


**VIOLETTA PIĘKOŚ-KWIECIŃSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA**

 04-228 Warszawa, ul. Tytoniowa 24/38, NIP:113-043-49-67 tel. 0 608 379 421

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
 45410000-4 Tynkowanie
 45442100-8 Roboty malarskie
 45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU O FUNKCJI USŁUGOWO - HANDLOWEJ NA
 FUNKCJĘ UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - BIBLIOTEKA PUBLICZNA
 ADRES INWESTYCJI : Baniocha, ul.Puławska 9
 INWESTOR : GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W GÓRZE KALWARII
 ADRES INWESTORA : 05-530 Góra Kalwarii, ul.ks.Z.Sajny 1
 BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : czwartek, 12 marzec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 czwartek, 12 marzec 2020

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 14
2	Roboty budowlane	15 - 40
3	Instalacje sanitarne	41 - 61
4	Instalacje elektryczne	62 - 89
5	Wyposażenie	90 - 91
6	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	92 - 119
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4 d.1		Demontaż klimatyzatorów wewnętrznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
5 d.1		Demontaż lustra ściennego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2,1*7,4	m ² m ²	 15,540	 15,540
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru witryny wejściowej 7,96	szt. szt.	 7,960	 7,960
8 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 12,01	m ² m ²	 12,010	 12,010
9 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5,36	m ² m ²	 5,360	 5,360
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka warstw podposadzkowych 5,36*0,15	m ³ m ³	 0,804	 0,804
11 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika 27,28+15,64	m m	 42,920	 42,920
12 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,4*0,8*2,1	m ³ m ³	 0,672	 0,672
13 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 114,05	m ² m ²	 114,050	 114,050
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km 15,54*0,03 7,96*0,1 12,01*0,03 5,36*0,05 0,672 2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,466 0,796 0,360 0,268 0,672 2,000	 4,562
2		Roboty budowlane			
15 d.2	KNR-W 2-02 2010-04 + KNR-W 2-02 2010-09	Maszynowy tynk ogniochronny Knauf VERMIPLASTER gr. 20 mm na stropach 114,05	m ² m ²	 114,050	 114,050
16 d.2	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa REI 60 - powierzchnie sufitów i podciągów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,34	m ²	8,340	
				RAZEM	8,340
17 d.2	KNR AT-43 0106-02	Wysłona otworów okiennych i drzwiowych - odporność EI 60- ściana g-k , gr. 10 cm, profile 75 mm, wełna mineralna gr 50 mm, obustronna płyta g-k gr. 12,5 mm, typ DF 1,1*2,1 0,6*0,6 0,65*0,65	m ² m ² m ²	 2,310 0,360 0,423	
				RAZEM	3,093
18 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Wysłona okna płytą g-k 0,6*0,6	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
19 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	DZ1 - Witryna wejściowa aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi z samozamykaczem, ościeżnica stała, próg aluminiowy, zamek podklamkowy, kolor drzwi i ościeżnic niebieski RAL 5010, - witryna z naswietleniem górnym, o współczynniku przenikania ciepła U <= 1,5 W/m ² K szyby ze szkła bezpiecznego 7,96	m ² m ²	 7,960	
				RAZEM	7,960
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną 2,95*(0,95+2,47+0,65+0,71+1,2+5,8+1,74+2,05)+0,85*(1+0,9+0,8+3,57+2,94)	m ² m ²	 53,760	
				RAZEM	53,760
21 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 2,5*8,84-1*2,1 2,63*0,8	m ² m ² m ²	 20,000 2,104	
				RAZEM	22,104
22 d.2	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 2,5*8,84-1*2,1 2,63*0,8	m ² m ² m ²	 20,000 2,104	
				RAZEM	22,104
23 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 5,36*0,15	m ³ m ³	 0,804	
				RAZEM	0,804
24 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje podposadzkowe ze styropianu 5,36	m ² m ²	 5,360	
				RAZEM	5,360
25 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 5,36	m ² m ²	 5,360	
				RAZEM	5,360
26 d.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 5,36	m ² m ²	 5,360	
				RAZEM	5,360
27 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 4,93	m ² m ²	 4,930	
				RAZEM	4,930
28 d.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 108,7	m ² m ²	 108,700	
				RAZEM	108,700
29 d.2	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 10,91+108,7	m ² m ²	 119,610	
				RAZEM	119,610
30 d.2	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej 7,91+5,86+0,71+1,84+3,66 9,5+0,71+0,68+3,46+0,96+0,94+5,19+24,06+7,86	m m m	 19,980 53,360	
				RAZEM	73,340
31 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	D1 - drzwi z witryną wewnętrzną - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem, ościeżnica stała, zamek podklamkowy, próg aluminiowy, bezkłasowe, kolor drzwi RAL 9003 (biały) kolor ościeżnicy RAL 9003 (biały) szyby ze szkła bezpiecznego 7,5	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 1040-06	D4 - drzwi z wityną wewnętrzną - Drzwi aluminiowe z samozamykaczem, ościeżnica stała, zamek podklamkowy, próg aluminiowy, bezklasowe, z naswietleniem górnym, kolor drzwi RAL 9003 (biały) kolor ościeżnicy RAL 9003 (biały) szyby ze szkła bezpiecznego 6,17	m ² m ²	 6,170	 6,170
				RAZEM	6,170
33	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	D2 - Drzwi drewniane, ościeżnica stała, zamek podklamkowy, samozamykacz, otwory lub kratka nawiewna na dole skrzydła, bezklasowe, okleina drewnopodobna, ościeżnica biała 0,9*2	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
34	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	D3 - Drzwi drewniane, ościeżnica kątowna, zamek podklamkowy, otwory lub kratka nawiewna na dole skrzydła bezklasowe, okleina drewnopodobna, ościeżnica biała 0,7*2	m ² m ²	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
35	KNR-W 2-02 d.2 2004-08	Obudowa podsufitowa kanałów wentylacyjnych z płyt g-k na konstrukcji systemowej 7,93+10,32*0,4	m ² m ²	 12,058	 12,058
				RAZEM	12,058
36	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2,81*(4,42+1,43+6,84+3,88+3,99+18,59+7,37)+2,95*10,24+0,85*8,95 -(7,96+3,18*2,24+3,17*2,24+1,1*2,1+0,8*2,1*2+0,7*2,1+0,6*0,6)	m ² m ² m ²	 168,537 -29,684	 138,853
				RAZEM	138,853
37	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2,81*(1,43+6,84+3,88+3,99+18,59+7,37)+2,95*10,24+0,85*8,95 -(7,96+3,18*2,24+3,17*2,24+1,1*2,1+0,8*2,1*2+0,7*2,1+0,6*0,6)	m ² m ² m ²	 156,117 -29,684	 126,433
				RAZEM	126,433
38	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 2,81*(7,8+40,49+10,75+0,94+27,54) 2,95*10,24 0,85*9,3 -(0,7*2*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2*2+0,8*2*2+3,18*2,24+3,17*2,24+7,96+7,5*2+6,17*2)	m ² m ² m ² m ²	 245,931 30,208 7,905 -62,724	 221,320
				RAZEM	221,320
39	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 114,05 8,34	m ² m ² m ²	 114,050 8,340	 122,390
				RAZEM	122,390
40	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 0,6*2	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
3		Instalacje sanitarne			
41	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
43	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
53 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
54 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 10	m prób. m	 10,000	 1,000 10,000
				RAZEM	10,000
55 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
57 d.3		Podumywalkowy przepływowy podgrzewacz wody 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
58 d.3		Grzejnik łazienkowy elektryczny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
60 d.3	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
61 d.3	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
4		Instalacje elektryczne			
62 d.4		Modernizacja istniejącej tablicy rozdzielczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łącznika 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.4	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.4	KNNR-W 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych siłowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.4	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane w obudowach g- k 200 230	m		
			m	200,000	
			m	230,000	
				RAZEM	430,000
69 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - instalacja gniazd wtykowych 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
70 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - instalacja oświetleniowa 230	m		
			m	230,000	
				RAZEM	230,000
71 d.4	KNNR-W 5-08 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 0,19*25	cm obwodu		
			cm obwodu	4,750	
				RAZEM	4,750
72 d.4	KNNR-W 5-08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 0 9 1 11 4	szt.		
			szt.	0,000	
			szt.	9,000	
			szt.	1,000	
			szt.	11,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	25,000
73 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 0	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	0,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 9	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	9,000	
				RAZEM	10,000
75 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1 1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
76 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9 11	szt.		
			szt.	9,000	
			szt.	11,000	
				RAZEM	20,000
77 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 3 4	szt.		
			szt.	3,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe dł. 120 cm 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
79 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe dł. 150 cm 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
80 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe 60x60 cm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
81 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
82 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe - plafony 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne LED 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane w obudowach g- k 16+7+9+11+12+6+6+6+4+2+10*5	m m	 129,000	 129,000
				RAZEM	129,000
85 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - sieć komputerowa 16+7+9+11+12+6+6+6+4+2+10*5	m m	 129,000	 129,000
				RAZEM	129,000
86 d.4	KNNR-W 5-08 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipso- wo-kartonowych o grubości 12 mm 0,19*10	cm ob- wodu cm ob- wodu	 1,900	 1,900
				RAZEM	1,900
87 d.4	KNNR-W 5-08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
88 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda RJ45 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
89 d.4		Badanie i pomiary instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5		Wyposażenie			
90 d.5		Uchwyt przyumywalkowy dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.5		Uchwyt dla niepełnosprawnych - wc 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
92 d.6		Badanie kominiarskie istniejących kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.6	kalk. własna	Przeniesienie istniejących jednostek klimatyzatorów w nowe lokalizacje, pod- konstrukcja, zadajniki ściennie, rurociągi miedziane, napełnienie instalacji freo- nem itp. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
94 d.6	KNNR-W 2-15 0109-02	Rura PCV-u 1" do skroplin 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
95 d.6	KNNR-W 2-15 0109-02	Rura PCV-u 1 1/4" do skroplin	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
96 d.6	KNR-W 2-15 0109-02	Rura PCV-u 1 1/2" do skroplin	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
97 d.6	KNR-W 2-15 0109-02	Syfon do skroplin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.6	kalk. własna	Próba szczelności instalacji freonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.6	kalk. własna	Próba szczelności instalacji skroplinowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.6	KNR 2-17 0208-03 analiza indywidualna	Wentylatory kanałowy K 160 EC sileo, wyłącznik serwisowy, króciec amortyzatora i regulator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6	KNR 2-17 0208-03 analiza indywidualna	Wentylatory kanałowy K 125 EC sileo, wyłącznik serwisowy, króciec amortyzatora i regulator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.6	KNR 2-17 0154-04 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne okrągłe o wymiarach dn125, np. CS050/125x1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.6	KNR 2-17 0154-04 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne okrągłe o wymiarach dn160, np. CS050/160x1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.6	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna 225x125 z przepustnicą regulacyjną, regulacja od przodu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.6	KNR 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna 125x125 z przepustnicą regulacyjną, regulacja od przodu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy DN200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.6	KNR 2-17 0113-02	Kanały okrągłe typu Spiro DN125	m ²		
		13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
108 d.6	KNR 2-17 0113-02	Kanały okrągłe typu Spiro DN160	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła DN125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne o wymiarach 340x12mm, np AERECO PRESO AMO	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
111 d.6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne o wymiarach 280x12mm, np AERECO HIGRO EMM	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-17 d.6 0153-02	Klapy rewizyjne kanałów kołowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	kalk. własna d.6	Regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	kalk. własna d.6	Próba szczelności	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	kalk. własna d.6	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 4-01 d.6 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 4-01 d.6 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 4-01 d.6 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - ogółem	r-g	1 042,2368		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	materiały pomocnicze	szt	2,0000		2,0000			
2.	materiały pomocnicze'	szt	0,5000		0,5000			
3.	wyłącznik serwisowy, króciec amortyzatora, regulator	szt	2,0000		2,0000			
4.	materiały pomocnicze	szt	4,5000		4,5000			
5.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1254		0,1254			
6.	DZ1 - Witryna wejściowa aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi z samozamykaczem, ościeżnica stała, próg aluminiowy, zamek podklamkowy, kolor drzwi i ościeżnic niebieski RAL 5010, - witryna z naświetlem górnym, o współczynniku przenikania ciepła U <= 1,5 W/m ² K szyby ze szkła bezpiecznego	m ²	7,9600		7,9600			
7.	D1 - drzwi z witryną wewnętrzną - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem, ościeżnica stała, zamek podklamkowy, próg aluminiowy, bezklasowe, kolor drzwi RAL 9003 (biały) kolor ościeżnicy RAL 9003 (biały) szyby ze szkła bezpiecznego	m ²	7,5000		7,5000			
8.	D4 - drzwi z witryną wewnętrzną - Drzwi aluminiowe z samozamykaczem, ościeżnica stała, zamek podklamkowy, próg aluminiowy, bezklasowe, z naświetlem górnym, kolor drzwi RAL 9003 (biały) kolor ościeżnicy RAL 9003 (biały) szyby ze szkła bezpiecznego	m ²	6,1700		6,1700			
9.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	50,2953		50,2953			
10.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	135,6649		135,6649			
11.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	28,0224		28,0224			
12.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	6,4334		6,4334			
13.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	10,5084		10,5084			
14.	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	2,5981		2,5981			
15.	łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60	szt	5,2542		5,2542			
16.	uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm	szt.	35,0280		35,0280			
17.	kotwy metalowe	szt.	70,0560		70,0560			
18.	blachowkręty	szt.	1 664,7394		1 664,7394			
19.	wkręt RIGIPS "pchelka" 3,9 x 11 mm	szt.	141,7800		141,7800			
20.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	169,0650		169,0650			
21.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	208,5000		208,5000			
22.	silikon	kg	2,1630		2,1630			
23.	pianka poliuretanowa	dm ³	5,3192		5,3192			
24.	farba emulsyjna	dm ³	33,7796		33,7796			
25.	farba lateksowa	dm ³	61,0843		61,0843			
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2673		0,2673			
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2871		0,2871			
28.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,2475		0,2475			
29.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,5091		2,5091			
30.	zaprawa klejąca	kg	775,0496		775,0496			
31.	zaprawa spoinująca	kg	53,5254		53,5254			
32.	folia paroizolacyjna	m ²	9,5910		9,5910			
33.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	6,4320		6,4320			
34.	płyty styropianowe	m ²	5,6280		5,6280			
35.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	3,5879		3,5879			
36.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	15,8700		15,8700			
37.	piasek do zapraw	m ³	0,7583		0,7583			
38.	piasek do zapraw	m ³	0,1451		0,1451			
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0061		0,0061			
40.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,0128		0,0128			
41.	wapno suchogaszone	t	0,0034		0,0034			
42.	wapno suchogaszone	t	0,1004		0,1004			
43.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3167		0,3167			
44.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0164		0,0164			
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0,5188		0,5188			
46.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,1944		0,1944			
47.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	6,0286		6,0286			
48.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	1,5979		1,5979			
49.	Maszynowy tynk ogniochronny Knauf VERMIP-LASTER	kg	1 596,7000		1 596,7000			
50.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	123,7845		123,7845			
51.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ DF gr. 15 mm	m ²	23,5520		23,5520			
52.	cegła budowlana pełna	szt	38,0000		38,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	885,9050		885,9050			
54.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	18,7600		18,7600			
55.	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m ²	12,0047		12,0047			
56.	płyty z wełny mineralnej	m ²	68,1633		68,1633			
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,8281		0,8281			
58.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,2793		0,2793			
59.	płytki ceramiczne ścienne	m ²	22,5461		22,5461			
60.	płytki z kamieni sztucznych - podłogowe	m ²	129,5929		129,5929			
61.	D2 - Drzwi drewniane, ościeżnica stała, zamek podklawkowy, samozamykacz, otwory lub kratka nawiewna na dole skrzydła, bezklasowe, okleina drewnopodobna, ościeżnica biała	m ²	1,8000		1,8000			
62.	D3 - Drzwi drewniane, ościeżnica kątowna, zamek podklawkowy, otwory lub kratka nawiewna na dole skrzydła bezklasowe, okleina drewnopodobna, ościeżnica biała	m ²	1,4000		1,4000			
63.	taśma spoinowa RIGIPS	m	21,3532		21,3532			
64.	taśma	m	223,0481		223,0481			
65.	papier ścierny w arkuszach	ark	1,6170		1,6170			
66.	woda	m ³	1,6279		1,6279			
67.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4,0000		4,0000			
68.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	5,0000		5,0000			
69.	Syfon do skroplin	szt.	1,0000		1,0000			
70.	Rura PCV-u 1 1/2" do skroplin	m	3,5000		3,5000			
71.	Rura PCV-u 1 1/4" do skroplin	m	1,3000		1,3000			
72.	Rura PCV-u 1" do skroplin	m	16,0000		16,0000			
73.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,0500		1,0500			
74.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3,3000		3,3000			
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,3600		9,3600			
76.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,2400		0,2400			
77.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,2600		1,2600			
78.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11,0000		11,0000			
79.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000		2,0000			
80.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4,0800		4,0800			
81.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	13,6000		13,6000			
82.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
83.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
84.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm	szt.	2,0000		2,0000			
85.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
86.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	5,0800		5,0800			
87.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	12,5400		12,5400			
88.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000			
89.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,8000		11,8000			
90.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000		0,6000			
91.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
92.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
93.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000			
94.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3,0000		3,0000			
95.	syfony umywalkowe podtynkowe	szt.	1,0000		1,0000			
96.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
97.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000		2,0000			
98.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
99.	sedesy typu kompakt	szt.	1,0000		1,0000			
100.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000			
101.	wsporniki do umywalk	szt.	1,0000		1,0000			
102.	Kanały okrągłe typu Spiro DN125	m ²	13,0000		13,0000			
103.	Kanały okrągłe typu Spiro DN160	m ²	4,0000		4,0000			
104.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 125 mm	m ²	3,6400		3,6400			
105.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	1,1200		1,1200			
106.	Przepustnica okrągła DN125	szt.	2,0000		2,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
107.	Zawór wyciągowy DN200	szt.	2,0000		2,0000			
108.	Nawietrzaki okienne o wymiarach 280x12mm	szt.	1,0000		1,0000			
109.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	9,0000		9,0000			
110.	otwory kontrolne systemu zasuwowego typ A o śr. do 200 mm	szt.	4,0000		4,0000			
111.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.	2,0000		2,0000			
112.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm'	szt.	2,0000		2,0000			
113.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2600 mm	szt.	4,0000		4,0000			
114.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2600 mm'	szt.	4,0000		4,0000			
115.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	6,9700		6,9700			
116.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt.	4,1600		4,1600			
117.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2,0800		2,0800			
118.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	38,7600		38,7600			
119.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2600 mm	szt.	2,0800		2,0800			
120.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2600 mm'	szt.	2,0800		2,0800			
121.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3000 mm	szt.	4,1600		4,1600			
122.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
123.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,6000		2,6000			
124.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000		12,0000			
125.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,3000		14,3000			
126.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	5,9040		5,9040			
127.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm"	szt.	19,6800		19,6800			
128.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	0,7600		0,7600			
129.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	12,6700		12,6700			
130.	Wkręty metryczne do metalu z łbem stożkowym ocynkowane PN82208 M5 x 45	kg	0,0120		0,0120			
131.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,4400		0,4400			
132.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm'	kg	0,4400		0,4400			
133.	sznur konopny smołowany	kg	0,3800		0,3800			
134.	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe - plafony	szt.	2,0000		2,0000			
135.	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe 60x60 cm	szt.	3,0000		3,0000			
136.	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe dł. 120 cm	szt.	5,0000		5,0000			
137.	Oprawy oświetleniowe LED nastropowe dł. 150 cm	szt.	11,0000		11,0000			
138.	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych	szt.	1,0000		1,0000			
139.	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne LED	szt.	1,0000		1,0000			
140.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,2000		10,2000			
141.	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,0400		2,0400			
142.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe - podwójne	szt.	7,1400		7,1400			
143.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	20,4000		20,4000			
144.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt.	2,0400		2,0400			
145.	Gniazda RJ45	szt.	10,2000		10,2000			
146.	puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych	szt.	35,0000		35,0000			
147.	rury winidurkowe karbowane	m	581,3600		581,3600			
148.	przewody kabelkowe - instalacja gniazd wtykowych	m	208,0000		208,0000			
149.	przewody kabelkowe - instalacja oświetleniowa	m	239,2000		239,2000			
150.	przewody kabelkowe - sieć komputerowa	m	134,1600		134,1600			
151.	kołki rozporowe	szt.	56,8608		56,8608			
152.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	268,6827		268,6827			
153.	folia płynna	kg	25,7554		25,7554			
154.	Badanie i pomiary instalacji elektrycznych	kpl.	1,0000		1,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
155.	Grzejnik łazienkowy elektryczny	szt	1,0000			1,0000		
156.	Kratka wentylacyjna 125x125'	szt.	3,0000			3,0000		
157.	Kratka wentylacyjna 225x125 z przepustnicą	szt.	1,0000			1,0000		
158.	Modernizacja istniejącej tablicy rozdzielczej	kpl	1,0000			1,0000		
159.	Podumywalkowy przepływowy podgrzewacz wody	szt	2,0000			2,0000		
160.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - wc	kpl.	2,0000			2,0000		
161.	Uchwyt przyumywalkowy dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000			1,0000		
162.	Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym, EC, śr. 125	szt	1,0000			1,0000		
163.	Wentylator kanałowy K160 EC sileo	szt	1,0000			1,0000		
164.	Badanie kominiarskie istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl	1,0000			1,0000		
165.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	9,1171		
2.	wyciąg	m-g	5,8729		
3.	środek transportowy	m-g	7,4574		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,2900		
5.	środek transportowy	m-g	5,0710		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,5584		
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2700		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5057		
9.	agregat tynkarski	m-g	8,2116		
10.	środek transportowy	m-g	0,0270		
11.	środek transportowy	m-g	0,3316		
				RAZEM	

Słownie: