

2026-04-16

Inwestor:

Powiat Kolski
ul. Sienkiewicza 21/23
62-600 Koło

Kosztorys Bez Wyceny

Nazwa budowy: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

Adres budowy: PONIATOWSKIEGO 21, 62-600 KOŁO

Obiekt: BUDYNEK GŁÓWNY

Rodzaj robót: WYMIANA INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ (CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI)

Podstawa opracowania: KNR 2-15, KNR 4-02, KNR 4-01, AW

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny: PLN

Sporządził:

Książka Przedmiarów

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

1	<i>KNR 00-13 0129-01-040</i> <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	235,00 m
2	<i>KNR 00-13 0129-03-040</i> <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	185,00 m
3	<i>KNR 00-13 0129-04-040</i> <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	54,00 m
4	<i>KNR 00-13 0129-05-040</i> <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	130,00 m
5	<i>KNR 2-21 0101-04-060</i> <i>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	130,00 m ³
6	<i>KNR 00-13 0129-06-040</i> <i>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 63 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	95,00 m
7	<i>KNR 2-15 0110-01-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	699,00 m
8	<i>KNR 2-15 0112-01-020</i> <i>Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,00 szt

9	KNR 2-15 0112-04-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	50,00 szt
10	KNR 2-15 0112-06-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	2,00 szt
11	KNR 2-15 0112-07-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 65 mm krotność= 1,00	2,00 szt
12	KNR 2-15 0113-06-020 Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	3,00 szt
13	KNR 2-15 0406-01-020 Odmulacz /osadnik/ stalowy o średnicy 50 mm krotność= 1,00	2,00 szt
14	KNR 2-15 0406-02-020 Odmulacz /osadnik/ stalowy o średnicy 63 mm krotność= 1,00	2,00 szt
15	KNR 4-02 0114-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	1,00 m
16	KNR 4-02 0114-02-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	1,00 m
17	KNR 4-02 0114-03-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	1,00 m
18	KNR 4-02 0114-04-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm krotność= 1,00	1,00 m

19	KNR 4-02 0107-01-020 Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanej o średnicy 15 mm krotność= 1,00	25,00 szt
20	KNR 4-02 0107-04-020 Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm krotność= 1,00	50,00 szt
21	KNR 4-01 0333-01-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	1,00 szt
22	KNR 4-01 0333-02-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00	1,00 szt
23	KNR 00-34 0101-10-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	235,00 m
24	KNR 00-34 0101-11-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	239,00 m
25	KNR 00-34 0101-12-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	225,00 m
26	poz.własna-020 Demontaż i montaż obudowy instalacji. krotność= 1,00	1,00 szt

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1	KNR 00-13 0129-01-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm	235,00	m	0	
2	KNR 00-13 0129-03-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm	185,00	m	0	
3	KNR 00-13 0129-04-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm	54,00	m	0	
4	KNR 00-13 0129-05-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm	130,00	m	0	
5	KNR 2-21 0101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km	130,00	m3	0	
6	KNR 00-13 0129-06-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 63 mm	95,00	m	0	
7	KNR 2-15 0110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	699,00	m	0	
8	KNR 2-15 0112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	31,00	szt	0	
9	KNR 2-15 0112-04-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm	50,00	szt	0	
10	KNR 2-15 0112-06-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	2,00	szt	0	
11	KNR 2-15 0112-07-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 65 mm	2,00	szt	0	
12	KNR 2-15 0113-06-020	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm	3,00	szt	0	
13	KNR 2-15 0406-01-020	Odmulacz /osadnik/ stalowy o średnicy 50 mm	2,00	szt	0	
14	KNR 2-15 0406-02-020	Odmulacz /osadnik/ stalowy o średnicy 63 mm	2,00	szt	0	
15	KNR 4-02 0114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	1,00	m	0	
16	KNR 4-02 0114-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	1,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
17	KNR 4-02 0114-03-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	1,00	m	0	
18	KNR 4-02 0114-04-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm	1,00	m	0	
19	KNR 4-02 0107-01-020	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanej o średnicy 15 mm	25,00	szt	0	
20	KNR 4-02 0107-04-020	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm	50,00	szt	0	
21	KNR 4-01 0333-01-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	1,00	szt	0	
22	KNR 4-01 0333-02-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	1,00	szt	0	
23	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	235,00	m	0	
24	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	239,00	m	0	
25	KNR 00-34 0101-12-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	225,00	m	0	
26	poz.własna-02 0	Demontaż i montaż obudowy instalacji.	1,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	146,8693		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	31,8744		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	197,6809		
4.	0	402	Spawacz II	r-g	8,5186		
5.	0	42	Cieśla II	r-g	0,3400		
6.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	165,1195		
7.	0	92	Izolarz II	r-g	78,5421		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		628,9448		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1330201	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	kg	1,0400		
2.	0	3930000	Woda	m3	2,0970		
3.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	13,9800		
4.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	68,0540		
5.	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	102,0000		
6.	0	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	4,0800		
7.	0	5101207	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.65mm	szt	4,0400		
8.	0	5102299	Dwuzłączki proste nakrętne,żel.ocynkowane	szt	75,0000		
9.	0	5120405	Kołnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,śr. 40mm	szt	8,0000		
10.	0	5120407	Kołnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,śr. 65mm	szt	8,0000		
11.	1	5631999	Rury polietylenowe PE fi 16	m	471,5500		
12.	0	5642999	Kształtki do rur PE z gwintem	szt	574,1370		
13.	0	5646199	Kształtki elektrooporowe PE-mufa	szt	1 145,8600		
14.	0	5650799	Uchwyty do rur z PE	szt	758,1500		
15.	0	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	32,3980		
16.	0	5700503	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.32 mm	szt	50,0000		
17.	0	5700505	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.50 mm	szt	2,0000		
18.	0	5700506	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.65 mm	szt	2,0000		
19.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	1,3980		
20.	1	5822600	Zawory cyrkulacyjne 15 mm	szt	3,0000		
21.	1	6150500	Odmulacze z rur stal.śred.kroćców 50 mm	szt	2,0000		
22.	1	6150501	Odmulacze z rur stal.śred.kroćców 63 mm	szt	2,0000		
23.	0	6610401	Konstrukcja wsporcza 1,1-5 kg	kg	11,0000		
24.	0	6750123	Otuliny Thermaflex FRZ grub.20 mm	m	780,1500		
25.	0	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	3 969,0000		
26.	0	6761120	Taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	94,4914		
27.	0	6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	12,9969		
28.	0	6800204	Nakrętki stalowe zgrubne M-12 - M-16	kg	0,5200		
29.	0	6800702	Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16	kg	0,3600		
30.	0	6803308	Śruby stalowe zgrubne M 16x 90 mm	kg	2,0800		
31.	0	6810201	Uszczelki azb-kauczukowe,śred. 40-50/2mm	szt	4,3200		
32.	0	6810218	Uszczelki azb-kauczukowe,śred. 65-80/3	szt	4,3200		

1	2	3	4	5	6	7	8
			mm				
33.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	758,1500		
34.	1	pe 20	Rury PE fi 32	m	190,5500		
35.	1	pe 40	Rury PE fi 40	m	55,6200		
36.	1	PE 63	Rury PE 63	m	97,8500		
37.	1	pe50	Rury PE fi 50 mm	m	133,9000		
38.	1	sufit	Demontaż i montaż obudowy instalacji.	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,3601		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,5449		
3.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	38,2200		
4.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	4,8200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Ilość r-g: 628,9448						