

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części wspólnej budynku oraz lokali nr 2 i 2a
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 4 Szczawno-Zdrój
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska
ADRES INWESTORA : 58-310 Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : 06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1 0351-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6*2.1	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
2	KNR-W 4-01 d.1 0351-06	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.ponad 200 mm 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
3	KNR 4-01 d.1 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 d.1 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-160 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.1*1.6	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.1*1.6	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
12	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm 2.1*1.6	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
13	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.65*0.65*2.1+0.24*1.26*2.7+0.16*1.45*2.7<piwnica>+0.15*1.75*2.7-(0.9*2.0) <parter>	m ³ m ³	1.239	
				RAZEM	1.239
14	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.5*0.65*0.25	m ³ m ³	0.244	
				RAZEM	0.244
15	KNR 4-01 d.1 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19 5*1.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*4+2.1*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.65*0.65*2.1+0.9*2.5*0.12	m ³ m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
18	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli <stare wejście do lokalu> 1.75*2.7	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
20	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio- nych 4.725	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
21	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-02 d.1 0127-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 18 cm 1.6*2.5-0.8*1.05	m ² m ²	 3.160	
				RAZEM	3.160
23	KNR 4-01 d.1 0342-06	Wykucie bruzd pochyłych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1.9*2	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
24	KNR 2-02 d.1 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.96*2	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.920
25	KNR 2-02 d.1 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2 (2.2+0.96+1.48)*2.5-0.9*2.05	m ² m ²	 9.755	
				RAZEM	9.755
26	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.12	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
27	KNR 4-01 d.1 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 3	m spoi- ny m spoi- ny	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-02 d.1 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 14 kg 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
29	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej <parter> 1.74*3-0.9*2	m ² m ²	 3.420	
				RAZEM	3.420
30	NNRNKB d.1 202 0188-01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokoś- ci do 4.5 m z bloczków Silikat A 1.74*3	m ² m ²	 5.220	
				RAZEM	5.220
31	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
33	KNR-W 2-02 d.1 1027-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do lokalu 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1.9*1.76+0.18*0.8*10+0.18*1.1*4	m ² m ²	 5.576	
				RAZEM	5.576
35	KNR 0-23 d.1 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do <schodów od spodu> 5.576	m ² m ²	 5.576	
				RAZEM	5.576
36	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki 5.576	m ² m ²	 5.576	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.576
37	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08				
	analogia	0.8*10+1.1*4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
2		Wywóz gruzu z rozbiórki			
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	3.36*0.3+1.239+0.244+4.725*0.1+3.8*0.2*0.15+3.42*0.1+<przebiecia w ścianach instalacje >0.1*0.5*30	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
39		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.2	kalk. własna	4.92*1.6	t	7.872	
				RAZEM	7.872
3		Instalacje sanitarne wod ,kan w lokalu			
40	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3	0230-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.3	0230-08	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3	0114-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0336-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
d.3	0705-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.3	0323-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.3	0706-01	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.3	0202-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4-02 d.3 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-02 d.3 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <demontaż, montaż> Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-15 d.3 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.3 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 18+3	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.3 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
4		Roboty związane z wykonaniem wentylacji lokalu nr 2-wentylacja w rurze ocynkowanej w podwójnym płaszczu zewnętrznym			
70	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<przejścia przewodów przez ścianę, kratki wentylacyjne>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-02 d.4 0510-04 analogia	Rury wentylacyjne jednopłaszczyzowe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
74		Kolano 60 stopni do rur wentylacyjnych	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02 d.4 0510-05	Rury wentylacyjne ocynkowane dwupłaszczyzowe z izolacją termiczną okrągłe o śr.150/250 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76		Wspornik WKT	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77		Wyczystka kompletna z płytą kotwową i odkraplaczem 150/250 mm	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78		Trójnik 90 stopni z blachy ocynkowanej o przekroju 150/250 mm	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79		ustnik do rur wentylacyjnych 150/250	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80		Parasol do rur wentylacyjnych 150/250	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81		Odkraplacz dwuścienny przewodu wentylacyjnego 150/250	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82		Podnośnik koszowy do montażu wentylacji zewnętrznej	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wykonanie nawiewu do kotłowni			
83	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<przejścia przewodów przez ścianę, kratki wentylacyjne>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych o przekroju 220 cm2 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja elektryczna			
86	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
87	KNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.203	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
90	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
91	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
93	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 5-08 d.6 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 5-08 d.6 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR 5-08 d.6 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNR-W 4-03 d.6 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-03 d.6 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 25	pomiar · pomiar ·	25.000	
				RAZEM	25.000
117	KNR-W 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR 4-01 d.6 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.3	m³ m³	0.300	
				RAZEM	0.300
119	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.3	m³ m³	0.300	
				RAZEM	0.300
120	d.6	opłata za składowanie gruzu 0.3*1.9	t t	0.570	
				RAZEM	0.570
121	KNR 5 d.6 0407-01	Ochronnik przepięciowy 1-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja gazowa do lokali wraz z przebudową instalacji w częściach wspólnych			
122	KNR 4-02 d.7 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 18.7	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
123	KNR 4-02 d.7 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 17.3	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
124	KNR 4-02 d.7 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 6	kpl. kpl.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
125	KNR 4-02 d.7 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 4-01 d.7 0208-11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużłowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.7 0313-06	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d.7 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
129	KNR-W 2-15 d.7 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.31	100 m	0.310	
				RAZEM	0.310
130	KNR 2-15 d.7 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28.6	m	28.600	
				RAZEM	28.600
131	KNR 2-15 d.7 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR 4-02 d.7 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR 2-15 d.7 0308-02	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR 2-15 d.7 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR 2-15 d.7 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR 2-15 d.7 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem -podłączenie urządzenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15 d.7 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		7	lokal.	7.000	
				RAZEM	7.000
138	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		31+28.6	m	59.600	
				RAZEM	59.600
139	KNR 4-01 d.7 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		31+28.6	m	59.600	
				RAZEM	59.600
140	KNR 4-01 d.7 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
141	KNR 4-01 d.7 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 4-01 d.7 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
144	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
145	KNR 4-01 d.7 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
147	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	499.3959		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ościeżnica stalowa drzwi wejściowych	szt	1.8000		1.8000			
2.	kolano 60 stopni do rur wentylacyjnych o przekroju 150 mm	szt	1.0000		1.0000			
3.	wspornik WKT	szt	1.0000		1.0000			
4.	Wyczystka kompletna z płytą kotwową i odskraplaczem 150/250 mm	szt	1.0000		1.0000			
5.	trójnik 90 stopni z blachy ocynkowanej o przekroju 150/250 mm w otulinie termicznej	szt	1.0000		1.0000			
6.	ustnik do rur wentylacyjnych 150/250	szt	1.0000		1.0000			
7.	Parasol do rur wentylacyjnych 150/250	szt	1.0000		1.0000			
8.	Odskraplacz dwuścienny przewodu wentylacyjnego 150/250	szt	1.0000		1.0000			
9.	blacha z ołowiu o grubości 0,5 mm	szt	1.9800		1.9800			
10.	gruz z rozbiórki	t	8.4420		8.4420			
11.	rura wentylacyjna jednopłaszczowa o przekroju 150 mm blacha ocynkowana	m	0.5250		0.5250			
12.	rura wentylacyjna dwupłaszczowa dn 150/250 mm z izolacją termiczną	m	10.5000		10.5000			
13.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.4172		0.4172			
14.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160 mm	kg	36.6000		36.6000			
15.	belka prefabrykowana L-19 o dł=1,5 m	m	7.6500		7.6500			
16.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1224		0.1224			
17.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	8.0000		8.0000			
18.	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0.7130		0.7130			
19.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	14.5824		14.5824			
20.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	30.8000		30.8000			
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	2.9100		2.9100			
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm'	kg	1.7200		1.7200			
23.	elektrody	kg	0.1320		0.1320			
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1799		4.1799			
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400			
26.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2mm	m ²	0.5000		0.5000			
27.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.9164		3.9164			
28.	uchwyt do muru do rur 150/250 mm	szt	2.5000		2.5000			
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000		1.0000			
30.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 20 x14 cm	szt	2.0000		2.0000			
31.	pianka poliuretanowa	kg	0.0720		0.0720			
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3780		0.3780			
33.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3960		0.3960			
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1100		0.1100			
35.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8344		0.8344			
36.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.4172		0.4172			
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1100		0.1100			
38.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7748		0.7748			
39.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3600		0.3600			
40.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0500		0.0500			
41.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	1.7600		1.7600			
42.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6510		0.6510			
43.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.1300		0.1300			
44.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %'	m ³	4.3400		4.3400			
45.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.7440		0.7440			
46.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	1.1152		1.1152			
47.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	55.7600		55.7600			
48.	klej do styropianu	kg	11.1600		11.1600			
49.	płyty styropianowe 8 cm	m ³	0.4684		0.4684			
50.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0.0231		0.0231			
51.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180		0.0180			
52.	piasek do betonów	m ³	0.2233		0.2233			
53.	piasek do zapraw'	m ³	0.1048		0.1048			
54.	piasek do zapraw	m ³	0.0189		0.0189			
55.	piasek do zapraw"	m ³	0.2135		0.2135			
56.	piasek do zapraw	m ³	0.6243		0.6243			
57.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320		0.0320			
58.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	149.6946		149.6946			
59.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	53.5900		53.5900			
60.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0207		0.0207			
61.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0423		0.0423			
62.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0077		0.0077			
63.	wapno suchogaszone	kg	74.6365		74.6365			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	wapno suchogazzone	t	0.0033		0.0033			
65.	wapno suchogazzone'	t	0.0021		0.0021			
66.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0360		0.0360			
67.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	6.0000		6.0000			
68.	cegła budowlana pełna'	szt	649.2480		649.2480			
69.	cegła budowlana pełna	szt	6.0000		6.0000			
70.	cegła budowlana pełna	szt.	62.0000		62.0000			
71.	nadproża prefabrykowane L-19	m	9.1800		9.1800			
72.	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszan- ka	kg	27.1440		27.1440			
73.	błoczki Silikat A 49x18x24 cm	szt	45.1008		45.1008			
74.	plytki z betonu komórkowego 49x24x18 cm -odm 600	szt	25.9120		25.9120			
75.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0132		0.0132			
76.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.0020		0.0020			
77.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.1749		1.1749			
78.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0044		0.0044			
79.	zaprawa	m ³	0.0316		0.0316			
80.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0158		0.0158			
81.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0151		0.0151			
82.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1354		0.1354			
83.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0036		0.0036			
84.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0235		0.0235			
85.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0285		0.0285			
86.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0941		0.0941			
87.	drzwi zewnętrzne wejściowe do lokalu	m ²	1.8000		1.8000			
88.	ościeżnice drewniane	m ²	1.8000		1.8000			
89.	siatka z włókna szklanego	m ²	9.1614		9.1614			
90.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	23.8400		23.8400			
91.	woda z rurociągu	m ³	0.5085		0.5085			
92.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1763		0.1763			
93.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0.0054		0.0054			
94.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	0.0155		0.0155			
95.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	31.9300		31.9300			
96.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm	m	29.7440		29.7440			
97.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	0.0700		0.0700			
98.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0.4200		0.4200			
99.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	11.3300		11.3300			
100.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	27.1859		27.1859			
101.	łącznik z żeliwa ciągłego czarny 25 mm	szt.	41.1200		41.1200			
102.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt	60.7700		60.7700			
103.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	8.4920		8.4920			
104.	Korek z żeliwa ciągłego ocynk. fi 32 mm	szt	3.0000		3.0000			
105.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000			
106.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe	m	2.1000		2.1000			
107.	trójniki żeliwne kanalizacyjne	szt	2.0000		2.0000			
108.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	3.1200		3.1200			
109.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	18.7200		18.7200			
110.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	2.7900		2.7900			
111.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	16.7400		16.7400			
112.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600			
113.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.7400		7.7400			
114.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600			
115.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.3500		1.3500			
116.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	2.0000		2.0000			
117.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	13.1600		13.1600			
118.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.0100		12.0100			
119.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0.0280		0.0280			
120.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	8.0000		8.0000			
121.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm - odzysk	szt	1.0000		1.0000			
122.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem prze- suwanym o śr.nominalnej 15 mm materiał odzysk	szt	1.0000		1.0000			
123.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0031		0.0031			
124.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	3.0000		3.0000			
125.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25 mm	szt	3.0000		3.0000			
126.	monoblok do spawania o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
127.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m	szt	0.0280		0.0280			
128.	Zawór zapor.z kiel.gwint.1,6MPa fi 15 mm	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
129.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	6.0000		6.0000			
130.	Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm	szt.	6.1800		6.1800			
131.	stelaż do gazomierza	szt.	3.0000		3.0000			
132.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem - odzysk	szt.	2.0000		2.0000			
133.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	2.0000		2.0000			
134.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt odzysk	szt.	1.0000		1.0000			
135.	sedesy typu kompakt -odzysk	kpl	1.0000		1.0000			
136.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	13.4000		13.4000			
137.	kołki rozporowe fi 8 mm	szt.	6.0000		6.0000			
138.	haki do rur śr. 50 mm	szt.	21.7000		21.7000			
139.	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt.	30.0240		30.0240			
140.	uchwyty do rur	szt.	4.0000		4.0000			
141.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000			
142.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8.2000		8.2000			
143.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	2.2200		2.2200			
144.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	16.0200		16.0200			
145.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
146.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 15 mm	m	35.2000		35.2000			
147.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	192.0000		192.0000			
148.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.9200		1.9200			
149.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.2624		0.2624			
150.	sznur konopny smołowany	kg	1.1400		1.1400			
151.	dzwonek bezzakłócenia 250V Nf-426	szt.	1.0000		1.0000			
152.	szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000			
153.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt.	2.0400		2.0400			
154.	klosze	szt.	2.0800		2.0800			
155.	żarówki	szt.	2.0800		2.0800			
156.	wyłączniki nadprądowe S 301 10-16A	szt.	5.0000		5.0000			
157.	wyłączniki nadprądowe S 301 C 10 A	szt.	3.0000		3.0000			
158.	wyłączniki nadprądowe S 301 C 16 A	szt.	2.0000		2.0000			
159.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt.	1.0000		1.0000			
160.	Ochronnik przepięciowy klasy B+C Legrand nr 6039-50	szt.	1.0000		1.0000			
161.	wyłączniki S 311 C40A	szt.	1.0000		1.0000			
162.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt.	6.1200		6.1200			
163.	łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt.	4.0800		4.0800			
164.	przyciski instalacyjne p/t dzwonek	szt.	1.0200		1.0200			
165.	gniazda 2-bieg. podwójne p/t z uziemieniem	szt.	8.1600		8.1600			
166.	puszki bakelitowe głębokie	szt.	8.1600		8.1600			
167.	puszki bakelitowe	szt.	4.0800		4.0800			
168.	uchwyty do rur uziem.	szt.	6.0000		6.0000			
169.	złącza świecznikowe	szt.	5.1000		5.1000			
170.	przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm ²	m	58.2400		58.2400			
171.	przewody kabelkowe YDY 3*4mm ²	m	15.6000		15.6000			
172.	Rozdzielnica RN 1x12 p/t	szt.	1.0000		1.0000			
173.	kołki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000			
174.	wkręty	szt.	4.0000		4.0000			
175.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	9.0000		9.0000			
176.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik koszowy	m-g	2.0000		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	8.9456		
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3430		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.9261		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.8779		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3390		
7.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.5179		
8.	gietarka do prętów	m-g	0.5760		
9.	nożyce do prętów	m-g	0.6960		
10.	prościarka do prętów	m-g	0.5160		
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4.6070		
				RAZEM	

Słownie: