

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku warsztatów szkolnych - instalacja wod-kan i c.o.(część zalecza socjalnego()).
ADRES INWESTYCJI : Studzieniec, gm, Puszcza Mariańska
INWESTOR : Zakład Poprawczy w Studzieńcu
ADRES INWESTORA : Studzieniec, gm, Puszcza Mariańska
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Instalacja c.o. - 45331100-7					
1 d.1		KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej dn 16 mm	m	33.5		
2 d.1		KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	9		
3 d.1		KNNR 4 0412-01	Zespół zaworowy odcinający grzejniki zasilane od dołu np. typu Multiflex Oventrop o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9		
4 d.1		KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne do grzejników VK	szt.	9		
5 d.1		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.4	szt.	1		
6 d.1		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.5	szt.	2		
7 d.1		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.6	szt.	2		
8 d.1		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.7	szt.	1		
9 d.1		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.9	szt.	2		
10 d.1		KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe BUDERUS VK-PROF 22-60-0.7	szt.	1		
11 d.1		KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
12 d.1		KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	33.5		
13 d.1		KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	9		
14 d.1		KNNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 16 mm	m ²	8.84		
15 d.1		KNNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach	m ³	0.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - 45330000-9					
16 d.2		KSNR 4 0104-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna	m	1		
17 d.2		KSNR 4 0104-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna	m	2		
18 d.2		KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - wod zimna	m	7		
19 d.2		KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- woda zimna	m	37		
20 d.2		KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - woda ciepła	m	8		
21 d.2		KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na posadzkach w budynkach mieszkalnych-wodz ciepła	m	4		
22 d.2		KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 16 mm-woda ciepła	m	37		
23 d.2		KSNR 4 0107-01	Zawory do podłączenia bateri stojących z filtrem o śr. 15 mm	szt.	10		
24 d.2		KSNR 4 0107-01	Zawory do podłączenia dolnopełuków o śr. 15 mm	szt.	3		
25 d.2		KSNR 4 0107-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. 25 mm	szt.	1		
26 d.2		KSNR 4 0107-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.	1		
27 d.2		KSNR 4 0107-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm czepalne i odwodnieniowe	szt.	3		
28 d.2		S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 15 mm	szt.	3		
29 d.2		S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	59+47 = 106.000		
30 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 40 mm	m ²	0.27		
31 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 32 mm	m ²	0.54		
32 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 25 mm	m ²	1.86		
33 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 20 mm	m ²	9.87		
34 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 25 mm	m ²	2.13		
35 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 20 mm	m ²	1.07		
36 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 16 mm	m ²	9.87		
37 d.2		KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach	m ³	0.6		
38 d.2		KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.1		
39 d.2		KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Instalacja kanalizacyjna - 45330000-9					
40 d.3		KNNR-W 3 0104-05 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy i ponowne zasypanie piaskiem R=2	m ³	22		
41 d.3		KNNR-W 3 0105-07 analogia	Wykopy wewnątrz budynku - dod.za odwóz ziemi i przywóz piasku za każdy nast.rozp. 1 km-wywóz do 10 km Krotność = 10	m ³	22		
42 d.3		KNNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach	m ³	3.3		
43 d.3		KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22		
44 d.3		KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8		
45 d.3		KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
46 d.3		KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14		
47 d.3		KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6		
48 d.3		KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
49 d.3		KSNR 4 0208-07 analogia	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm	szt.	4		
50 d.3		KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z blachy stalowej kwas. z wyjmowanym syfonem o śr. 50 mm	szt.	1		
51 d.3		KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.	5		
52 d.3		KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.	3		
53 d.3		KSNR 4 0213-06	Brodziki półokągłe z baterią natryskową i kabiną szklaną	kpl.	1		
54 d.3		KSNR 4 0215-02	Wanienki do mycia nóg z baterią umywalkową	kpl.	1		
55 d.3		KSNR 4 0214-05	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.	2		
56 d.3		KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3		
57 d.3		KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	9		
58 d.3		KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.1		
59 d.3		KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		Przyłącza wodociągowe POCV 110 - 45230000-8					
4.1		Roboty ziemne i montażowe -45110000-1					
60 d.4.1		KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa	m ²	8		
61 d.4.1	Przeds. 36	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	4*1*1.8*0.7 = 5.040		
62 d.4.1	Przeds. 36	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	4*1*1.8*0.3 = 2.160		
63 d.4.1	Przeds. 36	KNNR 1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowaniami przestawnymi	m ²	4*1.8*2 = 14.400		
64 d.4.1		pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m	odc.	1		
65 d.4.1	Przeds. 36	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²	4		
66 d.4.1	Przeds. 36	KNNR 6 0106-01	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm zasypka rurociągu - obsypka rurociągu 10 cm Krotność = 2	m ²	4		
67 d.4.1	Przeds. 36	KNNR 6 0106-03	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm zasypka rurociągu - zasypka rurociągu 30 cm Krotność = 2	m ²	4		
68 d.4.1	Przeds. 36	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	7.2		
69 d.4.1	Przeds. 36	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na odległość 10 km Krotność = 10	m ³	7.2		
70 d.4.1	Przeds. 36	KSNR 1 0210-05 analogia	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia, do matrałów wstawiono piasek, cenę piasku należy przyjąć z dowozem na miejsce wbudowania	m ³	7.2-0.55*4 = 5.000		
71 d.4.1		KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-kostka brukowa	m ²	8		
72 d.4.1	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
73 d.4.1	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
74 d.4.1	Przeds. 36	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2		
75 d.4.1		KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr.PE40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	4		
76 d.4.1		KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłąc.	1		
77 d.4.1		KNNR 4 1113-01	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE za nawiertką	kpl.	1		
78 d.4.1		KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.04		
79 d.4.1		KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.04		
80 d.4.1		KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m -1 prób.	0.04		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
81 d.4. 1		KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną	m	4		
82 d.4. 1		KNNR-W 3 0309-01 analogia	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - roboty budowlane przy podłączaniu przyłączy do budynku	m ³	0.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2		Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej					
83 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	analiza indywidualna	Demontaż kanału sanitarnego	szt	1		
84 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KSNR 1 0207-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	17.75*1.4* 1*0.7 = 17.395		
85 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KSNR 1 0307-06	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 6.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	17.75*1.4* 1*0.3 = 7.455		
86 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowaniami przestawnymi	m ²	17.75*1.4* 2 = 49.700		
87 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m	m ³	1		
88 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²	17.75		
89 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 6 0106-01	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm zasyпка rurociągu - obsypka rurociągu 40 cm Krotność = 3	m ²	17.75		
90 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 5	m ²	17.75		
91 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	24.85		
92 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na odległość 10 km Krotność = 10	m ³	24.85		
93 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KSNR 1 0210-05 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia, do materiałów wstawiono piasek, cenę piasku należy przyjąć z dowozem na miejsce wbudowania	m ³	24.85- 17.75*0.8 = 10.650		
94 d.4. 2	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
95 d.4. 2	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
96 d.4. 2	Przeds. 36	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2		
97 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17.75		
98 d.4. 2		KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm	szt	2		
99 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	analiza indywidualna	Włączenie rurociągów w istniejące studnie	szt	1		
100 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne przy połączeniu z ist. studniami	szt	1		
101 d.4. DZIAŁ 16 2	SST-ROZ-	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: