

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE POD-
STAWOWEJ W WYSOKIENICACH
ADRES INWESTYCJI : 96-130 GŁUCHÓW, WYSOKIENICE 32
INWESTOR : GMINA GŁUCHÓW
ADRES INWESTORA : 96-130 GŁUCHÓW, ALEJA KLONOWA 5

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		5*1,46*2,9*0,15+(3*2,63+5,9)*2,9*0,1	m ³	7,175	
				RAZEM	7,175
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0329-02	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
1		1,0*2,1*2	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0807-04				
1	analogia	1,21+2,07	m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
4	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo- wapiennej	m ²		
d.1.	0329-02				
1		2,0*0,15*3+0,6*2,0+0,25*2,6	m ²	2,750	
				RAZEM	2,750
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia	1,69*2+15,52+14,59+12,88+10,95+11,23+24,56+1,46	m ²	94,570	
				RAZEM	94,570
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(1,42+0,83)*2,0	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
1		1,35*2,04+1,55*2,04	m ²	5,916	
				RAZEM	5,916
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki	m ³		
d.1.	0212-02				
1		(1,69*2+15,52+14,59+12,88+10,95+11,23+24,56+1,46+1,21+2,07)*0,20	m ³	19,570	
				RAZEM	19,570
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
1		(1,69*2+15,52+14,59+12,88+10,95+11,23+24,56+1,46+1,21+2,07)*0,13	m ³	12,721	
				RAZEM	12,721
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0307-05	Krotność = 2			
1		poz.10	m ³	12,721	
				RAZEM	12,721
12	KNNR 1	Załadunek ziemi i gruzu z odkładu koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0205-01	Krotność = 2			
1		47	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na odl. 14km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 14			
1		47	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
14		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		2*2,4*0,8*0,15	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
16	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB	m		
d.1.	0132-05				
2		1,5+1,2*4	m	6,300	
				RAZEM	6,300
17	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr. 20cm - ścianka z montażem geberitu	m ²		
d.1.	2003-06				
2		3,17*2,05*2	m ²	12,997	
				RAZEM	12,997
18	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych wysokości do 4.5 m	m ²		
d.1.	0113-01				
2		3,17*3*4,19	m ²	39,847	
				RAZEM	39,847
19	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
d.1.	0804-01				
2		2*2,4*0,8	m ²	3,840	
		3,17*3*4,19*2	m ²	79,694	
				RAZEM	83,534
20	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0830-03				
2	analogia	3,17*(14,1+13,6+14,4+13,74+36,36+1,46) -13*0,9*2,0-2*1,2*2,0-6*2,4*0,8-4*2,38*0,8-0,6*0,9-0,6*1,2	m ² m ² m ²	296,902 -48,596	
				RAZEM	248,306
21	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
2		poz.20	m ²	248,306	
				RAZEM	248,306
22	KNR-W 2-02	Ścianki i przegrody HPL	m ²		
d.1.	1029-02				
2	analogia	3,17*(2*2,03+4*1,5)+2,5*2*1,02	m ²	36,990	
				RAZEM	36,990
23	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 80 x 80 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
2		3,10*(6,87+11,43+6,87+11,43) -2*2,38*0,8-2*0,9*2,0	m ² m ²	113,460 -7,408	
				RAZEM	106,052
1.3		Posadzka			
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B 15gr. 10 cm	m ³		
d.1.	1101-01				
3		0,1*(2*12,35+11,96+10,94+12,80+11,23+24,56+1,46) <pogrubienie pod ściankami działowymi murowanymi>0,2*0,25*4,19*3	m ³ m ³	9,765 0,629	
				RAZEM	10,394
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy termozgrzewalnej z welonem	m ²		
d.1.	0607-01				
3		1,1*(2*12,35+11,96+10,94+12,80+11,23+24,56+1,46)	m ²	107,415	
				RAZEM	107,415
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
3		2*12,35+11,96+10,94+12,80+11,23+24,56+1,46	m ²	97,650	
				RAZEM	97,650
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0609-04				
3		poz.26	m ²	97,650	
				RAZEM	97,650
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
3		poz.27	m ²	97,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97,650
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
3		Krotność = 8	m ²	97,650	
		poz.28			
				RAZEM	97,650
30	NNRNKB	(z.IV) Posadzki z płytek gresowych o wym. 80x80 cm luzem na zaprawie klejo-	m ²		
d.1.	202 1119-11	wej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
3		12,35*2	m ²	24,700	
				RAZEM	24,700
31	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1.	0416-01				
3		11,96+10,94+12,80+11,23+24,56+1,46	m ²	72,950	
				RAZEM	72,950
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin PCV spawane	m ²		
d.1.	1112-05				
3	analogia	poz.31	m ²	72,950	
				RAZEM	72,950
1.4		Stolarka			
33	KNR 2-02	Ościeżnice wewnętrzna regulowana, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze	m		
d.1.	1015-01	skrzydeł drzwiowych			
4		8*(2*2,1+1,0)+1,3+2*2,1+1,6+2*2,1+1,3+2*2,7	m	59,600	
				RAZEM	59,600
34	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne i dwudzielne pełne o po-	m ²		
d.1.	1017-02	wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z płytą otworowaną			
4		8*0,9*2,0+1,2*2,0+1,5*2,0+1,2*2,6	m ²	22,920	
				RAZEM	22,920
35	KNR 2-02	Podokienniki wewnętrzne - parapety z szarego granitu grub. 20 mm	m		
d.1.	1218-04				
4		6*2,36	m	14,160	
				RAZEM	14,160
36	KNR-W 4-01	Montaż samozamykaczy	szt.		
d.1.	0921-02				
4	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5		Sufity podwieszane			
37	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane Rockfon Sonar T24X na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.	202 2030-01	sufit systemowy			
5	analogia	1,69*2+15,52+14,59+12,88+10,95+11,23+24,56+1,46+1,21+2,07	m ²	97,850	
				RAZEM	97,850
1.6		WYPOSAŻENIE			
38		Kosz na śmieci	szt.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39		Dozownik mydła ze stali szcztokowanej	szt.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40		Suszarka do rąk ze stali szcztokowanej	szt.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41		Podajnik papieru toaletowego	szt.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42		Lustro wklejane na klej do luster	szt.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. analiza indywidualna	Wieszak pod prysznic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	d.1. analiza indywidualna	Zestaw 2 szafek ubraniowych do szatni z ławką	szt.		
		14+14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
1.7		INSTALACJE SANITARNE			
1.7.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
45	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 7.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
46	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 7.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
47	KNR 4-02 d.1. 0132-01 7.1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-02 d.1. 0133-01 7.1 analogia	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm (wc)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 0-13 d.1. 0128-02 7.1	Rurociągi o śr. 32x4,0 mm PP-R PN16	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR 0-13 d.1. 0128-02 7.1	Rurociągi o śr. 25x3,5 mm PP-R PN16	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR 0-13 d.1. 0128-02 7.1	Rurociągi o śr. 32x4,4 mm PP-R Stabi PN20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNR 0-13 d.1. 0128-02 7.1	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm PP-R Stabi PN20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 0-34 d.1. 0101-04 7.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR 0-34 d.1. 0101-04 7.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNR 0-34 d.1. 0101-06 7.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNR 0-34 d.1. 0101-06 7.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1. 7.1	KNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
63 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
64 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
67 d.1. 7.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.7. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.			
68 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50-110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0229-09 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
75 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 7.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1. 7.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1. 7.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1. 7.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki podwójne porcelanowe z syfonem ze stali nierdzewnej wraz z blatem kamiennym podwieszonym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1. 7.2	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. 7.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 3		Instalacja wentylacji mechanicznej CPV. 45331200-8 - wentylacja wyciągowa z sanitariatów			
93 d.1. 7.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy - o wydajności do 560m ³ /h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.1. 7.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.1. 7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1. 7.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1. 7.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1. 7.3	kalk. własna	wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji - układ wentylacyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 4		Instalacja c.o			
1.7. 4.1		Roboty demontażowe			
99 d.1. 7.4. 1	kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 8 d.1. 0422-05 7.4. kalk. własna 1	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	TZKBNK I d.1. 0830-01 7.4. 1	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
		2*0,075	t	0,150	
				RAZEM	0,150
102	TZKBNK I d.1. 0830-03 7.4. 1	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 5	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
1.7.		Roboty montażowe			
4.2					
103	KNR INSTAL d.1. 0401-04 7.4. analogia 2	Rura ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104	KNR INSTAL d.1. 0307-01 7.4. 2	Płukanie instalacji c.o.	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
105	KNR INSTAL d.1. 0307-03 7.4. 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
106	KNR INSTAL d.1. 0309-02 7.4. 2	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR INSTAL d.1. 0309-07 7.4. 2	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108	KNNR 4 d.1. 0430-01 7.4. 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(4)*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109	KNR 0-35 d.1. 0215-04 7.4. 2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wzmocnione instytucjonalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 0-35 d.1. 0215-09 7.4. 2	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNNR 4 d.1. 0519-01 7.4. 2	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki C22/60/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik łazienkowy drabinkowy ze stali nierdzewnej 500 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.1. 7.4. 2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 22 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)= 0,035W/mK o grubości 20 mm	m		
		poz.103	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.8		Instalacja elektryczna			
1.8.		Prace demontażowe i towarzyszące			
1					
116 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
117 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		3+4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		8+8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
120 d.1. 8.1	kalk. własna	Prace poinstacyjne w części nie remontowanej, szpachlowanie i malowanie ścian na korytarzu po wykonanych bruzdach.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.1. 8.1	kalk. własna	Prace związane z przełożeniem istniejących przewodów połączonych instalacyjnie z częścią remontowaną poprzez doprowadzenie nowych przewodów i wykonanie połączeń w puszkach Przyjęto: - 60 m przewodu NHXH-J 3x2,5 - puszki łączeniowe 8 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.		Trasy kablowe			
2					
122 d.1. 8.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
123 d.1. 8.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
124 d.1. 8.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
125 d.1. 1209-11 8.2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.1. 0808-05 8.2	KNNR-W 5-08 analogia	Uszczelnienie wylotu / przepustów materiałami uszczelniającymi do stopnia EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8. 3		Rozdzielnice obiektu i urządzenia			
127 d.1. 8.3	kalk. własna	Wymiana tablicy elektrycznej na nową - wg założeń projektowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8. 4		Oprzewodowanie			
128 d.1. 0205-01 8.4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x1,5	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
129 d.1. 0205-01 8.4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x2,5	m		
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
1.8. 5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
130 d.1. 0301-11 8.5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8+3+4+4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
131 d.1. 0303-02 8.5	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
132 d.1. 0302-01 8.5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm pogłębiane	szt.		
		11+4+4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
133 d.1. 8.5	kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności 360 stopni, IP44	szt.		
		8+5	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
134 d.1. 0308-05 8.5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pjędyńcze 2P+Z IP44	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
135 d.1. 0308-05 8.5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pjędyńcze 2P+Z IP20 w ramce podwójnej Krotność = 2	szt.		
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
136 d.1. 1301-01 8.5	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6+2	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.1. 1305-01 8.5	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 8.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8. 6		Oprawy oświetleniowe			
139 d.1. 8.6	KNNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
140 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A2 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
143 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.1. 8.6	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8. 7		Połączenia wyrównawcze			
146 d.1. 8.7	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów - miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.1. 8.7	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - przewód LgYżo 16mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
148 d.1. 8.7	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - przewód LgYżo 6mm ²	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
149 d.1. 8.7	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150 d.1. 8.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1. 8.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY REMONTOWE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5*1,46*2,9* 0,15+(3* 2,63+5,9)* 2,9*0,1 = 7,175		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	1,0*2,1*2 = 4,200		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	1,21+2,07 = 3,280		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,0*0,15*3+ 0,6*2,0+ 0,25*2,6 = 2,750		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych	m ²	1,69*2+ 15,52+ 14,59+ 12,88+ 10,95+ 11,23+ 24,56+1,46 = 94,570		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	(1,42+0,83)* 2,0 = 4,500		
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	14		
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1,35*2,04+ 1,55*2,04 = 5,916		
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki	m ³	(1,69*2+ 15,52+ 14,59+ 12,88+ 10,95+ 11,23+ 24,56+1,46+ 1,21+2,07)* 0,20 = 19,570		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	(1,69*2+ 15,52+ 14,59+ 12,88+ 10,95+ 11,23+ 24,56+1,46+ 1,21+2,07)* 0,13 = 12,721		
11 d.1. 1	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod. za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II) Krotność = 2	m ³	poz.10 = 12,721		
12 d.1. 1	KNR 1 0205-01	Ładunek ziemi i gruzu z odfordu koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. Krotność = 2	m ³	47		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - na odl. 14km Krotność = 14	m ³	47		
14 d.1. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	35		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Ściany				
15 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	2*2,4*0,8*0,15 = 0,576		
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB	m	1,5+1,2*4 = 6,300		
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr. 20cm - ścianka z montażem geberitu	m ²	3,17*2,05*2 = 12,997		
18 d.1. 2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych wysokości do 4.5 m	m ²	3,17*3*4,19 = 39,847		
19 d.1. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	83,534		
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	248,306		
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem	m ²	poz.20 = 248,306		
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 1029-02 analogia	Ścianki i przegrody HPL	m ²	3,17*(2*2,03+4*1,5)+2,5*2*1,02 = 36,990		
23 d.1. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 80 x 80 cm - na klej	m ²	106,052		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Posadzka				
24 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 15gr. 10 cm	m ³	10,394		
25 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z papy termozgrzewalnej z welonem	m ²	1,1*(2* 12,35+ 11,96+ 10,94+ 12,80+ 11,23+ 24,56+1,46) = 107,415		
26 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²	2*12,35+ 11,96+ 10,94+ 12,80+ 11,23+ 24,56+1,46 = 97,650		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²	poz.26 = 97,650		
28 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	poz.27 = 97,650		
29 d.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 8	m ²	poz.28 = 97,650		
30 d.1. 3	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki z płytek gresowych o wym. 80x80 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	12,35*2 = 24,700		
31 d.1. 3	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²	11,96+ 10,94+ 12,80+ 11,23+ 24,56+1,46 = 72,950		
32 d.1. 3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin PCV spawane	m ²	poz.31 = 72,950		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Stolarka				
33 d.1. 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna regulowana, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	8*(2*2,1+1,0)+1,3+2*2,1+1,6+2*2,1+1,3+2*2,7 = 59,600		
34 d.1. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne i dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z płytą otworowaną	m ²	8*0,9*2,0+1,2*2,0+1,5*2,0+1,2*2,6 = 22,920		
35 d.1. 4	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki wewnętrzne - parapety z szarego granitu grub. 20 mm	m	6*2,36 = 14,160		
36 d.1. 4	KNR-W 4-01 0921-02 analogia	Montaż samozamykaczy	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Sufity podwieszane				
37 d.1. 5	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane Rockfon Sonar T24X na rusz- cie metalowym sufit systemowy	m ²	1,69*2+ 15,52+ 14,59+ 12,88+ 10,95+ 11,23+ 24,56+1,46+ 1,21+2,07 = 97,850		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		WYPOSAŻENIE				
38 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Kosz na śmieci	szt.	2		
39 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Dozownik mydła ze stali szczotkowanej	szt.	4		
40 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Suszarka do rąk ze stali szczotkowanej	szt.	2		
41 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Podajnik papieru toaletowego	szt.	3		
42 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Lustro wklejane na klej do luster	szt.	2		
43 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Wieszak pod prysznic	szt.	2		
44 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Zestaw 2 szafek ubraniowych do szatni z ławką	szt.	14+14 = 28,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		INSTALACJE SANITARNE				
1.7.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
45 d.1. 7.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	50		
46 d.1. 7.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	80		
47 d.1. 7.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2		
48 d.1. 7.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm (wc)	szt.	2		
49 d.1. 7.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 32x4,0 mm PP-R PN16	m	20		
50 d.1. 7.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25x3,5 mm PP-R PN16	m	30		
51 d.1. 7.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 32x4,4 mm PP-R Stabi PN20	m	20		
52 d.1. 7.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm PP-R Stabi PN20	m	20		
53 d.1. 7.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	20		
54 d.1. 7.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	20		
55 d.1. 7.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	20		
56 d.1. 7.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	30		
57 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6		
58 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4		
59 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8		
60 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.	4		
61 d.1. 7.1	KNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
62 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	0		
63 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	0		
64 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
65 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5		
66 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0,2		
67 d.1. 7.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	0,2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.				
68 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50-110 mm	m	10		
69 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0229-09 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm	m	15		
70 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2		
71 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	2		
72 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2		
73 d.1. 7.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2		
74 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
75 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20		
76 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
77 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
78 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6		
79 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
80 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
81 d.1. 7.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	4		
82 d.1. 7.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3		
83 d.1. 7.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	2		
84 d.1. 7.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1		
85 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
86 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki podwójne porcelanowe z syfonem ze stali nierdzewnej wraz z blatem kamiennym podwieszonym	kpl.	2		
87 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10		
88 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3		
89 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10		
90 d.1. 7.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3		
91 d.1. 7.2	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.1. 7.2	kalk. własna	Utulizacja gruzu	m ³	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7. 3		Instalacja wentylacji mechanicznej CPV. 45331200-8 - wentylacja wyciągowa z sanitariatów				
93 d.1. 7.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy - o wydajności do 560m3/h	szt.	4		
94 d.1. 7.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20		
95 d.1. 7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.	4		
96 d.1. 7.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	4		
97 d.1. 7.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	6		
98 d.1. 7.3	kalk. własna	wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji - układ wentylacyjny	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7. 4		Instalacja c.o				
1.7. 4.1		Roboty demontażowe				
99 d.1. 7.4. 1	kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego	m	10		
100 d.1. 7.4. 1	KNNR 8 0422-05 kalk. własna	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	2		
101 d.1. 7.4. 1	TZKNBK I 0830-01	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t	2*0,075 = 0,150		
102 d.1. 7.4. 1	TZKNBK I 0830-03	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 5	t	0,15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7. 4.2		Roboty montażowe				
103 d.1. 7.4. 2	KNR INSTAL 0401-04 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 mm	m	30		
104 d.1. 7.4. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	100		
105 d.1. 7.4. 2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemiesz- kalnych	m	30		
106 d.1. 7.4. 2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.	4		
107 d.1. 7.4. 2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.	4		
108 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0430- 01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	(4)*2 = 8,000		
109 d.1. 7.4. 2	KNR 0-35 0215- 04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wzmocnione instytucjonalne	szt.	4		
110 d.1. 7.4. 2	KNR 0-35 0215- 09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2		
111 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0519- 01	Zawór kulowy DN 15	szt.	4		
112 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki C22/60/800	szt.	2		
113 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0418- 07	Grzejnik łazienkowy drabinkowy ze stali nierdzewnej 500 W	szt.	2		
114 d.1. 7.4. 2	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4		
115 d.1. 7.4. 2	KNR 0-34 0101- 10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 22 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0,035W/mK o grubości 20 mm	m	poz.103 = 30,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Instalacja elektryczna				
1.8.1		Prace demontażowe i towarzyszące				
116 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	110		
117 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	4+4 = 8,000		
118 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	3+4 = 7,000		
119 d.1. 8.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	8+8 = 16,000		
120 d.1. 8.1	kalk. własna	Prace poinstacyjne w części nie remontowanej, szpachlowanie i malowanie ścian na korytarzu po wykonanych bruzdach.	kpl	3		
121 d.1. 8.1	kalk. własna	Prace związane z przełożeniem istniejących przewodów połączonych instalacyjnie z częścią remontowaną poprzez doprowadzenie nowych przewodów i wykonanie połączeń w puszkach Przyjęto: - 60 m przewodu NHXH-J 3x2,5 - puszki łączeniowe 8 szt.	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 2		Trasy kablowe				
122 d.1. 8.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	280		
123 d.1. 8.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	280		
124 d.1. 8.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1		
125 d.1. 8.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6		
126 d.1. 8.2	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu / przepustów materiałami uszczelniającymi do stopnia EI120	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8.3		Rozdzielnice obiektu i urządzenia				
127 d.1. 8.3	kalk. własna	Wymiana tablicy elektrycznej na nową - wg założeń projektowych	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 4		Oprzewodowanie				
128 d.1. 8.4	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x1,5	m	780		
129 d.1. 8.4	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x2,5	m	490		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 5		Osprzęt elektroinstalacyjny				
130 d.1. 8.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8+3+4+4 = 19,000		
131 d.1. 8.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	16		
132 d.1. 8.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm pogłębiane	szt.	11+4+4 = 19,000		
133 d.1. 8.5	kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności 360 stopni, IP44	szt.	8+5 = 13,000		
134 d.1. 8.5	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 - gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44	szt.	4+4 = 8,000		
135 d.1. 8.5	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 - gniazdo pojedyncze 2P+Z IP20 w ramce podwójnej Krotność = 2	szt.	2+4 = 6,000		
136 d.1. 8.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6+2 = 8,000		
137 d.1. 8.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
138 d.1. 8.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 6		Oprawy oświetleniowe				
139 d.1. 8.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4)	kpl.	25		
140 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.	10		
141 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.	6		
142 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A2 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.	6		
143 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.	3		
144 d.1. 8.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.	2+2 = 4,000		
145 d.1. 8.6	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 7		Połączenia wyrównawcze				
146 d.1. 8.7	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów - miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	3		
147 d.1. 8.7	KNNR 5 0201- 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - przewód LgYżo 16mm ²	m	55		
148 d.1. 8.7	KNNR 5 0201- 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - przewód LgYżo 6mm ²	m	42		
149 d.1. 8.7	KNNR 5 0613- 02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	6		
150 d.1. 8.7	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
151 d.1. 8.7	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: