

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja strychu na pracownię
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. Franciszkańska 2
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2
ADRES INWESTORA : Jarocin, ul. Franciszkańska 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia na czas pracy i rozebrania zabezpieczeń wykopów, rusztowań itp.
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- wywóz i utylizacja gruzu, śmieci, itp.
- sporządzenie planu bioz,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności i robót niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja poddasza						
1		Podłogi				
1	KNR W-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²	366.090		
d.1	0101-07					
2	KNR W-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża	m ²	366.090		
d.1	0203-02					
3	KNR W-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m ²	309.210		
d.1	0201-02	analogia				
4	KNR K-04 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy dylatacyjnej maxit floor 4960 szer.50 mm	mb	56.880		
d.1	03					
5	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie pomieszczenia mokre	m ²	39.790		
d.1	05					
6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	39.790		
d.1	01					
7	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	115.600		
d.1	0207-03	analogia				
8	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	141.400		
d.1	0216-04					
9	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych obiektowych homogenicznych wraz z wywinieciem na ścianę	m ²	275.539		
d.1	0606-04	analogia				
10	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	275.539		
d.1	0610-04					
11	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych	m	12.000		
d.1	0517-10					
2		Ściany i sufity				
12	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień 2 x 15 mm; pokrycie dwuwarstwowe wraz z izolacją cieplną wełną mineralną gr. 18 cm oraz folią paroizolacyjną	m ²	536.106		
d.2	0204-05	analogia				
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - GKF	m ²	252.929		
d.2	2003-03					
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - GKF	m ²	38.843		
d.2	2003-03					
15	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach	m ²	180.823		
d.2	2008-01					
16	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	1300.473		
d.2	03					
17	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy fizeliny na łączeniach płyt	m ²	300.000		
d.2	06	analogia				
18	KNR-W 2-02	Osadzenie drzwi wewnętrznych wraz z opaskami wraz z obróbką	m ²	25.200		
d.2	1027-02	analogia				
19	KNR-W 2-02	Osadzenie drzwi EIS30 wraz z obróbką	m ²	5.400		
d.2	1027-02	analogia				
20	KNR AL-01	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek	szt.	6.000		
d.2	0304-01	analogia				
21	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik RFID + karty	szt.	6.000		
d.2	0302-01	analogia				
22	KNR-W 2-02	Wyszpachlowanie łączeń ścian i sufitów g-k	m ²	130.000		
d.2	0830-02	analiza indywidualna				
23	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach i sufitach	m ²	1300.473		
d.2	0830-02	analogia				
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów i ścian	m ²	1300.473		
d.2	01	analogia				
25	KNR-W 4-01	Malowanie 2x ścian lamperii lakierem	m ²	460.275		
d.2	1206-02					
26	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x35 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	121.170		
d.2	0829-07					
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	18.000		
d.2	02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 4-01 0322-d.2 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach kominiowych	szt.	18.000		
29	KNR 2-17 0119-d.2 03 analogia	Przewód elastyczny z izolacją	m ²	6.280		
3		Okna dachowe				
30	KNR 4-01 0523-d.3 06 analogia	Wycięcie miejsc w dachu pod montaż okien dachowych	miejsc.	12.000		
31	KNR 4-01 0430-d.3 05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	21.600		
32	KNR 0-15 0526-d.3 01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej wraz z ewentualnym wykonaniem wymianów w celu montażu okien dachowych	m	48.000		
33	KNR 0-15 0526-d.3 02	Osadzenie okien w połaci dachowej, <i>Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V U3 o wymiarach 78x140 cm, w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P</i>	szt.	12.000		
34	KW 1 0101-01 d.3	Naprawa i uszczelnienie dachu wokół osadzonych okien	kpl.	1.000		
4		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych				
35	KNNR 5 1207-d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	50.000		
36	KNNR 5 1209-d.4 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6.000		
37	KNNR 5 0205-d.4 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	60.000		
38	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	73.000		
39	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50.000		
40	KNNR 5 0404-d.4 01	Rozdzielnia RG z wyposażeniem (komplet)	szt.	1.000		
41	KNNR 5 0204-d.4 02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5mm²</i>	m	50.000		
42	KNNR 5 0306-d.4 01	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.	2.000		
43	KNNR 9 0502-d.4 02	Oprawy oświetleniowe wpuszczane rastrowe - świetlówka do 2x36 W	szt.	10.000		
44	KNNR 5 0502-d.4 04	Oprawy oświetleniowe wpuszczane rastrowe - świetlówka do 4x18 W	kpl.	41.000		
45	KNNR 5 0502-d.4 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED w sanitariatach	kpl.	6.000		
46	KNNR 5 0501-d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Piktogramy - wyjście ewakuacyjne	kpl.	4.000		
47	KNNR 5 0503-d.4 01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW	kpl.	14.000		
48	KNNR 5 0406-d.4 01 analogia	Aparaty elektryczne - czujka ruchu	szt.	7.000		
49	KNNR 5 0306-d.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtychkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20.000		
50	KNNR 5 0308-d.4 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	51.000		
51	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszki instalacyjne podtychkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	71.000		
52	KNNR 5 0104-d.4 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm w ścianach i nad sufitem	m	850.000		
53	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m	620.000		
54	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ²	m	480.000		
55	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 4x1,5 mm ²	m	150.000		
56	KNNR 5 0406-d.4 01	Dostawa i montaż: Wypust kablowy - klimatyzatora	szt.	6.000		
57	KNNR 5 0201-d.4 03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m	40.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 5 1303-d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	23.000		
59	KNNR 5 0406-d.4 01	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	3.000		
60	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	23.000		
61	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23.000		
62	KW 1 0101-01 d.4	Naprawa ścian i sufitów wraz z uzupełnieniem młynków gładzi i powłok malarskich w miejscu prowadzenia robót	kpl.	1.000		
5		Instalacja strukturalna sieci komputerowej				
63	KNNR 5 1207-d.5 01	Wykucie bruzd w cegle	m	80.000		
64	KNNR 5 0101-d.5 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm	m	120.000		
65	KNNR 5 1208-d.5 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.060		
66	KNNR 5 1208-d.5 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	80.000		
67	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż:Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45, kat. 5e	szt.	6.000		
68	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż:Gniazdo VGA	szt.	12.000		
69	KNNR 5 0201-d.5 01	Przewody wciągane do rur - Kabel monitorowy DSUB D-SUB VGA SVGA	m	80.000		
70	KNNR 5 0201-d.5 01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz CobiCable fioletowy, 25 lat gwarancji lub równoważne	m	450.000		
71	KNNR 5 1209-d.5 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6.000		
72	KNR 4-01 0323-d.5 0101	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.	6.000		
73	d.5	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	6.000		
6		Instalacja hydrantowa				
74	KW 1 0101-02 d.6	Włączenie instalacji do istniejącej na III piętrze	kpl.	1.000		
75	KNNR 4 0106-d.6 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000		
76	KW 1 0101-02 d.6	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod montaż hydrantu	kpl.	1.000		
77	KNR-W 2-15 d.6 0142-02 analogia	Hydranty wewnętrzne fi 25mm, zawieszany z bębнем wąż dł. 30m, szafka wnękowa <i>Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m</i>	szt.	1.000		
78	KNR 0-34 0101-d.6 04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5.000		
79	KNR 4-01 0333-d.6 21	Przebicie otworów w stropie	szt.	1.000		
80	KNR 4-01 0323-d.6 05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	1.000		
81	d.6 kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoż.	kpl.	1.000		
82	KW 1 0101-01 d.6	Naprawa ścian i sufitów wraz z uzupełnieniem młynków gładzi i powłok malarskich w miejscu prowadzenia robót	kpl.	1.000		
7		Instalacja z.w., c.w. cyrkulacja,				
83	KNR 0-13 0128-d.7 01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m	35.000		
84	KNR 0-13 0128-d.7 01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	30.000		
85	KNR 0-13 0128-d.7 02	Rurociągi o śr. 25 mm	m	11.000		
86	KNR 0-13 0128-d.7 03	Rurociągi o śr. 32 mm	m	16.000		
87	KNR 2-15/GE-d.7 BERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.	4.000		
88	KNR 2-15/GE-d.7 BERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.	3.000		
89	KNR 2-15/GE-d.7 BERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90	KNR 2-15/GE-d.7 BERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.	2.000		
91	KNR-W 2-15 d.7 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	30.000		
92	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000		
93	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do istniejących rurociągów na III piętrze	szt.	6.000		
94	KNR-W 2-15 d.7 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do istniejącej instalacji	szt.	2.000		
95	KNR-W 2-15 d.7 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.000		
96	KNNR 4 0143-d.7 01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10L	kpl.	5.000		
97	KNR-W 2-15 d.7 0519-01	Zawory kulowe DN 20	szt.	11.000		
98	KNR-W 2-15 d.7 0519-02	Zawory kulowe DN 25	szt.	1.000		
99	KNR-W 2-15 d.7 0519-02	Zawory kulowe DN 32	szt.	1.000		
100	KNR 2-15 0112-d.7 01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.	20.000		
101	KNR-W 2-15 d.7 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.	20.000		
102	KNR 2-15 0112-d.7 01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.	5.000		
103	KNR 2-15 0114-d.7 01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
104	KNR 2-15 0115-d.7 02	Baterie umywalkowe stojące	szt.	10.000		
105	KNR INSTAL d.7 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.	5.000		
106	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzy sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	92.000		
107	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	92.000		
108	KNR 0-34 0101-d.7 10	Izolacja rurociągów śr.20 i 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m	65.000		
109	KNR 0-34 0101-d.7 11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m	11.000		
110	KNR 0-34 0101-d.7 11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m	16.000		
111	KNR 4-01 0333-d.7 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
112	KNR 4-01 0333-d.7 21	Przebicie otworów w stropie	szt.	8.000		
113	KNR 4-01 0323-d.7 05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	8.000		
114	KNR 4-01 0323-d.7 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	1.000		
115	KNR-W 4-01 d.7 0324-01 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach i stropach	szt.	9.000		
116	KW 1 0101-01 d.7	Włączenie do instalacji	kpl	1.000		
117	KW 1 0101-01 d.7	Naprawa ścian i sufitów wraz z uzupełnieniem mtynków gładzi i powłok malarskich w miejscu prowadzenia robót	kpl.	1.000		
8		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
118	KNR 2-15 0205-d.8 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach	m	32.000		
119	KNR 2-15 0205-d.8 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach	m	25.000		
120	KNR 2-15 0208-d.8 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	13.000		
121	KNR 2-15 0208-d.8 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122	KNR-W 2-15 d.8 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm	szt.	1.000		
123	KNR 2-15 0217- d.8 02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2.000		
124	KNR 2-15 0221- d.8 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z półnogą	szt.	10.000		
125	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską antybakteryjną z Duroplastu	kpl.	5.000		
126	KNR-W 2-15 d.8 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2.000		
127	KNR 4-01 0333- d.8 21	Przebicie otworów w stropie	szt.	8.000		
128	KNR 4-01 0323- d.8 05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	8.000		
129	KW 1 0101-02 d.8	Włączenie do instalacji	kpl.	1.000		
130	KW 1 0101-01 d.8	Naprawa ścian i sufitów wraz z uzupełnieniem mtynków gładzi i powłok malarskich w miejscu prowadzenia robót	kpl.	1.000		
9		Instalacja c.o.				
131	KNR 0-13 0128- d.9 01 analogia	Rurociągi o śr. 17x2,75 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m	210.000		
132	KNR-W 2-15 d.9 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16 mm z mosiądzu	szt.	46.000		
133	KNR-W 2-15 d.9 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.	20.000		
134	KNR-W 2-15 d.9 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników <i>Kołano montażowe do przyłączy grzej. 330mm</i> <i>Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GW</i>	kpl.	34.000		
135	KNNR 4 0412- d.9 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10.000		
136	KNNR 4 0412- d.9 01	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.	34.000		
137	KNR-W 2-15 d.9 0412-02 analogia	Zawór odcinający kątowy - podwójny kurek	szt.	34.000		
138	KNNR 4 0418- d.9 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 600/400	szt.	2.000		
139	KNNR 4 0418- d.9 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 21 600/400	szt.	1.000		
140	KNNR 4 0418- d.9 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/400	szt.	1.000		
141	KNNR 4 0418- d.9 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/600	szt.	29.000		
142	KNNR 4 0418- d.9 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1000	szt.	1.000		
143	KNR 0-34 0101- d.9 10	Isolacja rurociągów śr.16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.16 mm (N)	m	210.000		
144	KNNR 4 0128- d.9 02	Płukanie instalacji c.o.	m	210.000		
145	KNNR 4 0406- d.9 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
146	KNNR 4 0406- d.9 05	Próby szczelności instalacji c.o.	m	210.000		
147	KNR 0-35 0231- d.9 05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	34.000		
148	KNR-W 2-15 d.9 0432-01 analogia	Dostawa i montaż 6 kompletnych instalacji klimatyzatorów typu split w pomieszczeniach klas	kpl	6.000		
149	KNR 4-01 0333- d.9 21	Przebicie otworów w stropie	szt.	10.000		
150	KNR 4-01 0323- d.9 05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	10.000		
151	KW 1 0101-02 d.9	Włączenie do instalacji	kpl.	1.000		
152	KW 1 0101-01 d.9	Naprawa ścian i sufitów wraz z uzupełnieniem mtynków gładzi i powłok malarskich w miejscu prowadzenia robót	kpl.	1.000		
10		Wyposażenie klas				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153 d.10	kalk. własna	Dostawa ławek - 3-os rozm. 7	szt	14.000		
154 d.10	kalk. własna	Dostawa ławek - 2-os rozm. 7	szt	27.000		
155 d.10	kalk. własna	Dostawa kszeseł - krzesło uczniowskie rozm. 7	szt	96.000		
156 d.10	kalk. własna	Dostawa biurka nauczycielskie + fotel	kpl	6.000		
157 d.10	kalk. własna	Dostawa tablic - tablica suchościeralna 2000x1000	szt	6.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: