

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 20/17
71-460 SZCZECIN
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. MARIACKA 25
70-546 SZCZECIN
BRANŻA : SANITARNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA C.O.			
11	KNR INSTAL d.2 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		5	kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA			
20 d.3	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
22 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
23 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KSNR 4 0307-03 ana- logia	Filtr mufowy mosiężny do gazu śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do pieca gazowego dwufunkcyjnego- rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 4 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
34 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.4	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KSNR 4 d.4 0107-02	Zawory kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KSNR 4 d.4 0107-01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0130-03 analogia	Filtr mechaniczny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.4 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
51	KNR 0-13 d.5 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
52	KNR 0-13 d.5 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
53	KNR-W 4-01 d.5 0427-05	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 4-01 d.5 0427-04	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	msc.		
		2	msc.	2,000	

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
55	KNR 0-13 d.5 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm - pion	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0212-06	Rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
58	KNR-W 2-15 d.5 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.5 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WENTYLACJA			
65	KNR-W 4-01 d.6 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*0,785	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
67	KNR-W 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 4-01 d.6 0518-03 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		ROBOTY DODATKOWE			
69	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR 4-04 d.7 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
71	kalkulacja d.7 własna	Oплата za wysypisko śmieci	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	kalkulacja własna	Rekontrola kominiarska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1		
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	16,0		
3 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	2		
4 d.1	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.	1		
5 d.1	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.	1		
6 d.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	1		
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
8 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,0		
9 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8,0		
10 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1,0		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2		INSTALACJA C.O.				
11 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	12,0		
12 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	35,0		
13 d.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	5		
14 d.2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
15 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
16 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	3		
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	0		
18 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1		
19 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6		
Razem dział: INSTALACJA C.O.						
3		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA				
20 d.3	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	8,0		
21 d.3	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	3,5		
22 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,5		
23 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1		
24 d.3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
25 d.3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
26 d.3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.	1		
27 d.3	KSNR 4 0307-03 analogia	Filtr mufowy mosiężny do gazu śr. 20 mm	szt.	1		
28 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.	1		
29 d.3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do pieca gazowego dwufunkcyjnego- rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.	1		
30 d.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.	1		
31 d.3	KNNR 4 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.	1		

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.	1		
33 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.	1		
Razem dział: INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA						
4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				
34 d.4	KNR 4-01 0336- 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,0		
35 d.4	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,0		
36 d.4	KNR 0-13 0127- 01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	7,0		
37 d.4	KNR 0-13 0127- 01	Rurociągi o śr. 16 mm	m	9,0		
38 d.4	KSNR 4 0107- 02	Zawory kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2		
39 d.4	KSNR 4 0107- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm	szt.	6		
40 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
41 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	7		
42 d.4	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
43 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
44 d.4	KNR-W 2-15 0130-03 analo- gia	Filtr mechaniczny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
45 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka	szt.	1		
46 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
47 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
48 d.4	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
49 d.4	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
50 d.4	KNR 4-01 0326- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,0		
Razem dział: INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ						
5		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
51 d.5	KNR 0-13 0228- 01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	1,5		
52 d.5	KNR 0-13 0228- 03	Rurociągi o śr. 110 mm	m	1,5		
53 d.5	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w dachu drewnianym	msc.	1		
54 d.5	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	msc.	2		
55 d.5	KNR 0-13 0228- 03	Rurociągi o śr. 110 mm - pion	m	14,0		
56 d.5	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1		
57 d.5	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,5		
58 d.5	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.	3		
59 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
60 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
61 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej szafce	szt.	1		

