

Tabela przedmiaru robót

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

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 centralnego ogrzewania [CPV:45331100-7:Instalowanie centralnego ogrzewania]		
1	KNR-W 2-15 0404-01	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Pozycja zastępcza: Rury grzewcze z polietylenu sieciowanego, z systemem kształtek zaciskowych dn16x2m- 794m	m	794,000
			794		794,00000
2	KNR-W 2-15 0404-01	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Pozycja zastępcza: Rury grzewcze z polietylenu sieciowanego, z systemem kształtek zaciskowych dn18x2 - 133m	m	133,000
			133		133,00000
3	KNR 2-15 0403-01	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn15x1,2- 107m	m	107,000
			107		107,00000
4	KNR 2-15 0403-02	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn18x1,2- 10m	m	10,000
			10		10,00000
5	KNR 2-15 0403-03	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn22x1,5- 12m	m	12,000
			12		12,00000
6	KNR 2-15 0403-03	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn28x1,5- 50m	m	50,000
			50		50,00000

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 2-15 0403-04	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	50,000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn35x1,5- 50m		
			50		50,00000
8	KNR 2-15 0403-04	ST S.02.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20,000
			Pozycja zastępcza: Rury ze stali węglowej, z systemem kształtek zaprasowywanych, dn42x1,5- 20m		
			20		20,00000
9	KNR 2-20 0215-01	ST S.02.2	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 26.9/90 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m	4,100
			Pozycja zastępcza: Rura preizolowana podwójna PE dn-2x 32x2,9- 4,10m		
			4,10		4,10000
10	KNR 2-15 0408-01	ST S.02.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.	48,000
			Zawór kulowy odcinający dn15 - 48szt		
			48		48,00000
11	KNR 2-15 0408-03	ST S.02.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.	1,000
			Zawór kulowy odcinający dn25 - 1szt		
			1		1,00000
12	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	20,000
			Pozycja zastępcza: Zawór powrotny, prosty, wprowadzony na pełne otwarcie dn15- 20szt		
			20		20,00000
13	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	20,000
			Pozycja zastępcza: Zawór termostatyczny, prosty, z nastawą wstępną dn15- 20szt		
			20		20,00000
14	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	69,000
			Pozycja zastępcza: Zawór podwójny, prosty, z funkcją odcięcia do grzejników z zasilaniem dolnym dn15- 69szt		
			69		69,00000
15	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	3,000
			Pozycja zastępcza: Regulator różnicy ciśnień dn15- 3szt		
			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
16	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	1,000
			Pozycja zastępcza: Zawór odcinający współpracujący z regulatorem różnicy ciśnień dn15- 1szt		
			1		1,00000
17	KNR 2-15 0415-03	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 25 mm	szt.	1,000
			Pozycja zastępcza: Zawór odcinający współpracujący z regulatorem różnicy ciśnień dn25- 1szt		
			1		1,00000
18	KNR 2-15 0415-04	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 32 mm	szt.	1,000
			Pozycja zastępcza: Zawór odcinający współpracujący z regulatorem różnicy ciśnień dn32- 1szt		
			1		1,00000
19	KNR 7-08 0103-01	ST S.02.2	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji	ukl.	14,000
			Pozycja zastępcza: Ciepłomierz kompaktowy qp=0,6m3/h dn15- 14szt		
			14		14,00000
20	KNR 2-15 0408-03	ST S.02.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.	14,000
			Pozycja zastępcza: Filtr siatkowy dn15- 14szt		
			14		14,00000
21	KNR-W 2-15 0418-01	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 50V2 520- 1szt		
			1		1,00000
22	KNR-W 2-15 0418-01	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 50V2 1000- 1szt		
			1		1,00000
23	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 400- 2szt		
			2		2,00000
24	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	18,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 520- 18szt		
			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
25	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	6,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 600- 6szt		
			6		6,00000
26	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	12,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 720- 12szt		
			12		12,00000
27	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	4,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 800- 4szt		
			4		4,00000
28	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	9,000
			Grzejnik stalowy jednopłytkowy INT NG 11 60V2 920- 9szt		
			9		9,00000
29	KNR-W 2-15 0418-05	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwupłytkowy INT NG 21S 50V2 800- 1szt		
			1		1,00000
30	KNR-W 2-15 0418-05	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwupłytkowy INT NG 21S 50V2 920- 1szt		
			1		1,00000
31	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	3,000
			Grzejnik stalowy dwupłytkowy INT NG 21S 60V2 800- 3szt		
			3		3,00000
32	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwupłytkowy INT NG 22 60V2 400- 1szt		
			1		1,00000
33	KNR-W 2-15 0418-11	ST S.02.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	5,000
			Grzejnik stalowy trzy płytkowy INT NG 33 60V2 400- 5szt		
			5		5,00000
34	KNR-W 2-15 0418-11	ST S.02.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000
			Grzejnik stalowy trzy płytkowy INT NG 33 60V2 520- 2szt		
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR-W 2-15 0418-11	ST S.02.2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000
			Grzejnik stalowy trzy płytowy INT NG 33 60V2 800- 3szt		
			2		2,00000
36	KNR-W 2-15 0418-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe jedno płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy jedno płytowy KMP NG 11 60 400- 1szt		
			1		1,00000
37	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwu płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwu płytowy KMP NG 22 60 400- 1szt		
			1		1,00000
38	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwu płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000
			Grzejnik stalowy dwu płytowy KMP NG 22 60 520- 2szt		
			2		2,00000
39	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwu płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwu płytowy KMP NG 22 60 920- 1szt		
			1		1,00000
40	KNR-W 2-15 0418-07	ST S.02.2	Grzejniki stalowe dwu płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000
			Grzejnik stalowy dwu płytowy KMP NG 22 60 1000- 1szt		
			1		1,00000
41	KNR-W 2-15 0425-02	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC11- 500- 1szt		
			1		1,00000
42	KNR-W 2-15 0425-02	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC11- 600- 1szt		
			1		1,00000
43	KNR-W 2-15 0425-02	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	8,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC11- 750- 8szt		
			8		8,00000
44	KNR-W 2-15 0425-02	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	2,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC11- 900- 2szt		
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNR-W 2-15 0425-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.	1,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC15- 700- 1szt		
			1		1,00000
46	KNR-W 2-15 0425-03	ST S.02.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.	1,000
			Grzejnik łazienkowy drabinkowy SAC15- 900- 1szt		
			1		1,00000
47	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	82,000
			Pozycja zastępcza: Zakup i montaż głowic termostatycznych- 82szt		
			82		82,00000
48	KNR 2-15 0415-01	ST S.02.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	82,000
			Pozycja zastępcza: Zakup i montaż głowic termostatycznych wznocnionych- 7szt		
			82		82,00000
49	KNR-W 2-15 0412-07	ST S.02.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10,000
			10		10,00000
50	KNR-W 2-15 0111-02	ST S.02.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,500
			Pozycja zastępcza: Tuleje ochronne przy przejściu przez przegrodę dn25- 6szt 6szt*0,7m= 4,5m		
			4,5		4,50000
51	KNR-W 2-15 0111-04	ST S.02.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,500
			Pozycja zastępcza: Tuleje ochronne przy przejściu przez przegrodę dn40- 8szt 8szt*0,7m= 5,5m		
			5,5		5,50000
52	KNR-W 2-15 0111-05	ST S.02.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,500
			Pozycja zastępcza: Tuleje ochronne przy przejściu przez przegrodę dn50- 12szt 12szt*0,7m= 8,5m		
			8,5		8,50000
53	KNR 2-15 0404-01	ST S.02.2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urz ądz	89,000
			89		89,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 4-07 0310-02	ST S.02.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg	m	1176,000
			1176		1176,00000
55	KNR 4-01 0333-09	ST S.02.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6,000
			6		6,00000
56	KNR 4-01 0333-11	ST S.02.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
			2		2,00000
57	KNR 4-01 0333-12	ST S.02.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
			2		2,00000
2.			Izolacje [CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]		
58	KNR-W 2-16 0303-01	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn15 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.20mm $P=((20+15+20)*3,14*107)/1000= 18,50m2$	m2	18,500
			18,5		18,50000
59	KNR-W 2-16 0303-01	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn18 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.20mm $P=((20+18+20)*3,14*10)/1000= 1,82m2$	m2	1,820
			1,82		1,82000
60	KNR-W 2-16 0303-01	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn22 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.30mm $P=((30+22+30)*3,14*12)/1000= 3,10m2$	m2	3,100
			3,10		3,10000
61	KNR-W 2-16 0303-01	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn28 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.30mm $P=((30+28+30)*3,14*50)/1000= 13,82m2$	m2	13,820
			13,82		13,82000
62	KNR-W 2-16 0303-05	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.33-48 mm Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn35 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.40mm	m2	18,050

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$P=((40+35+40)*3,14*50)/1000= 18,05m^2$		
			18,05		18,05000
63	KNR-W 2-16 0303-05	ST S.02.4	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.33-48 mm Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów dn42 otuliną z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym o gr.40mm $P=((40+42+40)*3,14*20)/1000=7,66m^2$	m2	7,660
			7,66		7,66000