

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykonczeniowe wewnętrzne

45410000-4 Roboty zewnętrzne

Nazwa inwestycji : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Grębkowie - III etap

Adres inwestycji : 07-110 Grębków ul. Szkolna 1

Inwestor : Gmina Grębków

Adres Inwestora : 07-110 Grębków ul. Wspólna 5

budowlana : budowlana, sanitarna, elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Grębkowie					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Ścianki działowe			
1	d.1. kalk. własna	Zakup i montaż ścianek systemowych z drzwiami w łazienkach na piętrze	m ²		
1		3,00*1,50*2+1,30*1,50*2*2	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
1.2		Podkłady i posadzki			
2	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1. 0604-01			m ²	966,900	
2		966,90			
				RAZEM	966,900
3	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m ²		
d.1. 0602-01		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr 6cm	m ²	439,000	
2		439,00			
				RAZEM	439,000
4	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m ²		
d.1. 0602-01		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr 3cm	m ²	503,400	
2		466,90+36,50			
				RAZEM	503,400
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1102-02			m ²	972,400	
2		469,00+503,40			
				RAZEM	972,400
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową podposadzkową	m ²		
d.1. 1106-07			m ²	503,400	
2		503,40			
				RAZEM	503,400
7	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres kolorowy antypoślizgowy o wym. ponad 15x15 cm , układane klej na grzbie spoinowane z fugą impregnowaną łącznie z obłożeniem cokołów.	m ²		
d.1. 1203-02			m ²	439,000	
2		439,00			
				RAZEM	439,000
8	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wyrobieniem wzorów , wywinięciem cokołu na ściany 10 cm , złącza spawane	m ²		
d.1. 1206-02		Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m ²	533,400	
2		533,40			
				RAZEM	533,400
9	KNNR 2	Listwy do posadzek j.w. przyścienne lub wywinięcie posadzki na ścianę + spawanie	m		
d.1. 1206-04			m	586,700	
2		586,70			
				RAZEM	586,700
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne			
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1. 0803-06			m ²	717,697	
3		972,40-254,703			
				RAZEM	717,697
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0803-03			m ²	2 215,008	
3		3089,50-874,492			
				RAZEM	2 215,008
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach,biegach i spocznikach klatek schodowych z elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie	m ²		
d.1. 0812-02			m ²	14,400	
3		14,40			
				RAZEM	14,400
13	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm	m ²		
d.1. 0810-04			m ²	43,230	
3		43,23			
				RAZEM	43,230

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 0803-02 3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 673,10	m ² m ²	 673,100	
				RAZEM	673,100
15	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł /dopłata w materiale/ 207,00	szt. szt.	 207,000	
				RAZEM	207,000
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
16	KNNR 7 d.1. 0503-04 4	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe, / klasa odporności ogniowej EI = 60/ <O258/J/T EI60> 0,740	m ² m ²	 0,740	
				RAZEM	0,740
17	KNNR 7 d.1. 0503-06 4	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe, /klasa odporności ogniowej EI = 60/ <O293/J/T EI60> 2,398	m ² m ²	 2,398	
				RAZEM	2,398
18	KNNR 7 d.1. 0701-03 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - naświetla i okienka podawcze 0,89*1,19*2 0,994*0,95*18	m ² m ² m ²	 2,118 16,997	
				RAZEM	19,115
19	KNNR 2 d.1. 1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych 0,694*2,10*3 0,894*2,10*23 0,994*2,10*(36+8) 0,80*2,00*2<ościeżnice do drzwi wahadłowych>	m ² m ² m ² m ²	 4,372 43,180 91,846 3,200	
				RAZEM	142,598
20	KNNR 2 d.1. 1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowo płycinowych fabrycznie wykończonych 0,60*2,00*3 0,80*2,00*21 0,90*2,10*(37+8,00) 0,80*2,00*2<drzwi wahadłowe D9-wah.>	m ² m ² m ² m ²	 3,600 33,600 85,050 3,200	
				RAZEM	125,450
21	KNNR 7 d.1. 0503-08 4	Drzwi przymykowe aluminiowe półpełne 2-skrzydłowe z przegrodą termiczną otwierane na zewnątrz szklone szkłem bezpiecznym, wym 180x225 cm x 3 kpl 1,80*2,25*3	m ² m ²	 12,150	
				RAZEM	12,150
22	KNNR 7 d.1. 0503-08 4	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne półpełne z dwoma zamkami, samozamykaczem DK-23 1,60*2,00	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
23	KNR-W 2- d.1. 02 1204-05 4	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI 60 wewnętrzne dwuskrzydłowe o wym 195,2x207,5 cm z szybami / na rysunku oznaczone symbolem DP 1,952*2,075*2	m ² m ²	 8,101	
				RAZEM	8,101
1.5	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
24	KNNR 2 d.1. 1401-06 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie 717,697+2215,008+14,40+43,23	m ² m ²	 2 990,335	
				RAZEM	2 990,335
25	KNR 2-02 d.1. 1207-03 5 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 17,80	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne składane do wyłazu strychowego	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6 45410000-4 Roboty zewnętrzne					
27 d.1. 6	kalk. własna	Wycieraczki do obuwia gumowe o wym 1.50x2.00	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1. 6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		300,00*0,05	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1. 6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
30 d.1. 6	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		150,00	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
31 d.1. 6	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (6szt po 2,50m)	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1. 6	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (6 szt po 2,50m)	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1. 6	kalk. własna	Kosze na śmieci (betonowe, obłożone kamieniem z wyjmowanym wkładem metalowym) lub podobne	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 ROBOTY SANITARNE					
2.1 45330000-9 Instalacja wodociągowa					
34 d.2. 1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		346,60	m	346,600	
				RAZEM	346,600
35 d.2. 1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		181,00	m	181,000	
				RAZEM	181,000
36 d.2. 1	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych /do hydrantów/	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.2. 1	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z węzłem	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29,00	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
39 d.2. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.2. 0130-03 1	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 4 d.2. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (zawór hydrantowy śr. 25mm, prądnica, wąż 30m) 2,00	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm 16,00	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNNR 4 d.2. 0115-01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 60,00	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNNR 4 d.2. 0115-08 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 12,00	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 27,00	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
46	KNNR 4 d.2. 0137-05 1	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 4 d.2. 0137-09 1	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1,00 683,60	m prób. m	683,600	1,000
				RAZEM	683,600
49	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 683,60	m m	683,600	
				RAZEM	683,600
50	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 54,00	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
51	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.10 mm 80,00	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
52	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji			
54	KNNR 4 d.2. 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,70	m m	 6,700	
				RAZEM	6,700
55	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 54,20	m m	 54,200	
				RAZEM	54,200
56	KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 51,70	m m	 51,700	
				RAZEM	51,700
57	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 96,00	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
58	KNNR 4 d.2. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 87,50	m m	 87,500	
				RAZEM	87,500
59	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 102,00	m m	 102,000	
				RAZEM	102,000
60	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 32,00	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
61	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNNR 4 d.2. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 11,00	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
63	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNNR 4 d.2. 0218-01 2 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 16,00	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
66	KNNR 4 d.2. 0222-01 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej sztucznego na szafce, należy doliczyć szafki pod zlewozmywaki 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 60cm z syfonem gruszkowym 21,00	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
70	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 50cm z syfonem gruszkowym / umywalki dla dzieci/ 2,00	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 4 d.2. 0231-04 2	Wanny kąpielowe stalowe dł 1m 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.2. 0231-04 2	Wanny kąpielowe stalowe dł 1,40m 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 4 d.2. 0232-02 2	Brodziki natryskowe emaliowane 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10,00	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNNR 4 d.2. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2,00	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /przez stropy/ 20,00	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
77	KNR 4-01 d.2. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 38,00	szt. szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
78	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12,00	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79	KNR 4-01 d.2. 0333-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7,00	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
80	KNNR 4 d.2. 0403-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 360,00	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
81	KNNR 4 d.2. 0403-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 176,00	m m	176,000	
				RAZEM	176,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 4 d.2. 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 98,00	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
83	KNNR 4 d.2. 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 67,00	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
84	KNNR 4 d.2. 0403-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 83,00	m m	 83,000	
				RAZEM	83,000
85	KNNR 4 d.2. 0403-07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 145,00	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
86	KNNR 4 d.2. 0407-04 3	Wydłużki U-kształtowe o śr. 65 mm, gładkie z rur stalowych 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNNR 4 d.2. 0411-03 3	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 4 d.2. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 15,00	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
89	KNNR 4 d.2. 0428-01 3	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 48,00	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
90	KNNR 4 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm (Purmo typ C11) 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNNR 4 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm (Purmo typ C11) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm (Purmo typ C11) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm (Purmo typ C22) 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm (Purmo typ C22) 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm (Purmo typ C22) 19,00	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
96	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm (Purmo typ C22)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm (Purmo typ C22)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm (Purmo typ C22)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm (Purmo typ C22)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 4 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 4 d.2. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne termostaticzne o śr. 15 mm	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
102	KNNR 4 d.2. 0531-03 3	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei (T-130)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNNR 4 d.2. 0531-04 3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei (manometr centryczny)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 4 d.2. 0520-07 3	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNNR 4 d.2. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,000
		929,00	m	929,000	
				RAZEM	929,000
106	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		48,00	urz.	48,000	
				RAZEM	48,000
107	KNNR 2 d.2. 1404-04 3	Dwukrotne malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		784,00	m	784,000	
				RAZEM	784,000
108	KNNR 2 d.2. 1404-05 3	Dwukrotne malowanie rur stalowych o śr.50-100 mm	m		
		145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
109	KNNR 0-35 d.2. 0208-02 3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 6,0 m ³ /h, Hp=4m.sł.w i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 4 d.2. 0411-04 3	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNNR 4 d.2. 0411-04 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 4 d.2. 0411-01 3	Zawory kulowe do odpowietrzników o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17,00+2,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
113	KNR 0-35 d.2. 0216-12 3	Filtry siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 0-34 d.2. 0101-18 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.65 mm (S)	m		
		145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
115	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		23,00+15,00	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
116	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12,00+6,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
117	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20,00+12,00	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
118	KNR 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.4 45331200-8 Wentylacja mechaniczna					
119	KNR 2-17 d.2. 0102-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,80	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
120	KNR 2-17 d.2. 0102-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		23,75	m ²	23,750	
				RAZEM	23,750
121	KNR 2-17 d.2. 0114-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0,60	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
122	KNR 2-17 d.2. 0138-01 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
123	KNR 2-17 d.2. 0141-06 4 analogia	Okapy wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 6000 mm (szklany)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 2-17 d.2. 0147-01 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-17 d.2. 0148-01 4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR 2-17 d.2. 0149-01 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR 2-17 d.2. 0156-02 4	Nawietrzaki podokienne typ A 2,0 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	kalk. własna d.2. 4	Dostawa wentylatora promieniowego typ WB-200 fig. RD-o z silnikiem o obrotach 1380/min. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-17 d.2. 0204-02 4	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika; montaż ww wentylatora 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130	kalk. własna d.2. 4	Dostawa wentylatora dachowego typ WHS 190 V do 500 m3/h 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
131	kalk. własna d.2. 4	Dostawa wentylatora dachowego typ WHS 225 V do 2000 m3/h 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-17 d.2. 0208-01 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm ; montaż ww wentylatorów 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
133	KNR 2-17 d.2. 0208-02 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm; montaż ww wentylatora 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	kalk. własna d.2. 4	Dostawa wentylatora ściennego ECA 11-102 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNR 2-17 d.2. 0204-01 4	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika; montaż ww wentylatorów 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
136	KNR 2-17 d.2. 0209-01 4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1000 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 2-17 d.2. 0210-02 4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR 2-17 d.2. 0211-01 4	Amortyzatory pod wentylatory dla obciążenia do 120 kg 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139	kalk. własna d.2. 4	Dostawa nagrzewnicy ramowej o wydajności Q=11000W 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-17 d.2. 0320-02 4	Nagrzewnice ramowe o wydajności 11000W	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 4-01 d.2. 0208-04 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 4-01 d.2. 0208-02 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Włz i tablice rozdzielcze			
143	KNNR 5 d.3. 1209-0702 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
144	KNNR 5 d.3. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		88-60,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
145	KNNR 5 d.3. 0101-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
146	KNNR 5 d.3. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 5xLgY25mm2	m		
		380,00<poddasze>	m	380,000	
				RAZEM	380,000
147	KNNR 5 d.3. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKLg21, RS28 w cegle	m		
		95-12,00	m	83,000	
				RAZEM	83,000
148	KNNR 5 d.3. 0101-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		155-60,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
149	KNNR 5 d.3. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 5xDY6mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
150	KNNR 5 d.3. 0404-05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 robocizna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RGOd	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RG1d	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RK	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
154	KNNR 5 d.3. 0401-03 1 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 szafka licznikowa nad ist złączem ZK (kpl z wyposażeniem) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wypusty gniazd i oświetlenia			
155	KNNR 5 d.3. 1209-0601 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 68	otw. otw.	68,000	
				RAZEM	68,000
156	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 1546	m m	1 546,000	
				RAZEM	1 546,000
157	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ² 1036	m m	1 036,000	
				RAZEM	1 036,000
158	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5x2,5mm ² 346-319,00	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
159	KNNR 5 d.3. 0204-06 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x6mm ² 168-68,00	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
160	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 310	szt. szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
161	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 155	szt. szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
162	KNNR 5 d.3. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 155	szt. szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
3.3		Montaż aparatów i osprzętu			
163	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12+20,00<poddasze>	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
164	KNNR 5 d.3. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
165	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
166	KNNR 5 d.3. 0307-02 3	Łączniki świecznikowe hermetyczne 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
167	KNNR 5 d.3. 0306-04 3	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNNR 5 d.3. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 64+25,00<poddasze>	szt. szt.	 89,000	
				RAZEM	89,000
169	KNNR 5 d.3. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
170	KNNR 5 d.3. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² zesplone z wyłącznikiem 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
171	KNNR AL-01 d.3. 0402-01 3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk P.poż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek szkolny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Montaż opraw			
173	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W OKN 2x36W 132+32,00<poddasze>	kpl. kpl.	 164,000	
				RAZEM	164,000
174	KNNR 5 d.3. 0511-01 4	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W OPK 2x40W 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
175	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa plafoniera do 2x20 W IP20 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
176	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa plafoniera do 2x20 W IP54 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
177	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa zewnętrzna 2x20 W IP65 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x11W z modułem awaryjnym 2h 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
3.5		Instalacje telefoniczna i RTV			
179	KNNR 5 d.3. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 752	m m	 752,000	
				RAZEM	752,000
180	KNNR 5 d.3. 0102-05 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 752-206,365	m m	 545,635	
				RAZEM	545,635
181	KNNR 5 d.3. 0201-01 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - XWDek 75 464	m m	 464,000	
				RAZEM	464,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNNR 5 d.3. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 4x2x0,5mm ² 288	m m	 288,000	
				RAZEM	288,000
183	KNR AT-14 d.3. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
184	KNNR 5 d.3. 0308-01 5 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
185	kalk. własna d.3. 5	Montaż anteny i wzmacniacza telewizji naziemnej analogowej i DVB-T 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
186	KNNR 5 d.3. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DFeZn fi8mm 189	m m	 189,000	
				RAZEM	189,000
187	KNNR 5 d.3. 0611-11 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3.7		Badania i pomiary			
188	KNNR 5 d.3. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
189	KNNR 5 d.3. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15,000	
				RAZEM	15,000
190	KNNR 5 d.3. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNNR 5 d.3. 1305-02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 33	prób. prób.	 33,000	
				RAZEM	33,000
192	KNNR 5 d.3. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNNR 5 d.3. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNNR 5 d.3. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
195	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 60	punkt punkt	 60,000	
				RAZEM	60,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Grębkowie						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Ścianki działowe				
1	d.1. kalk. własna	Zakup i montaż ścianek systemowych z drzwiami w łazienkach na piętrze	m ²	16,800		
1						
Razem dział: Ścianki działowe						
1.2		Podkłady i posadzki				
2	KNNR 2 0604-d.1. 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz-kowa	m ²	966,900		
2						
3	KNNR 2 0602-d.1. 01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropia-nowych gr 6 cm układanych na wierzchu konstruk-cji na lepiku na gorąco Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr 6cm	m ²	439,000		
2						
4	KNNR 2 0602-d.1. 01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropia-nowych gr 3 cm układanych na wierzchu konstruk-cji na lepiku na gorąco Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr 3cm	m ²	503,400		
2						
5	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1102-2 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²	972,400		
6	KNR 2-02 d.1. 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową podposadzdkową	m ²	503,400		
2						
7	KNNR 2 1203-d.1. 02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres kolorowy antypoślizgowy o wym. ponad 15x15 cm , układane klej na grzbie spoino-wane z fugą impregnowaną łącznie z obłożeniem cokołów.	m ²	439,000		
2						
8	KNNR 2 1206-d.1. 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulono-wych bez warstwy izolacyjnej z wyrobieniem wzo-rów , wywinięciem cokołu na ściany 10 cm , złącza spawane Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m ²	533,400		
2						
9	KNNR 2 1206-d.1. 04	Listwy do posadzek j.w. przyścienne lub wywinię-cie posadzki na ścianę + spawanie	m	586,700		
2						
Razem dział: Podkłady i posadzki						
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne				
10	KNR 2-02 d.1. 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	717,697		
3						
11	KNR 2-02 d.1. 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2 215,008		
3						
12	KNR 2-02 d.1. 0812-02	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach,biegach i spocznikach klatek scho-dowych z elementach wielkoblokowych wykonywa-ne ręcznie	m ²	14,400		
3						
13	KNR 2-02 d.1. 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm	m ²	43,230		
3						
14	KNNR 2 0803-d.1. 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowa-nymi na klej	m ²	673,100		
3						
15	KNR 4-01 d.1. 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł /dopłata w materiale/	szt.	207,000		
3						
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	KNNR 7 0503- d.1. 04 4	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe, / klasa odporności ogniowej EI = 60/	m ²	0,740		
17	KNNR 7 0503- d.1. 06 4	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe, /klasa odporności ogniowej EI = 60/	m ²	2,398		
18	KNNR 7 0701- d.1. 03 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - naświetla i okienka podawcze	m ²	19,115		
19	KNNR 2 1104- d.1. 02 4	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych	m ²	142,598		
20	KNNR 2 1103- d.1. 01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowo płycinowych fabrycznie wykończonych	m ²	125,450		
21	KNNR 7 0503- d.1. 08 4	Drzwi przymykowe aluminiowe półpełne 2-skrzydłowe z przegrodą termiczną otwierane na zewnątrz szklone szkłem bezpiecznym, wym 180x225 cm x 3 kpl	m ²	12,150		
22	KNNR 7 0503- d.1. 08 4	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne półpełne z dwoma zamkami, samozamykaczem DK-23	m ²	3,200		
23	KNR-W 2-02 d.1. 1204-05 4	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI 60 wewnętrzne dwuskrzydłowe o wym 195,2x207,5 cm z szybami / na rysunku oznaczone symbolem DP	m ²	8,101		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.5	4540000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
24	KNNR 2 1401- d.1. 06 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie	m ²	2 990,335		
25	KNR 2-02 d.1. 1207-03 5 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	17,800		
26	KNR 2-02 d.1. 1213-01 5	Drabiny wewnętrzne składane do wyjazdu strychowego	m	3,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1.6	45410000-4	Roboty zewnętrzne				
27	d.1. kalk. własna 6	Wycieraczki do obuwia gumowe o wym 1.50x2.00	szt.	3,000		
28	KNR 2-21 d.1. 0218-02 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	15,000		
29	KNR 2-21 d.1. 0401-04 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	300,000		
30	KNR 2-21 d.1. 0331-04 6	Sadzenie krzewów żywoptotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.	150,000		
31	KNR 2-21 d.1. 0607-01 6	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (6szt po 2,50m)	m	15,000		
32	KNR 2-21 d.1. 0607-02 6	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (6 szt po 2,50m)	m	15,000		
33	d.1. kalk. własna 6	Kosze na śmieci (betonowe, obłożone kamieniem z wyjmowanym wkładem metalowym) lub podobne	m	4,000		
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2	ROBOTY SANITARNE					
2.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2. 01 1	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	346,600		
35 d.2. 02 1	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	181,000		
36 d.2. 05 1	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych /do hydrantów/	m	45,000		
37 d.2. 02 1	KNNR 4 0142-	Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z węzłem	kpl.	2,000		
38 d.2. 01 1	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29,000		
39 d.2. 02 1	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000		
40 d.2. 03 1	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000		
41 d.2. 02 1	KNNR 4 0142-	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (zawór hydrantowy śr. 25mm, prądnica, wąż 30m)	kpl.	2,000		
42 d.2. 01 1	KNNR 4 0135-	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,000		
43 d.2. 01 1	KNNR 4 0115-	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	60,000		
44 d.2. 08 1	KNNR 4 0115-	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
45 d.2. 01 1	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	27,000		
46 d.2. 05 1	KNNR 4 0137-	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
47 d.2. 09 1	KNNR 4 0137-	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
48 d.2. 04 1	KNNR 4 0126-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	683,600		
49 d.2. 02 1	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	683,600		
50 d.2. 0336-01 1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	54,000		
51 d.2. 0101-04 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.10 mm	m	80,000		
52 d.2. 0101-11 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	60,000		
53 d.2. 0101-10 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	60,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji				
54	KNNR 4 0203-d.2. 02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,700		
55	KNNR 4 0203-d.2. 03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	54,200		
56	KNNR 4 0203-d.2. 04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	51,700		
57	KNNR 4 0208-d.2. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	96,000		
58	KNNR 4 0208-d.2. 02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	87,500		
59	KNNR 4 0208-d.2. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	102,000		
60	KNNR 4 0211-d.2. 01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	32,000		
61	KNNR 4 0211-d.2. 03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12,000		
62	KNNR 4 0213-d.2. 04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	11,000		
63	KNNR 4 0213-d.2. 05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000		
64	KNNR 4 0218-d.2. 01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	8,000		
65	KNNR 4 0218-d.2. 01 2 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	16,000		
66	KNNR 4 0222-d.2. 01 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000		
67	KNNR 4 0222-d.2. 02 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000		
68	KNNR 4 0229-d.2. 05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej sztucznego na szafce, należy doliczyć szafki pod zlewozmywaki	szt.	4,000		
69	KNNR 4 0230-d.2. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.	21,000		
70	KNNR 4 0230-d.2. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 50cm z syfonem gruszkowym /umywalki dla dzieci/	kpl.	2,000		
71	KNNR 4 0231-d.2. 04 2	Wanny kąpielowe stalowe dł 1m	kpl.	1,000		
72	KNNR 4 0231-d.2. 04 2	Wanny kąpielowe stalowe dł 1,40m	kpl.	1,000		
73	KNNR 4 0232-d.2. 02 2	Brodziki natryskowe emaliowane	kpl.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74	KNNR 4 0233-d.2. 03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	10,000		
75	KNNR 4 0234-d.2. 02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2,000		
76	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /przez stropy/	szt.	20,000		
77	KNR 4-01 d.2. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	38,000		
78	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12,000		
79	KNR 4-01 d.2. 0333-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji						
2.3 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania						
80	KNNR 4 0403-d.2. 01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	360,000		
81	KNNR 4 0403-d.2. 02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	176,000		
82	KNNR 4 0403-d.2. 03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	98,000		
83	KNNR 4 0403-d.2. 04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	67,000		
84	KNNR 4 0403-d.2. 05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	83,000		
85	KNNR 4 0403-d.2. 07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	145,000		
86	KNNR 4 0407-d.2. 04 3	Wydłużki U-kształtowe o śr. 65 mm, gładkie z rur stalowych	szt.	2,000		
87	KNNR 4 0411-d.2. 03 3	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
88	KNNR 4 0412-d.2. 06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	15,000		
89	KNNR 4 0428-d.2. 01 3	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	48,000		
90	KNNR 4 0418-d.2. 03 3	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm (Purmo typ C11)	szt.	3,000		
91	KNNR 4 0418-d.2. 03 3	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm (Purmo typ C11)	szt.	1,000		
92	KNNR 4 0418-d.2. 03 3	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm (Purmo typ C11)	szt.	1,000		
93	KNNR 4 0418-d.2. 07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm (Purmo typ C22)	szt.	8,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm (Purmo typ C22)	szt.	8,000		
95	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm (Purmo typ C22)	szt.	19,000		
96	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm (Purmo typ C22)	szt.	4,000		
97	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm (Purmo typ C22)	szt.	1,000		
98	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm (Purmo typ C22)	szt.	1,000		
99	KNNR 4 0418-d.2.07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm (Purmo typ C22)	szt.	1,000		
100	KNNR 4 0418-d.2.11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.	1,000		
101	KNNR 4 0412-d.2.06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne termostaticzne o śr. 15 mm	szt.	48,000		
102	KNNR 4 0531-d.2.03 3	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei (T-130)	szt.	2,000		
103	KNNR 4 0531-d.2.04 3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei (manometr centryczny)	szt.	2,000		
104	KNNR 4 0520-d.2.07 3	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000		
105	KNNR 4 0406-d.2.02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	929,000		
106	KNNR 4 0436-d.2.01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	48,000		
107	KNNR 2 1404-d.2.04 3	Dwukrotne malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m	784,000		
108	KNNR 2 1404-d.2.05 3	Dwukrotne malowanie rur stalowych o śr.50-100 mm	m	145,000		
109	KNNR 0-35 d.2.0208-02 3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 6,0 m ³ /h, Hp=4m.sł.w i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1,000		
110	KNNR 4 0411-d.2.04 3	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000		
111	KNNR 4 0411-d.2.04 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
112	KNNR 4 0411-d.2.01 3	Zawory kulowe do odpowietrzników o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19,000		
113	KNNR 0-35 d.2.0216-12 3	Filtry siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	1,000		
114	KNNR 0-34 d.2.0101-18 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.65 mm (S)	m	145,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	38,000		
116	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	18,000		
117	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	32,000		
118	KNR 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	17,000		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
2.4 45331200-8 Wentylacja mechaniczna						
119	KNR 2-17 d.2. 0102-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	2,800		
120	KNR 2-17 d.2. 0102-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	23,750		
121	KNR 2-17 d.2. 0114-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0,600		
122	KNR 2-17 d.2. 0138-01 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	13,000		
123	KNR 2-17 d.2. 0141-06 4 analogia	Okapy wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 6000 mm (szklany)	szt.	1,000		
124	KNR 2-17 d.2. 0147-01 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 250 mm	szt.	1,000		
125	KNR 2-17 d.2. 0148-01 4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.	2,000		
126	KNR 2-17 d.2. 0149-01 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	2,000		
127	KNR 2-17 d.2. 0156-02 4	Nawietrzaki podokienne typ A 2,0	szt.	1,000		
128	d.2. kalk. własna 4	Dostawa wentylatora promieniowego typ WB-200 fig. RD-o z silnikiem o obrotach 1380/min.	szt.	1,000		
129	KNR 2-17 d.2. 0204-02 4	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika; montaż ww wentylatora	szt.	1,000		
130	d.2. kalk. własna 4	Dostawa wentylatora dachowego typ WHS 190 V do 500 m3/h	szt.	3,000		
131	d.2. kalk. własna 4	Dostawa wentylatora dachowego typ WHS 225 V do 2000 m3/h	szt.	1,000		
132	KNR 2-17 d.2. 0208-01 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm ; montaż ww wentylatorów	szt.	3,000		
133	KNR 2-17 d.2. 0208-02 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm; montaż ww wentylatora	szt.	1,000		
134	d.2. kalk. własna 4	Dostawa wentylatora ściennego ECA 11-102	szt.	6,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
135	KNR 2-17 d.2. 0204-01 4	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika; montaż ww wentylatorów	szt.	6,000		
136	KNR 2-17 d.2. 0209-01 4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1000 mm	szt.	1,000		
137	KNR 2-17 d.2. 0210-02 4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.	1,000		
138	KNR 2-17 d.2. 0211-01 4	Amortyzatory pod wentylatory dla obciążenia do 120 kg	szt.	1,000		
139	d.2. kalk. własna 4	Dostawa nagrzewnicy ramowej o wydajności Q= 11000W	szt.	1,000		
140	KNR 2-17 d.2. 0320-02 4	Nagrzewnice ramowe o wydajności 11000W	szt.	1,000		
141	KNR 4-01 d.2. 0208-04 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4,000		
142	KNR 4-01 d.2. 0208-02 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	4,000		
Razem dział: Wentylacja mechaniczna						
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1	Wiz i tablice rozdzielcze					
143	KNNR 5 1209- d.3. 0702 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16,000		
144	KNNR 5 1207- d.3. 15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	28,000		
145	KNNR 5 0101- d.3. 08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	88,000		
146	KNNR 5 0201- d.3. 06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 5xLgY25mm2	m	380,000		
147	KNNR 5 1207- d.3. 09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	83,000		
148	KNNR 5 0101- d.3. 06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	95,000		
149	KNNR 5 0201- d.3. 04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 5xDY6mm2	m	85,000		
150	KNNR 5 0404- d.3. 05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 robocizna	szt.	3,000		
151	KNNR 5 0404- d.3. 01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RGOd	szt.	1,000		
152	KNNR 5 0404- d.3. 01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RG1d	szt.	1,000		
153	KNNR 5 0404- d.3. 01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RK	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
154	KNNR 5 0401-d.3. 03 1 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 szafka licznikowa nad ist złączem ZK (kpl z wyposażeniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: W1z i tablice rozdzielcze						
3.2		Wypusty gniazd i oświetlenia				
155	KNNR 5 1209-d.3. 0601 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	68,000		
156	KNNR 5 0204-d.3. 02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2	m	1 546,000		
157	KNNR 5 0204-d.3. 02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2	m	1 036,000		
158	KNNR 5 0204-d.3. 05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5x2,5mm2	m	27,000		
159	KNNR 5 0204-d.3. 06 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x6mm2	m	100,000		
160	KNNR 5 0301-d.3. 11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	310,000		
161	KNNR 5 0302-d.3. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	155,000		
162	KNNR 5 0302-d.3. 06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	155,000		
Razem dział: Wypusty gniazd i oświetlenia						
3.3		Montaż aparatów i osprzętu				
163	KNNR 5 0306-d.3. 02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	32,000		
164	KNNR 5 0307-d.3. 01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	18,000		
165	KNNR 5 0306-d.3. 03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	21,000		
166	KNNR 5 0307-d.3. 02 3	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.	6,000		
167	KNNR 5 0306-d.3. 04 3	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12,000		
168	KNNR 5 0308-d.3. 03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	89,000		
169	KNNR 5 0308-d.3. 05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	22,000		
170	KNNR 5 0308-d.3. 06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 zesplone z wyłącznikiem	szt.	9,000		
171	KNNR AL-01 d.3. 0402-01 3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk P. poż	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172	KNNR 5 0406-d.3. 01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek szkolny	szt.	2,000		
Razem dział: Montaż aparatów i osprzętu						
3.4		Montaż opraw				
173	KNNR 5 0502-d.3. 02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W OKN 2x36W	kpl.	164,000		
174	KNNR 5 0511-d.3. 01 4	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W OPK 2x40W	kpl.	25,000		
175	KNNR 5 0502-d.3. 02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa plafoniera do 2x20 W IP20	kpl.	16,000		
176	KNNR 5 0502-d.3. 02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa plafoniera do 2x20 W IP54	kpl.	12,000		
177	KNNR 5 0502-d.3. 02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa zewnętrzna 2x20 W IP65	kpl.	6,000		
178	KNNR 5 0502-d.3. 02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x11W z modułu awaryjnym 2h	kpl.	26,000		
Razem dział: Montaż opraw						
3.5		Instalacje telefoniczna i RTV				
179	KNNR 5 1207-d.3. 05 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	752,000		
180	KNNR 5 0102-d.3. 05 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	545,635		
181	KNNR 5 0201-d.3. 01 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - XWDek 75	m	464,000		
182	KNNR 5 0203-d.3. 01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 4x2x0,5mm ²	m	288,000		
183	KNNR AT-14 d.3. 0107-01 5	Montaż gniazd RJ45	szt.	8,000		
184	KNNR 5 0308-d.3. 01 5 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	11,000		
185	d.3. kalk. własna 5	Montaż anteny i wzmacniacza telewizji naziemnej analogowej i DVB-T	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacje telefoniczna i RTV						
3.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca				
186	KNNR 5 0601-d.3. 01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DFeZn fi8mm	m	189,000		
187	KNNR 5 0611-d.3. 11 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	16,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiająca						
3.7		Badania i pomiary				
188	KNNR 5 1301-d.3. 01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,000		
189	KNNR 5 1301-d.3. 02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190 d.3. 01 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
191 d.3. 02 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	33,000		
192 d.3. 01 7	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
193 d.3. 03 7	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
194 d.3. 04 7	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7,000		
195 d.3. 1201-02 7	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	60,000		
Razem dział: Badania i pomiary						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Ścianki działowe	
1.2	Podkłady i posadzki	
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	
1.6	Roboty zewnętrzne	
2	ROBOTY SANITARNE	
2.1	Instalacja wodociągowa	
2.2	Instalacja kanalizacji	
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania	
2.4	Wentylacja mechaniczna	
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
3.1	Wiz i tablice rozdzielcze	
3.2	Wypusty gniazd i oświetlenia	
3.3	Montaż aparatów i osprzętu	
3.4	Montaż opraw	
3.5	Instalacje telefoniczna i RTV	
3.6	Instalacja odgromowa i uziemiająca	
3.7	Badania i pomiary	
	RAZEM netto	
	podatek	
	Razem brutto	

Słownie: