizacyjne	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 200 mm wraz z uszczelnieniem materiałem plastycznym - przejście przez ławę fundamentową	m m	5.000	
				RAZEM	5
1.2.1 3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2.1 4	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2.1 5	KNNR 4 0218-01	Wpust zasyfonowany ze stali nierdzewnej, Fi 110 mm	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2.1 6	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7
1.2.1 7	KNNR 4 0233-02	Miska ustępowa ze spłuczką i deską sedesową na stelaru do zabudowy	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2
1.2.1 8	KNNR 4 0229-0501	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.1 9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
1.2.2 0	KNNR 4 0211-03	Wpusty - kratki ściekowe ze stali nierdzewnej z syfonem, fi 75 mm	szt szt	5.000	
				RAZEM	5
1.2.2 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2.2 2	KNNR 4 1607-01	Próby szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	próba próba	1.000	
				RAZEM	1
1.3		Instalacja grzewcza			
1.3.1	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm	m m	45.000	
				RAZEM	45
1.3.2	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm	m m	45.000	
				RAZEM	45
1.3.3	KNNR 4 0404-0301	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m m	22.000	
				RAZEM	22
1.3.4	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki C11 450/100 z układem regulacji, głowice termostatyczne wzmocnione	szt szt	5.000	
				RAZEM	5
1.3.5	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki C11 450/200z układem regulacji, głowice termostatyczne wzmocnione	szt szt	9.000	
				RAZEM	9
1.3.6	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki C11 450/250z układem regulacji, głowice termostatyczne wzmocnione	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.3.7	KNR 0-31 0205-01	Nagrzewnice ściennie z pompą zewnętrzną 3-20 kW	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.3.8	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki V2 600/500z układem regulacji, głowice termostatyczne wzmocnione	szt szt	2.000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.9	KNR 0-31 0215-02	Kocioł gazowy 45 kW z zamkniętą komorą spalania z wkładem kominowym systemowym kwasoodpornym system powietrzno spalinowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.4		Instalacja gazu			
1.4.1		System zabezpieczeniowy ASBiG, Dex1, Dex2 (lokalizacja w pom. kotłowni), sygnalizacja świetlan, zawór odcinający dopływ gazu MAG3-dn32	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.5		Instalacja wentylacji			
1.5.1	KNNR 5 0410-02	Wentylator kompletny DN 300 włączny światłem z regulowanym opóźnieniem czasowym, wydajności 200m3/h, napięcie 230 V	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.5.2	KNP 5 0927- 04	Okapy wentylacyjne systemowe 1600 m3/h z wbudowanym wentylatorem oraz regulatorem oraz łapaczem tłuszczu 200x900x500mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2		Rozdział			
2.1		Przyłącz wody			
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.041	km	0.041	
				RAZEM	0.041
2.1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko- parka 0,15 m3, grunt kategorii III	m³		
		41*1.6*1.5	m³	98.400	
				RAZEM	98
2.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³		
		41*0.5*0.3	m³	6.150	
				RAZEM	6
2.1.4	KNNR 4 1105-01	Zasuwy z obudową, i skrzynką uliczną Fi 32 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.1.5	KNNR 4 1105-01	Zasuwy z obudową, i skrzynką uliczną Fi 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.1.6	KNNR 4 1105-01	Zasuwy z obudową, i skrzynką uliczną Fi 250 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.1.7	KNNR 4 1702-0201	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi250 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.8	KNNR 4 1702-0201	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi90 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.9		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31
2.1.1 0		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11
2.1.1 1		Montaż huydrantu zewnętrznego DN 80 z kompletem oprzyrządowania oraz kompletem oznaczeń	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11
2.1.1 2	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³		
		42*1.5*0.2	m³	12.600	
				RAZEM	13
2.1.1 3	KNR 2-01 0230-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m³		
		98	m³	98.000	
				RAZEM	98
2.1.1 4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie gruntów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m³		
		98	m³	98.000	
				RAZEM	98
2.1.1 5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD, Dn 63 mm	próba		
		1	próba	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
2.1.1 6	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
2.1.1 7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
2.1.1 8	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi 41	m m	41.000	
				RAZEM	41
2.1.1 9	KNNR 4 0140-0101	Zawór pierwszeństwa DN 50 na odejściu instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2.1.2 0	KNNR 4 0140-0101	Zestaw wodomierzowy komplety 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.2		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
2.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.012	km km	0.012	
				RAZEM	0.012
2.2.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr8/96) 12*1*1.5	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.3		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m.Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18
2.2.4		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5m.Grunt kategorii III-IV. 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5
2.2.5		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi. Grunt syplikategorii I-III (B.I.nr 8/96) 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18
2.2.6		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek 12*0.5	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.7		Zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana zgotowego kruszywa 12*0.5*0.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.2.8		Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej160 mm,z transportem materiałów 12	m m	12.000	
				RAZEM	12
2.2.9		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t 36	m m	36.000	
				RAZEM	36
2.2.1 0		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicachnominalnych 250 mm (WACETOB-PZITB) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15