

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV 45261210-9; CPV 45421100-5; CPV 45321000-3

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budynek INTERNATU Z.Sz.C.K.R. im. A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie
ADRES INWESTYCJI : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18b, 06-430 Sońsk
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Aleksandra Świętochowskiego
ADRES INWESTORA : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18b, 06-430 Sońsk
BRANŻA : budowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa instalacji wodno-kanalizacyjnej budynku internatu Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Rozbiórkowe i demontażowe				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0817-05 1 analogia	Zerwanie listew przyściennych, przypodłogowych z drewna w pokojach internatu w obrębie łazienki UWAGA : za rozbiórki i demontaże przyjęto do 50% normatywu robocizny "R" , stąd : R=0,19 r-g/m x do 50% = sr. 0,10 r-g/mb	m	(2.0+2.2)*5 = 21.00	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1 analogia	Rozebranie posadzek - w pokojach sypialnych, w obrębie łazienek UWAGA: zakres obejmuje panel podłogowy, stąd zastosowanie współ. korekcyjnego do robocizny R=0,5 z racji mniejszej czasochłonności w stosunku do klepki czy mozaiki	m ²	1.85*2.3*5 = 21.28	0.00	0.00
3	KNR AT-17 d.1. 0105-01 1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka pod projektowane ścianki działowe sanitariatów w pokojach	m ²	(1.82+2.22)* 0.25*5 = 5.05	0.00	0.00
4	KNR AT-17 d.1. 0109-02 1	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm - pod projektowane ścianki działowe GKFI grub.12 cm	m ²	((1.82+2.22) *0.12)*5 = 2.42	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 d.1. 0804-06 1	Nacięcie podłoża betonowego wraz z innymi uwarstwieniami przecinaniem w celu wykonania rozbiórek pod lokalizację sanitariatów	m ²	3.30*5 = 16.50	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1 analogia	Rozebranie podłóg cementowych lub betonowych wraz z usunięciem innych warstw izolacyjnych o łącznej grubości do 12 cm - sanitariaty U W A G A : - ze względu na przyjęte w pozycji KNR-u j. w. nakłady czasowe związane z rozbiórką posadzek lub podłóg cementowych-betonowych o grubości średnio stosowanej 4 - 5 cm, do nakładów robocizny zastosowano współ. zwiększający 1,5	m ²	3.30*5 = 16.50	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych od pierwotnej wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej	szt.	5	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0210- d.1. 04 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² - (MAX. # 0, 06m ²) pionowych w elementach z betonu gruzowego lub cegły pod projektowane przejścia wentylacji grawitacyjnej (pod stropem)	m	3.35*5 = 16.75	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0209- d.1. 03 1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (MAX. grub. stropu z uwarstwieniami t=30cm) - pod projektowane przejścia wentylacji grawitacyjnej w poziomie II piętra (pod stropem) Krotność = 1.5	m ²	0.10*5 = 0.50	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0108- d.1. 11 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - gruz różny	m ³	21.28*0.03 = 0.64	0.00	0.00
11	KNR 4-01 0108- d.1. 11 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - gruz z podłóg podposadzkowych itp.	m ³	5.05*0.15+ 2.42*0.04+ 16.5*0.12+ 16.75*0.1* 0.1+0.5*0.15 = 3.08	0.00	0.00
12	Wartość Kosztorysowa Inwestycji / W. K. I./- Zeszyt Nr 16/ 2010 (1197) Wydawnictwa "SEKOCENBUD" za I-szy kwartał 2010 r. analogia	Dopłata do pozycji j. w. za korzystanie ze środowiska określone stawkami jednostkowymi w zł/1Mg w zależności od symbolu i klasyfikacji grupy; podgrupy i rodzaju odpadów podstawa: W.K.I str. 27.poz.1. oraz opłaty z roku 2011 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.X.2008 r. zwiększone mnożnikiem 1,1 wycenienie: Q=(0,64 m ³ +3,08 m ³) x śr.2,20 Mg/m ³ =3,72x2,20=8,18 Mg	Mg	8.18	0.00	0.00
13	w/g danych uzyskanych od specjalistycznych firm	Utylizacja i koszty z tym związane, poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów porozbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia.	m ³	3.72	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Ścianki wewnętrzne GK, lekkie obudowy oraz wentylacja grawitacyjna				
14	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 2 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe grub. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - ścianki sanitariatów z płyt GKFI (ognio- i wodoodpornych), grub.12,5 mm, przy pokojach UWAGA: - płyty wodoodporne zastosować od strony sanitariatu	m ²	(1.82+2.07)* (2.74+0.10)* 5 - (0.90* 2.10)*5 = 45.79	0.00	0.00
15	KNR-W 2-02 d.1. 2004-05 2 analogia	Obudowa projektowanych pionów WOD.-KAN. płytami gipsowo-kartonowymi GKBI grub.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02	m ²	0.65*2.85*5 = 9.26	0.00	0.00
16	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 z.o.3.3. 2 9902 /ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm (średnicy fi 150mm) - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - tzw."SIĘGACZE" do zwentylowania pokoi	m ²	2*3.14* 0.075*2.10* 5 = 4.95	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 d.1. 2004-10/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa p.poz. proj. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej j. w. płytami gipsowo-kartonowymi GKFI, grub. 12,5 mm (ognio- i wodochronnymi) o przekroju min. # 25/25cm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²	0.25*2*1.94* 5 = 4.85	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 d.1. 2004-10/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa pod stropem projektowanej instalacji C.O. do zasilania łazienek, płytami gipsowo-kartonowymi GKFI, grub.12,5 mm (ognio- i wodochronnymi) na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02; o przekroju # 10 x 10cm	m ²	0.10*2*(3.5+ 5.6*2+1.0*2) *6 = 20.04	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0322- d.1. 02/ANALOGIA 2 nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i obsadzenie drzwiczek rewizyjnych instalacyjnych	szt.	5	0.00	0.00
20	KNR 4-01 0322- d.1. 02 2 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Wentylatorki elektryczne naścienne do wspomagania wentylacji grawitacyjnej				
21 d.1. 3	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	5	0.00	0.00
22 d.1. 3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - wspomaganie wentylacji grawitacyjnej - wentylatorki o n. elektr. 230V	szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Stolarka drzwiowa łazienkowa				
23 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych ościeżnic drewnianych do drzwi wewn. łazienkowych	m ²	0.90*2.10*5 = 9.45	0.00	0.00
24 d.1. 4	KNNR 2 1103-01	Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych drewnianych płytowych fabrycznie wykończonych o symbolu D 2 o min. wym. skrzydła 80 x 200 cm - łazienkowe z kratką na dole oraz częściowo oszklone górną szybą mleczną - produkty atestowane/patrz szczegóły w/g wykazu stolarki oraz części graficznej / szt 13/	m ²	0.80*2.00*5 = 8.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Tynki i oblicowania wewnętrzne				
25 d.1. 5	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy poinstalacyjne	m	3.35*5 = 16.75	0.00	0.00
26 d.1. 5	KNR 4-01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - sufity w łazienkach	m ²	3.3*5 = 16.50	0.00	0.00
27 d.1. 5	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach j. w - istniejące ściany murowane w łazienkach	m ²	(1.7+2.07)* 2.75*5 = 51.84	0.00	0.00
28 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufitów w łazienkach	m ²	3.3*5 = 16.50	0.00	0.00
29 d.1. 5	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - łazienki	m ²	3.3*5 = 16.50	0.00	0.00
30 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod glazurę - łazienki	m ²	((1.82+2.07) *2-0.90)* 2.05*5 = 70.52	0.00	0.00
31 d.1. 5	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - ściany w łazienkach	m ²	70.52	0.00	0.00
32 d.1. 5	KNR 0-12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej - PŁYTKI GLAZURY DOSTARCZY INWESTOR	m ²	70.52	0.00	0.00
33 d.1. 5	KNNR 2 0805- 07	Listwy narożnikowe i wykańczające specjalne z profili PCV (wypukłe i wklęsłe) na ścianach z glazurą	m	2.05*7*5 = 71.75	0.00	0.00

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		Podłóża i posadzki - łazienki				
34 d.1. 6	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - folia w płynie, systemowe, atestowane	m ²	3.3*5 = 16.50	0.00	0.00
35 d.1. 6	KNNR 2 1202- 02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	16.5	0.00	0.00
36 d.1. 6	KNR 2-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	16.5	0.00	0.00
37 d.1. 6	KNR-W 2-02 1217-03/ANA- LOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do podłóż podposadzkowych za "wtopienie" w trakcie robót mokrych odwróconego T-ownika ze stali nierdzewnej o wym 60x40x4 mm (np:aluminium, miedź , mosiądz itp. przy zmianie rodzajowej posadzek	m	0.90*5 = 4.50	0.00	0.00
38 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - łazienki	m ²	16.5	0.00	0.00
39 d.1. 6	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod projektowane posadzki gres - łazienki	m ²	16.5	0.00	0.00
40 d.1. 6	KNR 0-12 1118- 01	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - PŁYTKI GRES DOSTARCZY INWESTOR	m ²	3.3*5 = 16.50	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Malowanie wewnętrzne - łazienki				
41 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - ściany pod malowanie emulsyjne wewn. (stare tynki) - dwuwarstwowo- ściany murowane ponad glazurą	m ²	(1.7+2.07)* 0.7*5 = 13.20	0.00	0.00
42 d.1. 7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian murowanych ponad glazurą	m ²	13.2	0.00	0.00
43 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie - ścianki GK i obudowy z płyt GK pod szpachlowanie - łazienki	m ²	45.79*2+ 9.26+4.85- 70.52 = 35.17	0.00	0.00
44 d.1. 7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i obudowach z płyt gipsowych	m ²	35.17	0.00	0.00
45 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie - ścianki GK i obudowy z płyt GK pod malowanie emulsyjne wewn.- łazienki	m ²	35.17	0.00	0.00
46 d.1. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ścianki i obudowy GK j. w.	m ²	35.17	0.00	0.00
47 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity łazienek przed malowaniem	m ²	16.5	0.00	0.00
48 d.1. 7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - łazienki	m ²	16.5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		Instalacja wod.-kan				
49 d.2. 1	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w stropach	szt.	4	0.00	0.00
50 d.2. 1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	$(2*4+1.0)*5 = 45.00$	0.00	0.00
51 d.2. 1	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1x1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	45	0.00	0.00

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		Roboty instalacyjne				
52 d.2. 01 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową (stabi) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.5*5 = 17.50	0.00	0.00
53 d.2. 03 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową (stabi) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.5*5 = 7.50	0.00	0.00
54 d.2. 01 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.5*5 = 37.50	0.00	0.00
55 d.2. 03 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.5*13 = 19.50	0.00	0.00
56 d.2. 10 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 20-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	3.5*5 = 17.50	0.00	0.00
57 d.2. 11 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 32-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	1.5*5 = 7.50	0.00	0.00
58 d.2. 18 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	7.5*5 = 37.50	0.00	0.00
59 d.2. 11 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 32-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m	1.5*5 = 7.50	0.00	0.00
60 d.2. 03 2	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5	0.00	0.00
61 d.2. 01 2	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.5*5 = 7.50	0.00	0.00
62 d.2. 02 2	KNR 2-15 0221-	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 55cm - UMYWALKI + SYFONY DOSTARCZY INWESTOR	szt.	5	0.00	0.00
63 d.2. 02 2	KNR 2-15 0115-	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - BATERIE DOSTARCZY INWESTOR	szt.	5	0.00	0.00
64 d.2. 03 2	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych stojących z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - SEDESY + DESKI SEDESOWE DOSTARCZY INWESTOR	kpl.	5	0.00	0.00
65 d.2. 03 2	KNR 0-35 0125-	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, pięciokątne, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem - BRODZIKI + KABINY DOSTARCZY INWESTOR	kpl.	5	0.00	0.00
66 d.2. 02 2	KNR 2-15 0115-	Baterie natryskowe z przesuwną słuchawką prysznicową o śr. nom. 15 mm - BATERIE PRYSZNICOWE DOSTARCZY INWESTOR	szt.	5	0.00	0.00
67 d.2. 01 2	KNNR 4 0132-	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający do miski ustepowej	szt.	5	0.00	0.00
68 d.2. 04 2	KNNR 4 0135-	Zawory umywalkowe ocinające katowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5*2 = 10.00	0.00	0.00
69 d.2. 02 2	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5	0.00	0.00
70 d.2. 01 2	KNNR 4 0132-	Zawory do regulacji c.w.u. z nastawą wstępną o śr. 16 mm	szt.	5	0.00	0.00
71 d.2. 01 2	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0.00	0.00
72 d.2. 03 2	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0.00	0.00
73 d.2. 08 2	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	3*5 = 15.00	0.00	0.00
74 d.2. 01 2	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.2. 2	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody - SANEPID	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Instalacja c.o.				
76 d.2. 3	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	szt.	5*2 = 10.00	0.00	0.00
77 d.2. 3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	5*10 = 50.00	0.00	0.00
78 d.2. 3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	5*10 = 50.00	0.00	0.00
79 d.2. 3	KNNR 4 0412-01	Zawory odpowietrzające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
80 d.2. 3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe z nastawą wstępną RA-N-K o śr. nominalnej 15 mm - ZAWORY TERMOSTATYCZNE WRAZ Z GŁOWICAMI DOSTARCZY INWESTOR	szt.	5	0.00	0.00
81 d.2. 3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe kątowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
82 d.2. 3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 700 mm z kompletem zawieszek - GRZEJNIKI DOSTARCZY INWESTOR	szt.	5	0.00	0.00
83 d.2. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1		Przewody elektroenergetyczne				
84 d.3. 01 1	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	5*4 = 20.00	0.00	0.00
85 d.3. 01 1	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	5*4 = 20.00	0.00	0.00
86 d.3. 01 1	KNR 4-03 1014-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.2	0.00	0.00
87 d.3. 05 1	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
88 d.3. 03 1	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5	m	5*4 = 20.00	0.00	0.00
89 d.3. 03 1	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5	m	5*2.00 = 10.00	0.00	0.00
90 d.3. 05 1	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5	m	5*3.00 = 15.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Osprzęt instalacyjny				
91 d.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	5*3 = 15.00	0.00	0.00
92 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5*3 = 15.00	0.00	0.00
93 d.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5	0.00	0.00
95 d.3. 2	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	szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Oprawy oświetleniowe				
96	KNNR 5 0504-d.3.02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - do mocowania nad umywalką (A1) - kin-kiety	kpl.	5	0.00	0.00
97	KNNR 5 0504-d.3.02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane 2x18 W (B2)	kpl.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Instalacja połączeń wyrównawczych				
98 d.3. 4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
99 d.3. 4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
100 d.3. 4	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
101 d.3. 4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
102 d.3. 4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.06	0.00	0.00
103 d.3. 4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	5	0.00	0.00
104 d.3. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Pomiary i próby montażowe				
105 d.3. 5	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5	0.00	0.00
106 d.3. 5	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
107 d.3. 5	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
108 d.3. 5	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
109 d.3. 5	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
110 d.3. 5	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 48	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
1.1	1 - 13	Rozbiórki i demontażowe	0.00				0.00%
1.2	14 - 20	Ścianki wewnętrzne GK, lekkie obudowy oraz wentylacja grawitacyjna	0.00				0.00%
1.3	21 - 22	Wentylatorki elektryczne naścienne do wspomagania wentylacji grawitacyjnej	0.00				0.00%
1.4	23 - 24	Stolarka drzwiowa łazienkowa	0.00				0.00%
1.5	25 - 33	Tynki i oblicowania wewnętrzne	0.00				0.00%
1.6	34 - 40	Podłoża i posadzki - łazienki	0.00				0.00%
1.7	41 - 48	Malowanie wewnętrzne - łazienki	0.00				0.00%
2	49 - 83	ROBOTY SANITARNE	0.00				0.00%
2.1	49 - 51	Instalacja wod.-kan	0.00				0.00%
2.2	52 - 75	Roboty instalacyjne	0.00				0.00%
2.3	76 - 83	Instalacja c.o.	0.00				0.00%
3	84 - 110	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0.00				0.00%
3.1	84 - 90	Przewody elektroenergetyczne	0.00				0.00%
3.2	91 - 95	Osprzęt instalacyjny	0.00				0.00%
3.3	96 - 97	Oprawy oświetleniowe	0.00				0.00%
3.4	98 - 104	Instalacja połączeń wyrównawczych	0.00				0.00%
3.5	105 - 110	Pomiary i próby montażowe	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł