
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Pomocy Społecznej
Remont ze zmianą sposobu użytkowania lokalu
z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury technicznej
oraz istniejącego wjazdu na posesję

ADRES INWESTYCJI : Nowa Ruda ul. Spacerowa 4
Działka nr 54 obręb nr 0008 Słupiec

INWESTOR : Gmina Miejska Nowa Ruda

ADRES INWESTORA : 57-400 Nowa Ruda
Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pietraszek

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń dla potrzeb DPS					
1		Prace budowlane			
d.1	KNR 4-01 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - ROZBIÓRKA SUFITÓW PODWIESZANYCH	m ²		
		244,86	m ²	244,860	
				RAZEM	244,860
2	KNR 2-02 d.1 2006-04 + KNR 2-02 2006-08	Podwójne opłytywanie sufitów płytami G-K ogniochronne mocowane bezpośrednio do podsufitki	m ²		
		poz.1	m ²	244,860	
				RAZEM	244,860
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1<drzwi do kotłowni>	szt.	1,000	
		1<drzwi do wc>	szt.	1,000	
		1<drzwi do kuchni>	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,94*1,18<witryna w elew. zach>	m ²	2,289	
		2,00*1,03<drzwi w elew. wsch>	m ²	2,060	
				RAZEM	4,349
5	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,20*(2,00-1,18)*0,56<dla drzwi w m-cu witryny>	m ³	0,551	
		0,33*0,33*2,30*2<poszerzenie korytarza>	m ³	0,501	
				RAZEM	1,052
6	KNR 4-01 d.1 0348-02 12	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1,17+0,88)*3,40-2,00*0,88	m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,30*2,10<przesunięcie drzwi kotłowni>	m ²	0,630	
	14-15	2,15*1,88	m ²	4,042	
	17-11	2,15*1,88	m ²	4,042	
	09	0,80*2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	10,354
8	KNR 4-01 d.1 0807-04 07 08 09nowy 10 i 12	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej w pomieszczeniach w których nastąpi wymiana leżaka kanalizacji	m ²		
		3,47	m ²	3,470	
		6,64	m ²	6,640	
		3,14	m ²	3,140	
		14,21+1,03	m ²	15,240	
				RAZEM	28,490
9	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(11,09+4,82)*2*3,06	m ²	97,369	
				RAZEM	97,369
10	KNR 4-01 d.1 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach - elewacja	m ²		
		(23,00+15,00)*2*3,40*20%	m ²	51,680	
				RAZEM	51,680
11	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.10	m ²	51,680	
				RAZEM	51,680
12	KNR 4-01 d.1 1204-06	Malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		poz.10	m ²	51,680	
				RAZEM	51,680
13	KNR 4-01 d.1 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przewiezienie i rozścielenie gruzu z rozbiórek pod chodniki i rampy	m ³		
		poz.1*0,02	m ³	4,897	
		poz.5	m ³	1,052	
		poz.6*0,10	m ³	0,521	
		poz.7*0,15	m ³	1,553	
		poz.8*0,04	m ³	1,140	
		poz.10*0,02	m ³	1,034	
				RAZEM	10,197
14	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	09	1,20*0,12*0,14	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
15	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1	0125-05	1,20*2*14,4<2 x dwuteownik 140 do pom. 9>	kg	34,560	
		4*2,40*7,40<kątowniki 80x40*6 dla naświetli>	kg	71,040	
				RAZEM	105,600
16	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.1	2003-04	jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02	m ²	12,530	
	12	(1,65*2+1,97)*3,00-2,05*0,80*2	m ²	19,666	
	17	3,06*(3,26+3,79)-2,05*0,93	m ²	9,181	
	4-16	3,04*3,02	m ²	5,633	
	14-12	2,52*3,00-2,05*0,94	m ²		
				RAZEM	47,010
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.1	0303-02	ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,630	
		0,30*2,10<przesunięcie drzwi kotłowni>			
				RAZEM	0,630
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	0304-01	towo-wapiennej ceglami	m ³	0,340	
		(1,94-1,20)*(2,00-1,18)*0,56<dla drzwi w m-cu witryny>	m ³	2,322	
	9-8	3,05*0,44*1,73	m ³	3,570	
	11-15	3,05*0,44*2,66	m ³		
				RAZEM	6,232
19	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o	m ²	97,369	
		powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	1,260	
		poz.9	m ²	12,464	
		poz.17*2			
		poz.18*2			
				RAZEM	111,093
20	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
d.1	1024-06	1,20*2,00*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
21	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - naświetla w ścianach	m ²		
d.1	1024-11	działowych	m ²	8,084	
	analogia	2,15*1,88*2			
				RAZEM	8,084
22	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.1	1016-01	wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.1	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	6,400	
		4*2,00*0,80			
				RAZEM	6,400
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10,400	
		(1,20+2*2,00)*2			
				RAZEM	10,400
25	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	41,880	
	1	3,00*(3,32+3,66)*2	m ²	41,160	
	2	3,00*(3,35+3,51)*2	m ²	57,960	
	3	3,00*(6,22+3,44)*2	m ²	46,680	
	4	3,00*(4,34+3,44)*2	m ²	54,780	
	5	3,00*(5,12+4,01)*2	m ²	60,420	
	6	3,00*[(5,98+5,14)*2-2,10]	m ²	17,800	
	7	2,50*(1,10*2+1,74*2+1,20*3)-0,90*2,00*3	m ²	26,300	
	8	2,50*(2,34+2,92)*2	m ²	15,200	
	9	2,50*(1,15+1,89)*2	m ²	38,220	
	10	3,00*(3,49+2,88)*2	m ²	89,460	
	11	3,00*[(11,14+4,82)*2-2,10]	m ²	18,600	
	12	2,50*(1,42*4+1,00*2+0,84*2)-2,00*0,80*3	m ²	89,760	
	13	3,00*(1,40+13,56)*2	m ²	32,760	
	14	3,00*(2,64+2,82)*2	m ²	71,940	
	15	3,00*(6,28+5,71)*2	m ²	36,660	
	16	3,00*(2,67+3,44)*2	m ²	41,400	
	17	3,00*(3,11+3,79)*2	m ²		
				RAZEM	780,980
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.25	m ²	780,980	
		-poz.27	m ²	-60,280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	720,700
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	0829-07				
	7	2,00*(1,10*2+1,74*2+1,20*3]-0,90*2,00*3	m ²	13,160	
	8	2,00*(2,34+2,92)*2	m ²	21,040	
	9	2,00*(1,15+1,89)*2	m ²	12,160	
	12	2,00*(1,42*4+1,00*2+0,84*2)-2,00*0,80*3	m ²	13,920	
				RAZEM	60,280
28	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
d.1	0212-02	242,64	m ²	242,640	
				RAZEM	242,640
29	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.1	0803-01	poz.8	m ²	28,490	
	6	18,70	m ²	18,700	
				RAZEM	47,190
30	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08	poz.29	m ²	47,190	
				RAZEM	47,190
31	d.1	Mycie karcherem posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
	wycena indywidualna	242,64-poz.30	m ²	195,450	
				RAZEM	195,450
2		Rampy wjazdowe			
32	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05	2,50*(9,00*2+2,50)	m ²	51,250	
				RAZEM	51,250
33	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2	0113-01	poz.32	m ²	51,250	
				RAZEM	51,250
34	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - zasypanie podbudowy z gruzu i zagęszczenie piaskiem	m ²		
d.2	0105-01	poz.32	m ²	51,250	
	0105-02			RAZEM	51,250
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	poz.32	m ²	51,250	
				RAZEM	51,250
36	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	9,00*4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	9,00*4*0,20*0,30	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	9,00*4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0407-06	poz.38	m	36,000	
				RAZEM	36,000
40	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - rozścielenie ziemi	m ²		
d.2	0505-01	pozostałej po korytowaniu	m ²	54,000	
		18*3,00		RAZEM	54,000
41	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe osadzone przed drzwiami	szt.		
d.2	1219-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Modernizacja kotłowni i ogrzewania - roboty instalatorskie			
3.1		Instalacja wod-kan			
		R*1,3 -za demontaż; S*1,3 -za demontaż			
42	KSNR 4	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną	kpl.		
d.3.	0212-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KSNR 4 d.3. 0211-05 1	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KSNR 4 d.3. 0214-02 1	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KSNR 4 d.3. 0213-06 1	Brodziki z baterią natryskową + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KSNR 4 d.3. 0205-02 1	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
		3,00	m	3,000	
		3,00	m	3,000	
		2,00	m	2,000	
		(2*3,00+10,00)<odpowietrzenie>	m	16,000	
				RAZEM	24,000
47	KSNR 4 d.3. 0205-04 1	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		5,00+6,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Uponor o śr. 16x2,25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
49	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Uponor o śr. 20x2,5 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Uponor o śr. 26x3 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Uponor o śr. 32x3,0 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.48	m	85,000	
				RAZEM	85,000
53	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.49	m	12,000	
				RAZEM	12,000
54	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		poz.50	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 0-34 d.3. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-15 d.3. 0120-02 1	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.3. 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15 d.3. 0104-04 1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNR-W 2-15 d.3. 0131-04 1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	SKP	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR-W 2-15 d.3. 0140-04 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 1	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 32mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 1	Filtr siatkowy śr 32mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-20 d.3. 0301-02 + 1 KNR 5-08 0402-01 1,13	Montaż zaworu elektromagnetycznego, odcinającego instalację wody użytkowej, sterowanego instalacją sygnalizacji pożarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	d.3. wycena indywidualna 1	Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej (kucie i zamurowanie bruzd, przebicie stropów i ścian, naprawy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja gazu i kotłownia R*1,3 -za demontaż; S*1,3 -za demontaż			
66	KNR 2-15 d.3. 0304-01 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
67	KNR 2-15 d.3. 0310-02 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.3. 0310-01 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.3. 0312-03 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-15 d.3. 0310-02 2 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm - montaż filtru gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.3. 0310-02 2 analogia	Montaż filtru siatkowego do wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15 d.3. 0312-01 2 analogia	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h - dostawa i montaż kotła c.o. Vitodens 200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KSNR 4 d.3. 0113-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm3 - podgrzewacz dostosowany do kotłów wiszących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 5-08 d.3. 0402-01 2 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż sterownika wraz z osprzętem (np. czujnik temp. zew)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.3. 0123-02 2	Montaż pompy cyrkulacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.3. 0507-01 2 analogia	Naczynia przeponowe do zbiornika pojemnościowego (8dm3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.3. 0305-01 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-17 d.3. 0113-02 2 analogia	Montaż przewodu spalinowego dwuściennego (9m dł.)	m ²		
		10,00*ObwódKołaD(0,13)	m ²	4,082	
				RAZEM	4,082
79	KNR 7-08 d.3. 0403-03 2 analogia	Montaż Aktywnego Systemu Bezpiecznej Instalacji Gazowej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	d.3. wycena indywidualna 2	Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej (kucie i zamurowanie bruzd, przebicie stropów i ścian, naprawy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja grzewcza R*1,3 -za demontaż; S*1,3 -za demontaż			
81	KNR-W 2-15 d.3. 0405-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(6,0+1,0+4,0+12,0+13,0+13,0+16*2,40)	m	174,800	
				RAZEM	174,800
82	KNR-W 2-15 d.3. 0405-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*10,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNR-W 2-15 d.3. 0405-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*7,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
84	KNR-W 2-15 d.3. 0405-06 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
85	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.3.	0429-04				
3		17*2	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
86	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.	0411-03				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0411-01				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
d.3.	0412-02				
3		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
89	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne	szt.		
d.3.	0412-02				
3		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
90	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3.	0418-07				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - przełożenie bądź ponowny montaż	szt.		
d.3.	0418-07				
3		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.	0336-01				
3		17*2,50	m	42,500	
				RAZEM	42,500
93	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0326-01				
3		poz.92	m	42,500	
				RAZEM	42,500
94	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.3.	0101-03				
3		poz.81	m	174,800	
				RAZEM	174,800
95	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.3.	0101-03				
3		poz.82	m	20,000	
				RAZEM	20,000
96	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.3.	0101-10				
3		poz.83	m	14,000	
				RAZEM	14,000
97	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.3.	0101-19				
3		poz.84	m	6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0404-02				
3		poz.81	m	174,800	
		poz.82	m	20,000	
		poz.83	m	14,000	
		poz.84	m	6,000	
				RAZEM	214,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	d.3. wycena indywidualna	Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej (kucie i zamurowanie bruzd, przebicie stropów i ścian, naprawy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wentylacji R*1,3 -za demontaż; S*1,3 -za demontaż			
100	KNR-W 2-17 d.4 0320-01 analogia	Centrala wentylacyjna zgodnie z DP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 2-17 d.4 0122-01 nawiew wywiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,1)*(3,10+1,40+3,40+4,50+3,20+1,60) ObwódKołaD(0,1)*(2,50*2+2,00)	m ² m ² m ²	 5,401 2,198	
				RAZEM	7,599
102	KNR 2-17 d.4 0122-02 nawiew wywiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,125)*(6,20+3,20+10,00) ObwódKołaD(0,125)*(2,50+4,20+1,20+4,00+6,40)	m ² m ² m ²	 7,614 7,183	
				RAZEM	14,797
103	KNR 2-17 d.4 0122-03 nawiew wywiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,25)*2,00 ObwódKołaD(0,25)*10,50	m ² m ² m ²	 1,570 8,242	
				RAZEM	9,812
104	KNR 2-17 d.4 0103-03 nawiew wywiew wywiew wywiew wywiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 0,16*4*12,00+(0,32+0,16)*2*10,00 (0,125+0,16)*2*2,40 (0,16+0,16)*2*1,50 (0,20+0,16)*2*4,50 (0,315+0,16)*2*11,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,280 1,368 0,960 3,240 10,450	
				RAZEM	33,298
105	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-17 d.4 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
108	d.4	Dostawa, montaż i uruchomienie regulatora pracy central wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109	d.4 wycena indywidualna	Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej (kucie i zamurowanie bruzd, przebicie stropów i ścian, naprawy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	d.4 wycena indywidualna	Wynajem samochodu z podnośnikiem w celu zamontowania kanału wentylacyjnego na ścianie budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja elektryczna R*1,3 -za demontaż; S*1,3 -za demontaż			
111	KNKRB 5 d.5 0206-06	Ułożenie rur dla linii zasilającej rozdzielnicę	m		
		15,	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112	KNKRB 5 d.5 0207-09 analogia	Kabel Cu 5x25mm2 wciągane do rur - zasilanie tablicy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
113	KNKRB 5 d.5 0402-06	Montaż obudów o pow.do 0.2 m2 - dostawa i montaż tablicy rozdzielczej (wg DP)	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
114	KNKRB 5 d.5 0305-01	Wypusty na wył., przeł. świecz., grup. wyk. przew. wtynkowymi w.t. w bud. administr. 18+41+4	wypust. wypust.	63,000	
				RAZEM	63,000
115	KNKRB 5 d.5 0305-03	Wypusty na gniazdo wtyk. 2-bieg. 10A-10A/Z wyk. przew. wtynkowymi w.t. w bud. administr. 36	wypust. wypust.	36,000	
				RAZEM	36,000
116	KNKRB 5 d.5 0301-04	Wypusty z mont. opraw. na przeł. schod. krzyż. lub przyc. 'światło' wyk. przew. wciąg. do rurek winidur. karb. RVKLn p.t. w bud. mieszk. w pom. niemieszk. - oprawy ES-System KL 1x36 V-WH EVG AW 18	wypust. wypust.	18,000	
				RAZEM	18,000
117	KNKRB 5 d.5 0301-04	Wypusty z mont. opraw. na przeł. schod. krzyż. lub przyc. 'światło' wyk. przew. wciąg. do rurek winidur. karb. RVKLn p.t. w bud. mieszk. w pom. niemieszk. - oprawy ES-System D190.1x18V AW 39	wypust. wypust.	39,000	
				RAZEM	39,000
118	KNKRB 5 d.5 0301-04	Wypusty z mont. opraw. na przeł. schod. krzyż. lub przyc. 'światło' wyk. przew. wciąg. do rurek winidur. karb. RVKLn p.t. w bud. mieszk. w pom. niemieszk. - oprawy ES-System KR4 4x18 D-O dostropowe EVG 4	wypust. wypust.	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNKRB 5 d.5 0301-04	Wypusty z mont. opraw. na przeł. schod. krzyż. lub przyc. 'światło' wyk. przew. wciąg. do rurek winidur. karb. RVKLn p.t. w bud. mieszk. w pom. niemieszk. - oprawy ewakuacyjne ściennie 9	wypust. wypust.	9,000	
				RAZEM	9,000
120	KNKRB 5 d.5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dodatek za moduły awaryjne do opraw 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
121	KNKRB 5 d.5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.pożarowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	d.5 wycena indywidualna	Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej (kucie i zamurowanie bruzd, przebicie stropów i ścian, naprawy) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3300,0136		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	105,6000		
2.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1,2500		
3.	drut stalowy do spawania	kg	0,0966		
4.	witryny szklone szkłem bezpiecznym	m ²	8,0840		
5.	drzwi aluminiowe o wym. 1,20*2,00 z kompletem okuć (zamki, klamki samozamykacze)	kpl	2,0000		
6.	Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k	m	35,7276		
7.	Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k	m	96,3705		
8.	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	431,8992		
9.	profil dystansowy do D1	m	482,8536		
10.	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowny	m	101,9088		
11.	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt.	179,5536		
12.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	179,5536		
13.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	356,6808		
14.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	4,0000		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0536		
16.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,2400		
17.	siatka tkana "Rabitza"	m ²	1,0560		
18.	klamry ciesielskie	kg	0,0938		
19.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,1200		
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,1600		
21.	wkręty do płyt gipsowych	kg	12,6593		
22.	kotwy stalowe	szt.	40,5091		
23.	blachowkręty	szt.	2088,1842		
24.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,3328		
25.	wyroby stalowe różne	kg	36,0000		
26.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,9280		
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	214,8024		
28.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3320		
29.	lakier asfaltowy	dm ³	0,5440		
30.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3760		
31.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1680		
32.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0644		
33.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,0700		
34.	zaprawa klejąca	kg	537,6085		
35.	zaprawa spoinująca	kg	55,0440		
36.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	25,2795		
37.	piasek	m ³	11,0998		
38.	piasek do zapraw	m ³	7,9235		
39.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	3,4785		
40.	wapno suchogazzone	t	1,2772		
41.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0094		
42.	gips budowlany szpachlowy	t	0,3453		
43.	gips szpachlowy	t	0,2343		
44.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1326		
45.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	193,6812		
46.	Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15	m ²	509,3088		
47.	płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu D	m ²	249,9192		
48.	cegła budowlana pełna	szt.	2526,9420		
49.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	36,7200		
50.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	52,5312		
51.	Płyty z wełny mineralnej POLTERM UNI grubości 50 mm	m ²	48,4203		
52.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	2,2464		
53.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0140		
54.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	61,4856		
55.	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m ²	48,1338		
56.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0011		
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0864		
58.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0023		
59.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0256		
60.	Skrzydła płyt.pokojuowe, szyba (D2, D5, D6)	szt.	4,0000		
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	308,0339		
62.	taśma	m	170,4583		
63.	papier ścierny	ark	24,0000		
64.	woda z rurociągu	m ³	6,2592		
65.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0016		
66.	Rura stal.10BX,czarna fi 33,7/3,2(25)mm	m	14,4200		
67.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0,0100		
68.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	12,8880		
69.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	10,3000		
70.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0,0100		
71.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	12,3000		
72.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	4,4000		
74.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,0000		
75.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	65,9200		
76.	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 32 mm	szt.	31,2000		
77.	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 40 mm	szt.	5,2000		
78.	kształtki kanalizacyjne, śr. 110 mm	szt.	6,4000		
79.	kształtki kanalizacyjne PCW 50	szt.	4,2000		
80.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	181,7920		
81.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	20,8000		
82.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	14,5600		
83.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	6,1800		
84.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	9,2400		
85.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	3,6600		
86.	rury warstwowe Uponor o śr. 16x2,25 mm	m	85,8500		
87.	rury warstwowe Uponor o śr. 20x2,5 mm	m	12,1200		
88.	rury warstwowe Uponor o śr. 26x3,0 mm	m	8,0800		
89.	rury warstwowe Uponor o śr. 32x3,0 mm	m	8,3200		
90.	rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 50 mm	m	20,0640		
91.	rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm	m	8,8660		
92.	rury przepustowe z PCW	m	5,3550		
93.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	20,1600		
94.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	7,7000		
95.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	47,3500		
96.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt.	0,0040		
97.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15mm	szt.	1,0000		
98.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	16,0000		
99.	filtr do wody pitnej dn32	szt.	1,0000		
100.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o śr. 1"	szt.	2,0000		
101.	Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 15mm	szt.	2,0000		
102.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 32mm	szt.	1,0000		
103.	bateria umywalkowa ścienna śr.15 mm	szt.	6,0000		
104.	bateria zmywakowa ścienna	szt.	2,0000		
105.	bateria natryskowa ścienna z rurą natryskową stałą śr.15 mm	szt.	1,0000		
106.	syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	6,0000		
107.	spusty do wanien	szt.	1,0000		
108.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt.	1,0000		
109.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm	szt.	1,0000		
110.	Kurki kulowe do gazu GW/GW nr art. 139 o śr. 1"	szt.	1,0000		
111.	Filtr do gazu VALVEX 1"	szt.	1,0000		
112.	Filtr siatkowy do wody 1"	szt.	1,0000		
113.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0040		
114.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm	szt.	16,0000		
115.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm	szt.	16,0000		
116.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,0000		
117.	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	kpl.	1,0000		
118.	Kurek man.mos.gwint.1,0MPa,nr 525 fi 4mm	szt.	1,0000		
119.	Zawór 2/2 drożny z serwosterowaniem G 11/2" EV220B 40B G 112 E NC000 - NBR - 032U7174	szt.	1,0000		
120.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR śr. 1/2" PN 2,5; 3 bar	szt.	1,0000		
121.	zestaw urządzeń Aktywnego Systemu Bezpiecznej Instalacji Gazowej zgodnie z DP	szt.	1,0000		
122.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.500,dł.1000mm	kpl.	6,0000		
123.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	34,0000		
124.	tarczki ochronne	szt.	34,0000		
125.	pompa cyrkulacyjna	szt.	1,0000		
126.	naczynie przeponowe 8dm3	szt.	1,0000		
127.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		
128.	kocioł dwufunkcyjny, kondensacyjny Vitodens 200 + podgrzewacz wody Vitodens 100 - 150dm2	szt.	1,0000		
129.	umywalki porcelanowe prostokątne	szt.	6,0000		
130.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	2,0000		
131.	brodzik natryskowy wraz z kabiną	szt.	1,0000		
132.	urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe	kpl.	4,0000		
133.	syfony kielichowe, żeliwne śr. 50 mm	szt.	2,0000		
134.	syfony wannowe nadstropowe, żeliwne, śr. 40 mm	szt.	1,0000		
135.	konstrukcje wsporcze	kpl.	2,0000		
136.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	6,0000		
137.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		
138.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 15mm	szt.	124,1080		
139.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 18mm	szt.	15,4000		
140.	Złączka red.z mosiądzu fi 20(18)/16mm	szt.	68,0000		
141.	rura dwuścienna 80/125	szt.	1,0000		
142.	rura izolowana 80/125	szt.	9,0000		
143.	adapter przyłączeniowy kotła	szt.	1,0000		
144.	trójnik spalinowo-powietrzny	szt.	1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	kolano spalinowo-powietrzne 90st z podstawką	szt	1,0000		
146.	czerpnia spalinowo-powietrzna	szt	1,0000		
147.	ustnik spalinowo-powietrzna	szt	1,0000		
148.	osłona turbo 125mm	szt	1,0000		
149.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	17,6479		
150.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	16,9820		
151.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	5,6992		
152.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	11,0978		
153.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	7,3590		
154.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	2,2037		
155.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4,2911		
156.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	2,8455		
157.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	20,0000		
158.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,0000		
159.	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr.do 315 mm	szt.	1,0000		
160.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	9,3234		
161.	obejma do muru 125mm	szt.	5,0000		
162.	wspornik zakończenia przewodu CAC60	szt.	1,0000		
163.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	6,3072		
164.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	6,0668		
165.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	2,4530		
166.	regulator pracy central wentylacyjnych	szt.	1,0000		
167.	centrala wentylacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1,0000		
168.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	38,0710		
169.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	29,8899		
170.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	11,4507		
171.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	20,8000		
172.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	66,2630		
173.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	10,5800		
174.	uchwyty do rur	szt.	94,5300		
175.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	155,5720		
176.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	14,8000		
177.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	7,8400		
178.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	2,7600		
179.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	22,0000		
180.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 15 mm	m	93,5000		
181.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 20 mm	m	13,2000		
182.	Otulina z pianki poliur.gr.25 mm fi 25 mm	m	8,8000		
183.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 32 mm	m	8,8000		
184.	Otulina ze spien.PEfi 15mm,gr.10mm	m	192,2800		
185.	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	15,4000		
186.	Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.30mm	m	6,6000		
187.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1966,8000		
188.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	14,0782		
189.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	10,5868		
190.	taśma Thermatape FR 3x50 mm"	m	1,3576		
191.	klej Thermaflex 474	dm ³	2,4431		
192.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm ³	1,4334		
193.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	27,3554		
194.	Rozdzielnica kompletna zgodnie z DP	szt	1,0000		
195.	sterownik pokojowy Auraton 2005TX	szt.	1,0000		
196.	wyłącznik p.pożarowy wraz z obudową	szt.	1,0000		
197.	moduł awaryjny do oprav oświetleniowych	szt.	8,0000		
198.	oprawy ES-System D190.1x18V AW	szt.	39,7800		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
199.	oprawy ES-System KL 1x36 V-WH EVG AW	szt.	18,3600		
200.	oprawy ES-System KR4 4x18 D-O dostropowe EVG	szt.	4,0800		
201.	oprawy ewakuacyjne	szt.	9,1800		
202.	wyłącznik/przełącznik grupowy w.t/n.t	szt.	26,4600		
203.	Gniazdo wtyczkowe p/t, mechanizm gniazda z bolcem 20M-500 + puszka	szt	36,7200		
204.	Rura stalowa elektroinstal. RS-P 36mm	m	15,6000		
205.	odgałęźniki w obudowie metalowej	szt.	2,4000		
206.	rurki instalacyjne karbowane	m	550,2000		
207.	przewody jednożyłowe	m	1380,4000		
208.	przewody wtynkowe 2x1.5 mm2	m	624,4200		
209.	przewody wtynkowe 3x1.5 mm2	m	72,4500		
210.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x25mm2	m	15,6000		
211.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	190,8606		
212.	neutralizator skroplin	szt	1,0000		
213.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,2191		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,2090		
3.	wyciąg	m-g	13,6525		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	21,4265		
5.	środek transportowy	m-g	6,0679		
6.	samochód dostawczy	m-g	0,1300		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21,8676		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,8028		
9.	środek transportowy	m-g	8,6464		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10,2205		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	6,6625		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,0290		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	1,2812		
14.	środek transportowy (1)	m-g	4,8528		
				RAZEM	

Słownie: