

Przedmiar robót

PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NR 110 W PISKOROWICACH, DZ. NR EW. 1430/3

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**

Lokalizacja: **dz. nr ew. 1430/3 w Piskorowicach**

Inwestor: **GINA LEŻAJSK, UL. OPALIŃSKIEGO 2, 37-300 LEŻAJSK**

Data opracowania:
2025-04-25

Autor opracowania:
, mgr inż. Beata Wilk

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NR 110 W PISKOROWICACH, DZ. NR EW. 1430/3		
1	Rozdział	Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Montaż instalacji wody zimnej, c.w.u.		
1.1.1	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE-X/Al/PE o średnicy 14x2,0mm	m	8,00
1.1.2	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE-X/Al/PE o średnicy 16x2,0mm	m	10,00
1.1.3	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE-X/Al/PE o średnicy 20x2,3mm	m	5,50
1.1.4	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE-X/Al/PE o średnicy 25x2,5mm	m	16,50
1.1.5	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd w ścianach	m	37,00
1.1.6	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii,	szt	9,00
1.1.7	KNNR 4/132/1 (1)	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN15	szt	2,00
1.1.8	KNNR 4/132/2 (1)	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN20	szt	3,00
1.1.9	KNNR 4/132/1 (1)	Zawór kulowy kątowy pod umywalkę DN15	szt	4,00
1.1.10	KNNR 4/132/1 (1)	Zawór kulowy kątowy do zmywarki DN15	szt	1,00
1.1.11	KNNR 4/132/2 (1)	Zawór kulowy kątowy do pralki DN20	szt	3,00
1.1.12	KNNR 4/132/1 (1)	Zawór chromowany do miski ustępowej DN15 mm z wężykiem dł. 30 cm	szt	1,00
1.1.13	KNR 34/102/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 9' mm, rurociąg Fi 14	m	8,00
1.1.14	KNR 34/102/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 9' mm, rurociąg Fi 16	m	10,00
1.1.15	KNR 34/102/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 9' mm, rurociąg Fi 20	m	5,50
1.1.16	KNR 34/103/8	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 20' mm, rurociąg Fi 25	m	13,50
1.1.17	KNKRB 4/102/2 (1)	Tuleja ochronna-rura stalowa bez szwu wg PN-H-74220 DN25	m	0,50
1.1.18	KNKRB 4/102/3 (1)	Tuleja ochronna-rura stalowa bez szwu wg PN-H-74220 DN32	m	0,50
1.1.19	KNKRB 4/102/3 (1)	Tuleja ochronna-rura stalowa bez szwu wg PN-H-74220 DN40	m	1,00
1.1.20	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem	szt	1,00
1.1.21	KNNR 4/137/2	Bateria natryskowa ścienna z mieszaczem	szt	1,00
1.1.22	KNNR 4/137/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca + wężyk	szt	1,00
1.1.23	KNNR 4/140/2 (2)	Wodomierz 4 m3/h jednostrumieniowy gwintowany	kpl	1,00
1.1.24	KNNR 4/130/2 (1)	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2	1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
1.1.25	KNNR 4/521/1 (1)	Filtr skośny gwintowany DN15	szt	1,00
1.1.26	KNNR 4/521/2 (1)	Filtr skośny gwintowany DN20	szt	1,00
1.1.27	KNR 35/132/2	Zawór antyskażeniowy EA DN20	szt	1,00
1.1.28	Kalkulacja indywidualna	Przejście p.poż. REI60	kpl	2,00
1.1.29	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00
1.1.30	KNR 401/333/4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	5,00
1.1.31	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63' mm	m	40,00
1.1.32	KNNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	40,00
1.1.33	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istn. instalacji wodociągowej	kpl	1,00
1.2	Element	Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej		
1.2.1	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm	m	7,50
1.2.2	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm	m	13,50
1.2.3	KNNR 4/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm	szt	1,00
1.2.4	KNNR 4/213/5	Zawór napowietrzający DN 110	szt	2,00
1.2.5	KNNR 4/230/1	Montaż umywalki o szerokości min 50cm wraz z szafką i syfonem	kpl	1,00
1.2.6	KNNR 4/229/5 (1)	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNNR 4/233/3	Montaż miski ustępowej wiszącej + stelaż + przycisk	kpl	1,00
1.2.8	KNNR 4/232/2 (1)	Kabina natryskowa z brodzikiem i syfonem	kpl	1,00
1.2.9	KNR 35/105/5 analogia	Odpływ zmywarki DN50	szt	1,00
1.2.10	KNR 35/105/5 analogia	Odpływ pralki automatycznej DN50	szt	1,00
1.2.11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd w ścianach	m	7,50
1.2.12	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,00
1.2.13	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,00
1.2.14	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00
1.2.15	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3,00
1.2.16	Kalkulacja indywidualna	Przejście p.poż.REI60	kpl	3,00
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istn. kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00
1.2.18	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00	
		6*1,0+6*0,5	9,00	
		RAZEM:	12,00	m2 12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja gazowa		
2.1	Element	INSTALACJA GAZOWA		
2.1.1	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,00
2.1.2	KNR 215/303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, DN 20 mm	m	11,00
2.1.3	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20 mm	szt	2,00
2.1.4	KNNR 4/521/2 (1)	Filtr siatkowy do gazu DN20	szt	1,00
2.1.5	KNKRB 4/102/3 (1)	Tuleja ochronna-rura stalowa bez szwu wg PN-H-74220 DN32	m	1,50
2.1.6	KNNR 4/518/1	Spawanie ręczne gazowe rurociągów lub kształtek o średnicy nominalnej do 40mm	złącze	11,00
2.1.7	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości ru- rociągi średn.zewn. do d=57mm	m2	0,03
2.1.8	KNR 712/208/4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,03
2.1.9	KNR 712/210/4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,03
2.1.10	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	1,00
2.1.11	KNR 7-08 0104-01 analogia	Układ do pomiarów gazu z gazomierzem G4 o rozstawie króćców 130mm - skrzynka 45*45*25	układ	1,00
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istn. gazowej	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja c.o.		
3.1	Element	Montaż Instalacji centralnego ogrzewania		
3.1.1	KNNR 4/404/1 (1)	Rura wielowarstwowa PEX/Al/PE o średnicy 14x2,0mm	m	0,50
3.1.2	KNNR 4/404/1 (1)	Rura wielowarstwowa PEX/Al/PE o średnicy 16x2,0mm	m	5,50
3.1.3	KNNR 4/404/1 (1)	Rura wielowarstwowa PEX/Al/PE o średnicy 20x2,3mm	m	8,50
3.1.4	KNKRB 4/102/2 (1)	Tuleja ochronna-rura stalowa bez szwu wg PN-H-74220 DN25	m	1,00
3.1.5	KNNR 4/315/1	Montaż kotła gazowego - gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny o mocy nominalnej 20 kW z regulatorem, z czujnikiem temp. zewnętrznej montaż wiszący z armaturą: zawór do napełniania i zawór spustowy kotła, zawór kątowny gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa, z zaworem bezpieczeństwa, naczyniem przeponowym, pompą obiegową, z system kominowy dla kotła z zamkniętą komorą spalania 20 kW o średnicy fi 60/100 -płyta dachowa do dachu skośnego z adapterem fi 60/100, -wyprowadzenie koncentryczne pionowe przez dach skośny fi 60/100, -przewód koncentryczny fi 60/100, l=1,0 m, -trójnik koncentryczny z rewizją fi 60/100, 870, -kolano koncentryczne 60/100, 870,	kpl	1,00
3.1.6	KNR 31/205/9	Grzejnik stalowy płytowy typ 33, podłączenie dolne, wysokość H=600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną o długości 1,60 m	szt	1,00
3.1.7	KNR 31/205/6	Grzejnik stalowy płytowy typ 33, podłączenie dolne, wysokość H=600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną o długości 0,90 m	szt	1,00
3.1.8	KNR 31/206/2	Grzejnik łazienkowy elektryczny o mocy 500 W	szt	1,00
3.1.9	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt	2,00
3.1.10	KNRW 215/412/2	Śrubunek grzejnikowy kątowny Dn15	szt	2,00
3.1.11	KNRW 215/412/4	Automatyczny odpowietrznik	szt	2,00
3.1.12	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN15	szt	2,00
3.1.13	KNNR 4/521/1 (1)	Filtr skośny gwintowany DN15	szt	1,00
3.1.14	KNR 34/103/7	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 20' mm, rurociąg Fi 14	m	0,50
3.1.15	KNR 34/103/7	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 20' mm, rurociąg Fi 16	m	5,50
3.1.16	KNR 34/103/15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki, izolacja 30' mm, rurociąg Fi 20	m	8,50
3.1.17	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	1,00
3.1.18	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach	m	14,50
3.1.19	KNR 215/110/4	Płukanie instalacji	m	14,50
3.1.20	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istn.c.o.,	kpl	1,00