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
62 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
63 d.5	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1		
64 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACYJNA						
6		WENTYLACJA				
65 d.6	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.	2		
66 d.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2*0,785 = 1,570		
67 d.6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2		
68 d.6	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2. 3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	szt.	3		
Razem dział: WENTYLACJA						
7		ROBOTY DODATKOWE				
69 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3		
70 d.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³	3		
71 d.7	kalkulacja własna	Opłata za wysypisko śmieci	t	5		
72 d.7	kalkulacja własna	Rekontrola kominiarska	szt	1		
73 d.7	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2. 3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	3,6		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 16,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	3,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 d.1	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%(od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	0,7400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%(od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - wan- na obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,47r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%(od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/kpl.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%(od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m	r-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 8,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	4,5600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	32,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039t/m	t	0,0031				
4*		wapno suchogaszone 0,00022t/m	t	0,0018				
5*		piasek do zapraw 0,002m³/m	m³	0,0160				
6*		woda z rurociągu 0,001m³/m	m³	0,0080				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,0800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 1,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m	r-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	INSTALACJA C.O.							
11 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5652r-g/m	r-g	6,7824				
		-- M --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	12,4800				
3*		1,04m/m						
4*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	8,2800				
5*		0,69szt/m						
6*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	3,6000				
7*		0,3szt/m						
8*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	10,2000				
9*		0,85szt/m						
10*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
11*		3%(od M)						
12*		-- S --						
13*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0492				
14*		0,0041m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 35,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18,6620				
2*		0,5332r-g/m						
3*		-- M --						
4*		rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	36,4000				
5*		1,04m/m						
6*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	26,6000				
7*		0,76szt/m						
8*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	10,5000				
9*		0,3szt/m						
10*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	35,0000				
11*		1szt/m						
12*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
13*		3%(od M)						
14*		-- S --						
15*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1260				
16*		0,0036m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 5 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,5500				
2*		1,11r-g/kol.						
3*		-- M --						
4*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	5,0000				
5*		1szt/kol.						
6*		dwuzłączki przejściowe mosiężne śr 15mm	szt	5,0000				
7*		1szt/kol.						
8*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
9*		3%(od M)						
10*		-- S --						
11*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0500				
12*		0,01m-g/kol.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,3500				
2*		0,27r-g/szt.						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.2 0309-07	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr. nom. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/szt.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 d.2 0418-05	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/szt.	r-g	4,1700				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22VK 500x1000 1szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,21m-g/szt.	m-g	0,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 d.2 0418-05	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/szt.	r-g	0,0000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22VK 500x600 1szt/szt.	szt	0,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,21m-g/szt.	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.2 0425-02	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,93r-g/szt.	r-g	0,9300				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakie- rowane GŁ1200x600 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do grzejników 4szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
19 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 6 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357r-g/urz.	r-g	2,1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
3	INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA							
20 d.3	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) obmiar = 8,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5795r-g/m	r-g	4,6360				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1,03m/m	m	8,2400				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0,676szt/m	szt	5,4080				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,35szt/m	szt	2,8000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,5szt/m	szt	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,005m-g/m	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
21 d.3	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) obmiar = 3,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,519r-g/m	r-g	1,8165				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04m/m	m	3,6400				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,842szt/m	szt	2,9470				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,35szt/m	szt	1,2250				

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2,8000				
6*		0,8szt/m materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,003m-g/m	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/m	r-g	4,4200				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1,04m/m	m	6,7600				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0,83szt./m	szt.	5,3950				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0087m-g/m	m-g	0,0566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07r-g/szt.	r-g	1,0700				
2*		-- M -- zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,009m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24 d.3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/szt.	r-g	0,2500				
2*		-- M -- zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 20 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/kpl.	r-g	1,0500				
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 20 mm 8szt./kpl.	szt.	8,0000				
4*		uchwyty do rur o śr.przylączy 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27 d.3	KSNR 4 0307-03 analogia	Filtr mufowy mosiężny do gazu śr. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/szt.	r-g	0,3300				
2*		-- M -- filtr mufowy siatkowy mosiężny do gazu o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99r-g/szt.	r-g	0,9900				
2*		-- M -- złączki przejściowe z brązu śr 15mm 2szt/szt.	szt	2,0000				
3*		dwuzłączki przejściowe z brązu śr 15mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	1,0000				

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29 d.3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do pieca gazowego dwufunkcyjnego- rura miedziana o śr.zew. 22 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,52r-g/szt.	r-g	1,5200				
2*		-- M -- złączki przejściowe z brązu śr.22mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		dwuzłączki przejściowe z brązu śr.22mm 2szt/szt.	szt	2,0000				
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30 d.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,95*0,955=1,86225r-g/szt.	r-g	1,8623				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,4%(od M)	%	1,4000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,17m-g/szt.	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31 d.3	KNR 4 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,89r-g/kpl.	r-g	3,8900				
2*		-- M -- dwufunkcyjny piec gazowy Saunier Duval Ther- maclassic F21E o mocy 21kW 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		rury spalinowe z blachy kwasoodpornej śr. 80/ 125 dł.1,0 2szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		kolana spalinowe z blachy kwasoodpornej 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		przejście przez dach 1szt/kpl.	szt	1,0000				
6*		rura wywiewna 1szt/kpl.	szt	1,0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0,61r-g/msc.	r-g	0,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2,371r-g/lokal.	r-g	2,3710				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0,01m/lokal.	m	0,0100				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,01szt/lokal.	szt	0,0100				
4*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,004szt/lokal.	szt	0,0040				
5*		złączki przejściowe z brązu śr 15mm 0,01szt/lokal.	szt	0,0100				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001m-g/lokal.	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ							
34 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m	r-g	18,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.4	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,427r-g/m	r-g	1,2810				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03m/m	m	3,0900				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,77szt./m	szt.	2,3100				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,6szt./m	szt.	1,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0132m-g/m	m-g	0,0396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36 d.4	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm obmiar = 7,0 m	m					
		-- R --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1941r-g/m	r-g	1,3587				
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1,03m/m	m	7,2100				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 1,1szt./m	szt.	7,7000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33szt/m	szt	9,3100				
5*		kołki rozporowe 1,33szt/m	szt	9,3100				
6*		materiały pomocnicze 0,025%(od M)	%	0,0250				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0008m-g/m	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37 KNR 0-13 d.4 0127-01		Rurociągi o śr. 16 mm obmiar = 9,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1941r-g/m	r-g	1,7469				
2*		-- M -- rury PE o śr. 16 mm 1,03m/m	m	9,2700				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm 1,1szt./m	szt.	9,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm 1,33szt/m	szt	11,9700				
5*		kołki rozporowe 1,33szt/m	szt	11,9700				
6*		materiały pomocnicze 0,025%(od M)	%	0,0250				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0008m-g/m	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38 KSNR 4 0107- d.4 02		Zawory kulowe przelotowe o śr. 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24r-g/szt.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39 KSNR 4 0107- d.4 01		Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- zawory przelotowe kulowe mosiężne o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289r-g/szt.	r-g	0,5780				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,001m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289r-g/szt.	r-g	2,0230				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,001m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42 d.4	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/kpl.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,42m/kpl.	m	0,4200				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/szt.	r-g	0,4220				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,007m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.4	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Filtr mechaniczny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/szt.	r-g	0,2110				
2*		-- M -- filtr mechaniczny o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,007m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
45 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171r-g/szt.	r-g	0,1710				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,002m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,009m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,009m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.4	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/kpl.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		zawory przelotowe kulowe mosiężne o śr. 15 mm 2szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49 d.4	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,016m-g/szt.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 12,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	6,8400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	48,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039t/m	t	0,0047				
4*		wapno suchogaszone 0,00022t/m	t	0,0026				
5*		piasek do zapraw 0,002m³/m	m³	0,0240				
6*		woda z rurociągu 0,001m³/m	m³	0,0120				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,1200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJA KANALIZACYJNA						
51	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m					
d.5	0228-01	obmiar = 1,5 m						
1*		-- R -- robocizna 0,175r-g/m	r-g	0,2625				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,956m/m	m	1,4340				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0,616szt/m	szt	0,9240				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1,39szt/m	szt	2,0850				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,025m-g/m	m-g	0,0375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
52	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm	m					
d.5	0228-03	obmiar = 1,5 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2482r-g/m	r-g	0,3723				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0,922m/m	m	1,3830				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0,517szt/m	szt	0,7755				
4*		rury przepustowe z PCW 0,045m/m	m	0,0675				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1,3szt/m	szt	1,9500				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,025m-g/m	m-g	0,0375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
53	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w dachu drewnianym	msc.					
d.5	0427-05	obmiar = 1 msc.						
1*		-- R -- robocizna 0,61r-g/msc.	r-g	0,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
54	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	msc.					
d.5	0427-04	obmiar = 2 msc.						
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/msc.	r-g	2,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
55	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm - pion	m					
d.5	0228-03	obmiar = 14,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2482r-g/m	r-g	3,4748				
		-- M --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	12,9080				
3*		0,922m/m						
4*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	7,2380				
5*		0,517szt/m						
6*		rury przepustowe z PCW	m	0,6300				
7*		0,045m/m						
8*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	18,2000				
9*		1,3szt/m						
10*		-- S --						
11*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3500				
12*		0,025m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
56	KNR-W 2-15 d.5 0212-06	Rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/szt.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
57	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 5,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,161r-g/m	r-g	0,8855				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm 1,01m/m	m	5,5550				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 0,62szt/m	szt	3,4100				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
58	KNR-W 2-15 d.5 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm obmiar = 3 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,392r-g/podej.	r-g	1,1760				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 3,1szt/podej.	szt	9,3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm 1szt/podej.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,003m-g/podej.	m-g	0,0090				

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
59 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561r-g/podej.	r-g	0,5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 3,1szt/podej.	szt	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004m-g/podej.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
60 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 3,1szt/podej.	szt	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,018m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
61 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,22m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
62 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1,0000				

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
63 d.5	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,4r-g/kpl.	r-g	3,4000				
2*		-- M -- wanny blaszane emaliowane 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		obudowy do wanien 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,22m-g/kpl.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
64 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6		WENTYLACJA						
65 d.6	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym obmiar = 2 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0,61r-g/msc.	r-g	1,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
66 d.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 2*0,785 = 1,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,64r-g/m ²	r-g	2,5748				
		-- M --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód wentyl. "Spiro" fi 100 do 200 mm 0,75m ² /m ²	m ²	1,1775				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0,29m ² /m ²	m ²	0,4553				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0,41szt/m ²	szt	0,6437				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2,02szt/m ²	szt	3,1714				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,37kg/m ²	kg	0,5809				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08m-g/m ²	m-g	0,1256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
67 d.6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt.	r-g	1,7600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1,04szt/szt.	szt	2,0800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
68 d.6	KNR-W 4-01 0518-03 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3*1,4=0,42r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara 0,79m ² /szt.	m ²	2,3700				
3*		lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1,8kg/szt.	kg	5,4000				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05kg/szt.	kg	0,1500				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
7		ROBOTY DODATKOWE						
69 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 3 m ³	m ³					

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m ³	r-g	3,7800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474m-g/m ³	m-g	1,4220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
70 d.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*14=0,518m-g/m ³	m-g	1,5540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
71 d.7	kalkulacja własna	Oplata za wysypisko śmieci obmiar = 5 t	t					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1t/t	t	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
72 d.7	kalkulacja własna	Rekontrola kominiarska obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- rekontrola kominiarska 1r-g/szt	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
73 d.7	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 3,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69*1,4=0,966r-g/m ²	r-g	3,4776				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18m ² /m ²	m ²	4,2480				
3*		roztwór do gruntowania 0,5kg/m ²	kg	1,8000				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,4kg/m ²	kg	1,4400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m ²	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rekontrola kominiarska	r-g	1,0000		
2.	robocizna	r-g	168,8723		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
2.	bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	1,0000		1,0000			
3.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	80,0000		80,0000			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0078		0,0078			
6.	dwufunkcyjny piec gazowy Saunier Duval Thermoclassic F21E o mocy 21kW	szt	1,0000		1,0000			
7.	dwuzłączki przejściowe mosiężne śr 15mm	szt	5,0000		5,0000			
8.	dwuzłączki przejściowe z brązu śr 15mm	szt	1,0000		1,0000			
9.	dwuzłączki przejściowe z brązu śr.22mm	szt	2,0000		2,0000			
10.	filtr mechaniczny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000			
11.	filtr mufowy siatkowy mosiężny do gazu o sr. 20 mm	szt	1,0000		1,0000			
12.	gaz propanowo-butanowy	kg	1,4400		1,4400			
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22VK 500x1000	szt	3,0000		3,0000			
14.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22VK 500x600	szt	0,0000		0,0000			
15.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane GŁ1200x600	szt	1,0000		1,0000			
16.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,1500		0,1500			
17.	kolana spalinowe z blachy kwasoodpornej	szt	1,0000		1,0000			
18.	kołki rozporowe	szt	21,2800		21,2800			
19.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,0000		1,0000			
20.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2,0000		2,0000			
21.	kratki wentylacyjne, typ A	szt	2,0000		2,0000			
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt	12,7100		12,7100			
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	11,1135		11,1135			
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	4,0240		4,0240			
25.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m ²	0,4553		0,4553			
26.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	9,9000		9,9000			
27.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.	7,7000		7,7000			
28.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,0000		1,0000			
29.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0040		0,0040			
30.	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	5,4000		5,4000			
31.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	29,5570		29,5570			
32.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	8,2800		8,2800			
33.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	5,4080		5,4080			
34.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyląca 20 mm	szt.	2,0000		2,0000			
35.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000		2,0000			
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyląca 20 mm	szt.	8,0000		8,0000			
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,3100		4,3100			
38.	obudowy do wanien	szt	1,0000		1,0000			
39.	opłata za wysypisko	t	5,0000		5,0000			
40.	papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara	m ²	2,3700		2,3700			
41.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	4,2480		4,2480			
42.	piasek do zapraw	m ³	0,0400		0,0400			
43.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	0,6437		0,6437			
44.	przejście przez dach	szt	1,0000		1,0000			
45.	przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m ²	1,1775		1,1775			
46.	roztwór do gruntowania	kg	1,8000		1,8000			
47.	rura wywiewna	szt	1,0000		1,0000			
48.	rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	szt	1,0000		1,0000			
49.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	14,2910		14,2910			
50.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	1,4340		1,4340			
51.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	40,0400		40,0400			
52.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	12,4800		12,4800			
53.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	8,2400		8,2400			
54.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,0100		0,0100			
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	5,5550		5,5550			
56.	rury PE o śr. 16 mm	m	9,2700		9,2700			
57.	rury PE o śr. 20 mm	m	7,2100		7,2100			
58.	rury przepustowe z PCW	m	0,6975		0,6975			

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	rury spalinowe z blachy kwasoodpornej śr. 80/125 dł.1,0	szt	2,0000		2,0000			
60.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr. nom. 20 mm	m	6,7600		6,7600			
61.	rury stalowe bez szwu przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	3,5100		3,5100			
62.	sedesy typu kompakt	szt	1,0000		1,0000			
63.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		1,0000			
64.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5809		0,5809			
65.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	5,0000		5,0000			
66.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	18,1250		18,1250			
67.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,8000		3,8000			
68.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	5,3950		5,3950			
69.	uchwyty do rur o śr.przyląca 20 mm	szt.	2,0000		2,0000			
70.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	11,9700		11,9700			
71.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	9,3100		9,3100			
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,0000		1,0000			
73.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt	3,0000		3,0000			
74.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,0000		1,0000			
75.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	54,0000		54,0000			
76.	umywalki porcelanowe	szt	1,0000		1,0000			
77.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,0000		1,0000			
78.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	3,1714		3,1714			
79.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	2,0800		2,0800			
80.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	20,1500		20,1500			
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	2,0850		2,0850			
82.	wanny blaszane emaliowane	szt	1,0000		1,0000			
83.	wapno suchogaszzone	t	0,0044		0,0044			
84.	woda z rurociągu	m ³	0,0200		0,0200			
85.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
86.	wsporniki do grzejników	szt	4,0000		4,0000			
87.	wsporniki do umywalek	szt	1,0000		1,0000			
88.	zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	5,0000		5,0000			
89.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1,0000		1,0000			
90.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
91.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 20 mm	szt	1,0000		1,0000			
92.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
93.	zawory kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	2,0000		2,0000			
94.	zawory przelotowe kulowe mosiężne o śr. 15 mm	szt	8,0000		8,0000			
95.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
96.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		1,0000			
97.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	5,0000		5,0000			
98.	złączki przejściowe z brązu śr 15mm	szt	2,0100		2,0100			
99.	złączki przejściowe z brązu śr.22mm	szt	1,0000		1,0000			
100.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2000		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,9506		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,9760		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7320		
RAZEM					

Słownie: