

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na cele mieszkalne wraz z infrastrukturą techniczną - instalacja wod-kan.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	ul. Polowa 19
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Łomża
4. Adres zamawiającego	ul. Stary Rynek 14 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2023-06-26

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45321000-3 Izolacja cieplna
- 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
- 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na cele mieszkalne wraz z infrastrukturą techniczną - instalacja wod-kan.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Instalacja wody [CPV:45332200-5:Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
1	KNR-W 2-15 0111-01	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 16x2,7-428m	m	428,000
			428		428,00000
2	KNR-W 2-15 0111-01	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 20x3,3-75m	m	75,000
			75		75,00000
3	KNR-W 2-15 0111-02	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 25x4 -150 m	m	150,000
			150		150,00000
4	KNR-W 2-15 0111-03	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 32x4 - 178m	m	178,000
			178		178,00000
5	KNR-W 2-15 0111-04	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 40x4 -83m	m	83,000
			83		83,00000
6	KNR-W 2-15 0111-05	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 50x4,5 -18m	m	18,000
			18		18,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNR-W 2-15 0111-06	ST S.02.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42,000
			Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego PE-Xc/Al/Pe z systemem kształtek zaciskowych 63x6 -42m		
			42		42,00000
8	KNR 2-15 0107-01	ST S.02.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	47,000
			Dodatek na podejścia wodociągowe do baterii umywalkowych, bidetowych, zmywakowych, natryskowych - 47szt.		
			47		47,00000
9	KNR 2-15 0107-01	ST S.02.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,000
			Dodatek na podejścia wodociągowe do pralki - 16szt..		
			16		16,00000
10	KNR 2-15 0107-01	ST S.02.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
			Dodatek na podejścia do zaworu czepalnego ze złączką do węża DN15- 2szt.		
			2		2,00000
11	KNR 2-15 0107-05	ST S.02.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.	14,000
			Dodatek na podejścia wodociągowe do spłuczek ustępowych - 14szt.		
			14		14,00000
12	KNR 2-15 0115-02	ST S.02.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	16,000
			Montaż baterii umywalkowych stojących - 16szt.		
			16		16,00000
13	KNR 2-15 0115-02	ST S.02.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	3,000
			Montaż baterii bidetowych stojących - 3szt.		
			3		3,00000
14	KNR 2-15 0115-02	ST S.02.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	14,000
			Montaż baterii zmywakowych stojących - 14szt.		
			14		14,00000
15	KNR 2-15 0115-04	ST S.02.1	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	11,000
			Montaż baterii natryskowych z wężem i wylewem - 11szt.		
			11		11,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNR 2-15 0115-06	ST S.02.1	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm Montaż baterii wannowych stojących - 3szt.	szt.	3,000
			3		
17	KNR 2-15 0114-01	ST S.02.1	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm Montaż zaworu czepalnego ze złączką do węża DN15- 2szt.	szt.	2,000
			2		
18	KNR 2-15 0112-06	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN50- 1szt.	szt.	1,000
			1		
19	KNR 2-15 0112-06	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm Pozycja zastępcza: Filtr siatkowy DN50-1 szt.	szt.	1,000
			1		
20	KNR 2-15 0112-06	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm Zawór kulowy DN50- 1 szt,	szt.	1,000
			1		
21	KNR-W 2-15 0132-01	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy odcinający do instalacji wodociągowej DN15- 5szt	szt.	5,000
			5		
22	KNR-W 2-15 0132-02	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zawór kulowy odcinający do instalacji wodociągowej DN20 -28szt	szt.	28,000
			28		
23	KNR-W 2-15 0132-03	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm Zawór kulowy odcinający do instalacji wodociągowej DN25-31szt	szt.	31,000
			31		
24	KNR-W 2-15 0132-04	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm Zawór kulowy odcinający do instalacji wodociągowej DN32 -5szt	szt.	5,000
			5		
25	KNR-W 2-15 0132-01	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy ćwierćobrotowy DN15 -14szt.	szt.	14,000
			14		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zawór kulowy ćwierćobrotowy DN20- 16szt 16	szt.	16,000 16,00000
27	KNR 2-15 0408-01	ST S.02.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm Pozycja zastępcza: Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z nastawą wstępną i gwintem wewnętrznym DN15 - 3szt. 3	szt.	3,000 3,00000
28	KNR 2-15 0118-01	ST S.02.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, wody zimnej zakres przepływu Q=1,6-4,0 m3/h DN15- 15szt 15	szt.	15,000 15,00000
29	KNR 2-15 0118-01	ST S.02.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, wody ciepłej zakres przepływu Q=1,6-4,0 m3/h DN15- 15szt 15	szt.	15,000 15,00000
30	KNR 2-15 0110-01	ST S.02.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 974	m	974,000 974,00000
31	KNR-W 2-15 0128-01	ST S.02.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 947	m	947,000 947,00000
32	Kalkulacja własna	ST S.02.1	Badanie bakteriologiczne wody 1	m	1,000 1,00000
33	KNR 4-01 0333-09	ST S.02.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.	3,000 3,00000
34	KNR 4-01 0333-10	ST S.02.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.	3,000 3,00000
2.			Izolacja cieplne [CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]		
35	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu instalacji cyrkulacyjnej DN20x3,3 oraz DN16x2,7 otuliną PE o grubości 20mm P= ((20+20+20)*3,14*13,12):1000=2,47m2 P=((16+20+20)*3,14*62,62):1000=11,01m2 13,48	m2	13,480 13,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu instalacji ciepłej wody DN32x4 oraz DN25x4 otuliną PE o grubości 30mm $P = ((32+30+30)*3,14*15,14):1000=4,37m^2$ $P = ((25+30+30)*3,14*6,9):1000=1,84m^2$</p>	m2	6,210
			6,21		6,21000
37	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu instalacji ciepłej wody DN16x2,7 otuliną PE o grubości 20mm $P = ((16+20+20)*3,14*1,3):1000=0,23m^2$</p>	m2	0,230
			0,23		0,23000
38	KNR-W 2-16 0507-02	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu instalacji ciepłej wody DN40x4 otuliną PE o grubości 40mm $P = ((40+40+40)*3,14*58,18):1000=21,92m^2$</p>	m2	21,920
			21,92		21,92000
39	KNR-W 2-16 0507-02	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu DN50x4,5 otuliną PE o grubości 50mm $P = ((50+50+50)*3,14*13,03):1000=6,13m^2$</p>	m2	6,130
			6,13		6,13000
40	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu DN32x4 otuliną PE o grubości 32mm $P = ((32+32+32)*3,14*13,35):1000=4,02m^2$</p>	m2	4,020
			4,02		4,02000
41	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu DN25x4 otuliną PE o grubości 30mm $P = ((25+30+30)*3,14*4,67):1000=1,25m^2$</p>	m2	1,250
			1,25		1,25000
42	KNR-W 2-16 0507-01	ST S.02.4	<p>Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm</p> <p>Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągu DN16x2,7 otuliną PE o grubości 20mm $P = ((16+20+20)*3,14*3,31):1000=0,58m^2$</p>	m2	0,580
			0,58		0,58000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.			Instalacja kanalizacji [CPV:45332300-6:Roboty instalacyjne kanalizacyjne]		
43	KNR-W 2-15 0207-01	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC 40 -25 m	m	25,000
			25		25,00000
44	KNR-W 2-15 0207-01	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC 50- 65m	m	65,000
			65,0		65,00000
45	KNR-W 2-15 0207-02	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC 75- 75m	m	75,000
			75		75,00000
46	KNR-W 2-15 0207-03	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC 110- 180 m	m	180,000
			180,0		180,00000
47	KNR-W 2-15 0207-04	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC 160- 13 m	m	13,000
			13		13,00000
48	KNR 2-15 0208-02	ST S.02.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	19,000
			19		19,00000
49	KNR 2-15 0208-03	ST S.02.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	28,000
			28		28,00000
50	KNR 2-15 0208-04	ST S.02.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	23,000
			23		23,00000
51	KNR 2-15 0208-05	ST S.02.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	14,000
			14		14,00000
52	KNR 2-15 0209-02	ST S.02.1	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm Pozycja zastępcza: Montaż zaworów napowietrzających fi75 - 4szt.	szt.	4,000
			4		4,00000
53	KNR 2-15 0209-03	ST S.02.1	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm Pozycja zastępcza: Montaż zaworów napowietrzających fi110 - 4szt.	szt.	4,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4		4,00000
54	KNR 2-15 0209-06	ST S.02.1	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm Pozycja zastępcza: Montaż rur wywiewnych kanalizacyjnych fi110 - 8szt	szt.	8,000
			8		8,00000
55	KNR 2-15 0217-02	ST S.02.1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4,000
			4		4,00000
56	KNR 2-15 0217-03	ST S.02.1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	13,000
			13		13,00000
57	KNR 2-15 0212-01	ST S.02.1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm Pozycja zastępcza: Montaż wpustów o średnicy fi110 - 4szt.	szt.	4,000
			4		4,00000
58	KNR-W 2-15 0225-02	ST S.02.1	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 1.5 m Pozycja zastępcza: Studzienka schładzająca D=0,8, h=1,2 - 1 szt.	kpl.	1,000
			1		1,00000
59	KNR 2-18 0621-01	ST S.02.1	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm	kpl.	1,000
			1		1,00000
60	KNR 2-15 0220-05	ST S.02.1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	14,000
			14		14,00000
61	KNR 2-15 0221-02	ST S.02.1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	16,000
			16		16,00000
62	KNR 2-15 0221-02	ST S.02.1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Pozycja zastępcza: Montaż bidetów- 3szt.	szt.	3,000
			3		3,00000
63	KNR-W 2-15 0231-05	ST S.02.1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową Pozycja zastępcza: Montaż wanien kąpielowych z tworzywa sztucznego- 3szt.	kpl.	3,000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	KNR 2-15 0224-03	ST S.02.1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	14,000
			14		14,00000
65	KNR 2-15 0223-02	ST S.02.1	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	11,000
			11		11,00000
66	KNR 4-01 0106-01	ST S.02.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3	m3	67,500
			V=67.5m3 67.5		
67	KNR 2-18 0501-01	ST S.02.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	67,500
			67.5		
68	KNR-W 2-15 0203-04	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	62,000
			Ułożenie w gotowym wykopie rur kanalizacyjnych PCV 160- 62 62		
69	KNR-W 2-15 0203-03	ST S.02.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,000
			Ułożenie w gotowym wykopie rur kanalizacyjnych PCV 110 - 13m 13		
70	KNR 2-01 0320-0201	ST S.02.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	67,500
			67,5		