

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot robót:

PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MIESZKANLE

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Pocztdamska 1, 67-200 Głogów

Wykonawca prac:**Rodzaj robót:**

sanitarne

Data opracowania

: 2016-08-13

Sporządził(a):

Aleksandra Orłowska

Sprawdził(a):

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANIE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 INSTALACJA CO - przełożenie rur		
1	KNRW 402 T0609/03 Demontaż rurociagu miedzianego o średnicy zewnętrznej 22-28mm	15,000 [m]
2	KNRW 402 T0609/02 Demontaż rurociagu miedzianego o średnicy zewnętrznej 15-18mm Obmiar : fi 15 4 = 4,000 5 = 5,000 fi 18 10 = 10,000 5 = 5,000 4 = 4,000 5 = 5,000	33,000 [m]
3	KNRW 402 T0512/03 Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki zawór przelotowy o średnicy 15 - 20 mm	10,000 [szt]
4	KNR 401 T0210/01 Wykucie bruzd w elementach betonowych bruzda pozioma i pionowa w betonie żwirowym do 0.023 m2	30,000 [m]
5	KNRW 215 T0405/06 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 28 mm	25,000 [m]
6	KNRW 215 T0405/05 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 22 mm	24,000 [m]
7	KNRW 215 T0405/03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 15 mm	20,000 [m]
8	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm	30,000 [m]
9	KNRI 215 T0308/02 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy 15 mm	6,000 [szt]
10	KNRI 215 T0308/03 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy 20 mm	8,000 [szt]
11	KNR 34 T0101/02 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 28-35mm izolacja rur miedzianych Dz28	20,000 [m]
12	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm - izolacja rur miedzianych Dz22	3,000 [m]
13	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm izolacja rur miedzianych Dz18	20,000 [m]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNRW 401 T0207/02 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.03 m2	25,000 [m]
Element robót: 2 INSTALACJA CO - demontaże		
15	APP 1 T2001/01 Roboty pomocnicze co Spuszczenie wody z instalacji c.o. - nakład na jeden grzejnik	150,000 [elem.]
16	KNRW 402 T0521/02 Demontaż grzejnika stalowego płytowego i z rur gładkich grzejnik płytowy dwurzędowy	9,000 [kpl]
17	KNRW 402 T0609/02 Demontaż rurociągu miedzianego o średnicy zewnętrznej 15-18mm	18,000 [m]
18	KNRW 402 T0512/01 Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki zawór grzejnikowy lub dwuzłączka o średnicy 15 - 20 mm -analogia dla zaworów podpionowych i grzejnikowych Obmiar : grzejnikowe 9 = 9,000 podpionowe 10 = 10,000	19,000 [szt]
Element robót: 3 INSTALACJA CO montaż		
19	KNNR 4 T0405/03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar : 8 = 8,000 5 = 5,000 2 = 2,000 2 = 2,000 2 = 2,000 3 = 3,000 2 = 2,000 8 = 8,000 16= 16,000	48,000 [m]
20	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm - izolacja rur fi15 zamontowanych w posadzce	16,000 [m]
21	KNRW 215 T0412/07 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór odpowietrzający automatyczny fi 15mm	5,000 [szt]
22	KNNR 4 T0418/07 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe, o wys. 600-900mm,długości 1600mm -analogia dla grzejnika stal. dwupłyt. 22/600/400	1,000 [szt]
23	KNNR 4 T0418/07 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe, o wys. 600-900mm,długości 1600mm -analogia dla grzejnika stal. dwupłyt. 22/600/600	2,000 [szt]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
24	KNNR 4 T0418/07 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe, o wys. 600-900mm,długości 1600mm -analogia dla grzejnika stal. dwupłyt. 22/600/920	3,000 [szt]
25	KNNR 4 T0418/07 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe, o wys. 600-900mm,długości 1600mm -analogia dla grzejnika stal. dwupłyt. 22/600/1200	2,000 [szt]
26	KNNR 4 T0425/02 Grzejniki łazienkowe o wysokości do 1200mm Grzejnik drabinkowy 700 x 600mm	1,000 [szt]
27	KNNR 4 T0425/03 Grzejniki łazienkowe o wysokości do 1800mm Grzejnik drabinkowy 600x1800mm	1,000 [szt]
28	KNRI 215 T0305/01 Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowego,konwekt.lub czlon.na ścianach,o sredn.zewn.15mm	10,000 [kpl]
29	KNRW 215 T0412/02 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm - analogia dla głowic termostatycznych	10,000 [szt]
30	APP 1 T2001/10 Roboty pomocnicze co Napełnienie wodą instalacji co - nakład na 1 grzejnik	150,000 [elem.]
31	KNNR 4 T0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	150,000 [szt]
32	KNNR 4 T0436/01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	150,000 [szt]
33	KNRW 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	6,000 [szt]
34	APP 1 T0101/02 Tuleje ochronne stalowe dla instalacji wewnętrznych Tuleje ochronne stalowe dla rur fi 20mm	6,000 [m]
35	KNRW 401 T0206/02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	6,000 [szt]
36	KNRW 401 T0210/02 Wykucie bruzd w elementach betonowych bruzda pozioma i pionowa w betonie żwirowym do 0.040 m2	9,000 [m]
37	KNRW 401 T0207/02 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.03 m2	9,000 [m]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANIE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 4 KANALIZACJA demontaż		
38	KNNR 8 T0224/02 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego wpust żeliwny podłogowy, o średnicy 100mm Obmiar : Ilość wpustów 4 = 4,000	4,000 [szt]
39	KNNR 8 T0225/03 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka porcelanowa	5,000 [kpl]
40	KNNR 8 T0225/05 Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	2,000 [kpl]
41	KNNR 8 T0225/04 Demontaż urządzeń sanitarnych wanna kąpielowa - analogia dla demontażu brodzika	2,000 [kpl]
42	KNNR 8 T0222/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW, w wykopie i na ścianie żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm, na ścianach budynku	20,000 [m]
43	KNRW 402 T0232/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych, PVC PCW o średnicy 110 mm	5,000 [szt]
44	KNRW 402 T0232/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych, PVC PCW o średnicy 50 mm	11,000 [szt]
45	KW 101 T0101/01 Kalkulacja Własna ZAŁADUNEK NA PLACU BUDOWY I TRANSPORT MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU NA WSKAZANE PRZEZ INWESTORA MIEJSCE	3,500 [t]
Element robót: 5 KANALIZACJA montaż		
46	KNNR 4 T0229/05 Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki - zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa na szafce	2,000 [kpl]
47	KNNR 4 T0218/03 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego - syfon z tworzywa sztucznego podwójny, o średnicy 50mm	2,000 [szt]
48	KNNR 4 T0230/02 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo - umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym	2,000 [kpl]
49	KNNR 4 T0232/02 Wanny do mycia nóg i brodziki pod natryski - Brodzik natryskowy	2,000 [kpl]
50	KNNR 4 T0218/02 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego - syfon z tworzywa sztucznego brodzikowy, o średnicy 50mm	2,000 [szt]
51	KW 101 T0101/01 Kabina prysznicowa z tworzywa sztucznego 2-ścienna - kalkulacja własna	2,000 [kpl]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANIE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
52	KNNR 4 T0233/03 Ustępy typu "kompakt"	2,000 [kpl]
53	KNNRW 3 T0801/03 Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	2,000 [m2]
54	KNNRW 401 T0210/02 Wykucie bruzd w elementach betonowych bruzda pozioma i pionowa w betonie żwirowym do 0.040 m2 Obmiar : bruzda podlogowa fi 110 5 = 5,000 3 = 3,000 bruzda ścienna fi 50 6 = 6,000 bruzda podlogowa fi 50 2 = 2,000	16,000 [m]
55	KNNR 4 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 50mm	10,000 [szt]
56	KNNR 4 T0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych, fi 110mm Obmiar : 1*2= 2,000	2,000 [szt]
57	KNNR 8 T0205/07 Wymiana i wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego na ścianie wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 100mm	2,000 [szt]
58	KSNR 4 T0205/02 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm	9,000 [m]
59	KSNR 4 T0205/04 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm	7,000 [m]
60	KSNR 4 T0205/04 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową o średnicy 160 mm	2,000 [m]
61	KNNRW 3 T0405/02 Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych pozostałe elementy Obmiar : 1,5*0,8*0,15= 0,180	0,180 [m3]
62	KNNRW 401 T0207/02 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.03 m2	18,000 [m]
Element robót: 6 WODA demontaż		
63	KNNR 8 T0122/05 Demontaż zaworu czterpalnego, hydrantu i baterii baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	5,000 [szt]
64	KNNR 8 T0122/07 Demontaż zaworu czterpalnego, hydrantu i baterii baterii wannowej ścienniej - analogia dla demontażu baterii prysznicowej	2,000 [szt]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
65	KNNR 8 T0123/06 Demontaż mieszacza natryskowego i wodomierza wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	6,000 [szt]
66	KNRW 215 T0117/08 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, płuczek, połączenie elastyczne z tworzywa, o średnicy 15 Obmiar : 10= 10,000 4 = 4,000	14,000 [szt]
67	KNRW 402 T0609/02 Demontaż rurociągu miedzianego o średnicy zewnętrznej 15-18mm	35,000 [m]
68	KNRW 402 T0142/01 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15 - 20 mm	6,000 [szt]
69	KNRW 402 T0142/02 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25 - 32 mm	9,000 [szt]
70	KNRW 402 T0142/03 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40 - 50 mm	3,000 [szt]
Element robót: 7 WODA montaż		
71	KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm	25,000 [m]
72	KNNR 4 T0113/04 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18mm	12,000 [m]
73	KNNR 4 T0113/05 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22mm	5,000 [m]
74	KNNR 4 T0113/06 Rurociągi miedziane o łącz. lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 28mm	2,000 [m]
75	KNNR 4 T0133/05 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 40 mm zawory kulowe	1,000 [szt]
76	KNNR 4 T0133/04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 32 mm zawory kulowe	1,000 [szt]
77	KNNR 4 T0133/03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25 mm zawory kulowe	10,000 [szt]
78	KNNR 4 T0133/01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15 mm zawory kulowe	24,000 [szt]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
79	KNNR 4 T0117/09 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o łącz.elastyczn.metalowym,fi 15mm Obmiar : zlewozmywaki 5*2 = 10,000 umywalki 6*2 = 12,000 natrysk 3*2 = 6,000 pralka 2 = 2,000 zmywarka 3 = 3,000	33,000 [szt]
80	KNNR 4 T0117/01 Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, o łącz.sztywnym,fi 18mm - do wodomierza w węźle Obmiar : wodomierz w węźle 1 = 1,000	1,000 [szt]
81	KNNR 4 T0137/02 Baterie umywalkowe, zlewozmykawkowe, wannowe, natryskowe bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca	6,000 [szt]
82	KNNR 4 T0136/01 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm - do spłuczek	2,000 [szt]
83	KNNR 4 T0137/09 Baterie umywalkowe, zlewozmykawkowe, wannowe, natryskowe bateria natryskowa z natryskiem ręcznym	2,000 [szt]
84	KNNR 4 T0126/01 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z żeliwn., stalowych i miedz. dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej 65mm próba dla instalacji z rur miedzianych Obmiar : 82+23+20+24+31= 180,000	180,000 [m]
85	KNNR 4 T0128/01 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych Obmiar : 82+23+20+24+31= 180,000	180,000 [m]
86	KNRW 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	9,000 [szt]
87	KNRW 401 T0206/02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	9,000 [szt]
88	KNRW 401 T0325/02 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	8,000 [szt]
89	KNRW 401 T0325/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	12,000 [szt]
90	KNR 34 T0102/01 Izolacja rurociągów otulinami grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm	40,000 [m]

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

16056_OBR_POKOJU_26_ADAPTACJA_LOKALU_N

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
91	KNR 34 T0102/02 Izolacja rurociągów otulinami grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 28-48mm	5,000 [m]
92	KNRW 401 T0207/03 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.045 m2	25,000 [m]
93	KNRW 401 T0210/02 Wykucie bruzd w elementach betonowych bruzda pozioma i pionowa w betonie żwirowym do 0.040 m2 Obmiar : 14= 14,000 8 = 8,000	22,000 [m]
94	APP 1 T0101/02 Tuleje ochronne stalowe dla instalacji wewnętrznych Tuleje ochronne stalowe dla rur fi 20mm	6,000 [m]
Element robót: 8 Wentylatory		
95	KNR 217 T0206/01 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika-do wentylacji bezprzewodowej o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg - analogia wentylatory ściennie łazienkowe fi 125	3,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,300
1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,253
1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,135
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,160
1602599	Żwirry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	m3	2,388
1700305	Cement portlandzki 35	kg	741,000
1700305	Cement portlandzki 35	kg	121,800
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	17,800
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	64,000
2370699	Beton zwykły żwirowy	m3	0,184
2600619	Deski iglaste obrzynane 25mm,III 19-25	m3	0,041
3950001	Drewno na stemple	m3	0,047
5030010	Rury stalowe ze szwem czarne fi 15mm	m	3,000
5062904	Rury stalowe czarne fi 32mm	m	12,600
5104003	Złączki nakrętne równoprzelotowe fi 15mm	szt	5,000
5210202	Rury żeliwne kanalizacyjne fi 100mm	m	2,100
5301000	Rura miedziana fi15 w sztangach	szt	29,600
5301001	Rura miedziana fi18 w sztangach	szt	12,480
5301002	Rura miedziana fi22 w sztangach	szt	5,200
5301003	Rura miedziana fi28 w sztangach	szt	2,060
5309082	Kształtki miedziane, fi 15mm	szt	59,250
5309083	Kształtki miedziane, fi 18mm	szt	11,160
5309084	Kształtki miedziane, fi 22mm	szt	4,250
5309085	Kształtki miedziane, fi 28mm	szt	1,540
5309999	Kształtki miedziane	szt	14,000
5315999	Złączki mosiężne 40	szt	2,000
5315999	Złączki mosiężne 35	szt	2,000
5315999	Złączki mosiężne 28	szt	20,000
5315999	Złączki mosiężne 15	szt	49,080
5319999	Kształtki mosiężne	szt	14,000
5319999	Kształtki mosiężne 15mm	szt	33,000
5319999	Kształtki mosiężne 15	szt	1,000
5330502	Trójnik żeliwny kanalizacyjny fi 100mm	szt	2,000
5601200	Rury kanalizacyjne fi50 z PCW kielichowe	szt	7,524
5601202	Rury kanalizacyjne fi100 z PCW kielichowe	szt	5,642
5613501	Kszta kanalizacyjne z tw.sztucznych fi50mm	szt	7,560
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi50mm	szt	30,000
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 100mm	szt	6,000
5613999	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi50	szt	4,900
5615300	Uszczelki gumowe pierśc.do rur kan.z PCW	szt	21,350
5630408	Rury kanalizacyjne z PCW fi 160mm	m	1,612
5631299	Rury przepustowe z PCW	m	2,448
5631299	Rury przepustowe z PCW	m	0,306
5644810	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 160mm	szt	1,400
5654099	Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	szt	20,000
5701002	Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	szt	0,660
5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	26,000
5702803	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 25 mm	szt	10,000
5702804	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 32 mm	szt	1,000
5702805	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 40 mm	szt	1,000
5702899	Zawór kulowy przel.gw.mos.wodny do150st.	szt	14,000
5708398	Złącza elastyczne metalowe	szt	33,000
5708399	Złącza elastyczne do armatury	szt	14,000
5711299	Baterie umywalkowe i zlewozm stojące	szt	6,000
5714010	Baterie natrysk.chrom.standard.-nat.przes.	szt	2,000
5717021	Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 32 mm	szt	2,000
5717230	Spusty do brodzików natryskowych	szt	2,000
5730822	Zawór zwrotny przelot.c.o.żel.M3003 15 mm	szt	0,360
5730899	Zawory skośne z podwójną regulacją	szt	0,300
5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	szt	5,000
5733501	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	10,000
6011147	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.400	kpl	1,000
6011147	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600	kpl	2,000
6011147	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.920	kpl	3,000
6011147	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200	kpl	2,000

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
6014008	Grzejnik drabinkowy 600x800 łazienkowy	szt	1,000
6014016	Grzejnik drabinkowy 600x1800 łazienkowy	szt	1,000
6081099	Uchwyty do grzejników	szt	8,000
6320299	Umywalki prostokątne porcelanowe	szt	2,000
6328314	Syfon zlewozmywakowy podw. z tw.szt. 50 mm	szt	2,000
6328331	Syfon brodzikowy z tworz.sztucznego 50 mm	szt	2,000
6328600	Wsporniki do umywalek	szt	2,000
6346399	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	2,000
6354800	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	2,000
6356000	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	2,000
6356699	Brodziki natryskowe	szt	2,000
6357103	Kabina natryskowa z tw.sztucz.2-ścienna	szt	2,000
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	48,280
6401494	Łączniki miedziane do rur fi 22mm	szt	15,840
6401495	Łączniki miedziane do rur fi 28mm	szt	15,250
6450102	Rury miedziane fi 15mm	m	70,720
6450104	Rury miedziane fi 22mm	m	24,960
6450105	Rury miedziane fi 28mm	m	25,750
6460799	Złączki przejściowe mosiężne	szt	10,000
6460999	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	10,000
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	12,000
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	83,770
6602003	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm	szt	8,880
6602004	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm	szt	16,240
6602005	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 28mm	szt	12,420
6750120	Otulina izolacyjna grub 6mm-rura 15	m	33,000
6750120	Otulina izolacyjna grub 6mm - rura fi28	m	22,000
6750120	Otulina izolacyjna grub 6mm - rura fi22	m	3,300
6750120	Otulina izolacyjna grub 6mm - rura fi18	m	22,000
6750120	Otulina izolacyjna grub 6mm - rura fi15	m	17,600
6750126	Otulina ZZ grubości 6mm	m	44,000
6750126	Otulina grubości 6mm	m	5,500
6760010	Klipsy montażowe do izolacji	szt	804,000
6761120	Taśma do otulin izol 3x50mm	m	7,342
6761201	Klej do otulin izol	dm3	0,835
6810507	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 160mm	szt	2,500
9999201	Wentylator kanałowy fi125	szt	1,830

Zestawienie sprzętu

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
10000	Sprzęt	r-g	2,000
34312	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,640
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	15,970
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,894
39124	Ciągnik kołowy 74 kW	m-g	3,500
39510	Samochód dostawczy	m-g	0,094
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,260
39641	Przyczepa samowyładowcza 5t	m-g	3,500
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	4,350

Zestawienie robocizny

Przedmiot robót :PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO NA DWA LOKALE MEISZKANLE
:

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1	Robocizna	r-g	949,874
		Razem:	949,874