

Inwestor:

Gmina Dzikowiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Obiekt: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Rodzaj robót: Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji i kanalizacji sanitarnej

Kody CPV:

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45321000-3	Izolacja cieplna
45332000-3	Kładzenie upustów hydraulicznych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Kładzenie upustów

Data oprac.: 2007-07-09

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNR 2-15W, KNR 00-35, KNR 00-34, KNR 21-5I, AW, KNR 0-35, KNR 2-01I, KNR 2-18, KNR 2-02U

Waluta: PLN

Charakterystyka robót: roboty montażowe instalacyjne, instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kanalizacji sanitarnej, montaż armatury i urządzeń, roboty ziemne w zakresie kanalizacji sanitarnej.

Sporządził:
Grzegorz Buczek

mgr inż. Grzegorz Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. PDK/0011/PWOS/11

G. Buczek

Sprawdził:
Eugeniusz Basiak

inż. Eugeniusz Basiak
35-310 Rzeszów, ul. Podwisłocze 38b/108
upr. U.W. Rzeszów S-Q-173/79
i Nr S-279/89

E. Basiak

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-011 0315-02-060	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,rurociągi,kolektory w gruntach such.z wydob.urobku łopata;wyciągiem ręcz.Grunt III-IV. CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	51,20	m3		
2	KNR 2-011 0318-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1.5 m. Grunt kategorii III-IV CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	35,84	m3		
3	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - podsypka CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	51,20	m2		
4	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich - zasypka CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	51,20	m2		
5	KNR 4-011 0209-03-050	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	0,50	m2		
6	KNR 4-011 0333-03-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	8,00	szt		
7	KNR 4-011 0336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	33,00	m		
8	KNR 4-011 0326-0101-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	33,00	m		
9	KNR 2-18 0208-04-040	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone metodą zgrzewania - analogia rura osłonowa CPV: 45332300-6, Kładzenie upustów	4,00	m		
10	KNR 2-15W 0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	25,00	m		
11	KNR 2-15W 0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	44,50	m		
12	KNR 2-15W 0208-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	43,50	m		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNR 2-15W 0208-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	67,50	m		
14	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	75,00	m		
15	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	30,00	podejs c.		
16	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	8,00	podejs c.		
17	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	8,00	szt		
18	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	8,00	szt		
19	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	1,00	szt		
20	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	2,00	szt		
21	KNR 2-15W 0229-0411-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej 2 komorowy CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	3,00	szt		
22	KNR 2-15W 0229-0411-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej 1 komorowy CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	1,00	szt		
23	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego 55 z otworem CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	22,00	kpl		
24	KNR 2-15W 0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" CPV: 45332000-3, Kładzenie upustów hydraulicznych	6,00	kpl		
25	KNR 2-15W 0234-02-090	Pojedyncze pisuary z zaworem splekującym	2,00	kpl		
26	KNR 00-35 0123-07-090	Montaż kabin natryskowych do kąpieli, narożnych, półokrągłych 1/2 kola. Szyby ze szkła hartowanego, brodziki natryskowe akrylowe półokrągłe 1/2 kola	1,00	kpl		
27	AW-017	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	38,00	oczko		

1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 2-02U 2027-03-050	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 mm (Orgbud W-wa)	11,50	m2		
		Razem:				
2		Instalacja wody zimnej, c.w.u i cyrkulacji				
29	KNR 4-011 0333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	6,00	szt		
30	KNR 4-011 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	4,00	szt		
31	KNR 4-011 0209-03-050	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	0,38	m2		
32	KNR 2-15W 0106-07-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 65 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rury osłonowe CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	4,00	m		
33	KNR 2-15W 0106-04-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	52,00	m		
34	KNR 2-15W 0106-02-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	26,00	m		
35	KNR 2-15W 0112-03-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	40,00	m		
36	KNR 2-15W 0112-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	38,00	m		
37	KNR 2-15W 0112-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	36,00	m		
38	KNR 2-15W 0112-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	224,00	m		
39	KNR 2-15W 0131-0501-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, z połączeniem na dwuzłączkę CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	2,00	szt		
40	KNR 2-15W 0131-0501-020	Zawory przelotowe kulowe ze spustem o średnicy nominalnej 40 mm, z połączeniem na dwuzłączkę CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-15W 0131-0301-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	2,00	szt		
42	KNR 2-15W 0131-0301-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, z kurkiem spustowym	2,00	szt		
43	KNR 2-15W 0131-0201-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	1,00	szt		
44	KNR 2-15W 0131-0201-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z kurkiem spustowym	1,00	szt		
45	KNR 00-35 0132-02-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 3/4"	1,00	szt		
46	KNR 00-35 0132-03-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1"	1,00	szt		
47	KNR 21-51 0112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm - analogia zawory na podejściach do przyborów 1/2x3/8" CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	53,00	szt		
48	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	6,00	szt		
49	KNR 00-35 0115-04-020	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-6,0. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 32 mm CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	1,00	szt		
50	KNR 00-35 0115-02-020	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 20 mm	1,00	szt		
51	KNR 00-35 0115-01-020	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-1,5. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 15 mm	1,00	szt		
52	KNR 00-35 0132-05-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1 1/2" CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	1,00	szt		
53	KNR 2-15W 0122-0401-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o śred.nominalnej 32 mm osadzonych na konstrukcji wsporczej CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	6,00	kpl		
54	KNR 2-15W 0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred.zewnętr. 16 i 20 mm CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	64,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
55	KNR 2-15W 0127-0101-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	336,00	m		
56	KNR 2-15W 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	56,00	m		
57	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	392,00	m		
58	KNR 00-34 0101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	298,00	m		
59	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	34,00	m		
60	KNR 00-34 0101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	56,00	m		
61	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	2,00	szt		
62	KNR 2-15W 0135-01-020	zawory 1/2x3/8" do baterii stojących i wc	56,00	szt		
63	KNR 00-35 0114-05-020	Montowanie baterii natryskowych w wykonaniu standardowym, o średnicy nominalnej 15 mm, na ścianie w kabinie CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	1,00	szt		
64	KNR 00-35 0114-02-020	Montowanie baterii umywalkowych; w wykonaniu standardowym, o śred. nomin. 15 mm, na obrzeżu umywalki CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	22,00	szt		
65	KNR 00-35 0114-01-020	Montowanie baterii zlewozmywakowych w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym o średnicy nominalnej 15 mm, na ścianie CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	1,00	szt		
		Razem:				
3		Instalacja wody p.poż				
66	KNR 4-011 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	4,00	szt		
67	KNR 4-011 0330-06-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1/2 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1,30	m2		
68	KNR 0-35 0132-05-020	analogia zawór elektromagnetyczny typ MVI00 DN40 komplet	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
69	KNR 2-15W 0106-04-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	14,00	m		
70	KNR 2-15W 0106-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	12,00	m		
71	KNR 2-15W 0115-03-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 25 mm	2,00	szt		
72	KNR 21-5I 0120-01-020	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem (wąż 20m, prądownica, zwijacz węża) o wymiarach 670x970x250 mm CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	2,00	szt		
73	KNR 21-5I 0116-02-020	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	2,00	szt		
74	KNR 2-15W 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	26,00	m		
75	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	26,00	m		
76	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	26,00	m		
77	AW-090	Próby wydajności hydrantów wewnętrznych DN25	2,00	kpl		

Inwestor:

Gmina Dzikowiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Obiekt: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Rodzaj robót: Instalacja centralnego ogrzewania

Kody CPV:

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45321000-3	Izolacja cieplna
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

Data oprac.: 2012-07-09

Podstawa opracowania: KNR 2-15W, KNR 00-35, KNR 2-17W, KNR 21-5I, KNR 00-31, KNR 4-01I, KNR 00-34, KNR 2-17

Waluta: PLN

Charakterystyka robót: Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania, izolacji cieplnych, próby, przebicia i przekucia w ścianach zewnętrznych, nakładanie powłok antykorozyjnych.

Sporządził:
Grzegorz Buczek

Sprawdził:
Eugeniusz Basiak

mgr inż. Grzegorz Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. PDK/0011/PWOS/11
G. Buczek

inż. Eugeniusz Basiak
35-310 Rzeszów, ul. Podwisłocze 38b/108
upr. U.W. Rzeszów S-0-173/79
i Nr S-279/89
E. Basiak

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Rurociągi i armatura				
1	KNR 4-011 0209-03-050	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	0,75	m2		
2	KNR 4-011 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	16,00	szt		
3	KNR 2-15W 0404-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	410,00	m		
4	KNR 2-15W 0404-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	72,00	m		
5	KNR 2-15W 0404-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	194,00	m		
6	KNR 2-15W 0404-03-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	28,00	m		
7	KNR 21-51 0403-0401-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 50 mm - analogia tuleje ochronne CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	15,00	m		
8	KNR 00-35 0215-09-090	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	21,00	kpl		
9	KNR 2-15W 0429-01-090	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	48,00	kpl		
10	KNR 00-35 0215-07-020	analogia - montaż bloków zaworowych do grzejników VK 3/4x3/4" CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	48,00	szt		
11	KNR 2-15W 0429-03-090	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	4,00	kpl		
12	KNR 00-31 0218-03-040	Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Płukanie instalacji, czynności przygotow. I zakończeniowe do wykon. próby CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	522,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNR 00-31 0218-04-040	Próba szczelności instalacji C.o.w w budynkach niemieszkalnych. Próba wodna ciśnieniowa CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	522,00	m		
14	KNR 00-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	482,00	m		
15	KNR 00-34 0101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	222,00	m		
Razem:						
2		Grzejniki				
16	KNR 00-35 0209-02-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V.22 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	21,00	szt		
17	KNR 00-35 0209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	20,00	szt		
18	KNR 00-35 0209-11-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V.22 o wysokości 300-900 mm, długości 2300-3000 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	7,00	szt		
19	KNR 00-35 0215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	48,00	szt		
20	KNR 2-15W 0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	48,00	szt		
Razem:						
3		Montaż elementów wentylacji				
21	KNR 4-011 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1 1/2 cegły CPV: 45111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	16,00	szt		
22	KNR 2-17W 0204-01-020	wentylatory kanałowe na kanałach wentylacji grawitacyjnej	12,00	szt		
23	KNR 2-17 0156-02-020	Nawietrzniki podokienne automatyczne ZLA lub inne odpowiadające parametrom technicznym	12,00	szt		
24	KNR 2-17W 0141-06-020	Okapy wentylacyjne stal nierdzewna prostokątne typ A o obwodach do 4000 mm	1,00	szt		

Inwestor:

Gmina Dzikowiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Obiekt: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Rodzaj robót: Instalacja gazowa

Kody CPV:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Data oprac.: 2012-07-09

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNR 2-15W, KNR 2-15U, KNR 21-5I, KNR 7-12, KNR 00-35

Waluta: PLN

Charakterystyka robót: Roboty instalacyjne gazowe, nakładanie powłok antykorozyjnych i przebicia i przekłucia przez ściany zewnętrzne i wewnętrzne budynku.

Sporządził:

Grzegorz Buczek

mgr inż. Grzegorz Buczek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Nr ewid. PDK/0011/PWOS/11



Sprawdził:

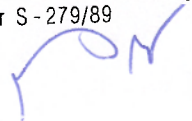
Eugeniusz Basiak

inż. Eugeniusz Basiak

35-310 Rzeszów, ul. Podwisłocze 38b/108

upr. U.W. Rzeszów S-0-173/79,

i Nr S-279/89



Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Kotłownia gazowa				
1	KNR 4-011 0208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² CPV: 45110000-1,	2,00	szt		
2	KNR 2-15U 0301-07-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm CPV: 45331110-0, Instalowanie kotłów	12,00	m		
3	KNR 2-15U 0301-06-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 28 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm CPV: 45331100-7,	8,00	m		
4	KNR 2-15U 0301-05-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm CPV: 45331100-7.	32,00	m		
5	KNR 2-15U 0301-03-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm CPV: 45331100-7,	16,00	m		
6	KNR 00-35 0223-02-090	Montaż kotła grzewczego dwufunkcyjnego GB072 (dla pomieszczeń apteki) o mocy do 24 kW lub równoważny odpowiadający parametrom technicznym	1,00	kpl		
7	KNR 00-35 0223-08-090	Montaż grzewczego GB072 jednofunkcyjnego z zasobnikiem stojącym do 160 dm ³ , o mocy do 24 kW lub równoważny odpowiadający parametrom technicznym	1,00	kpl		
8	KNR 00-35 0223-03-090	analogia - montaż kotła kondensacyjnego Logamax plus GB162 45 kW lub innego odpowiadającego parametrom technicznym CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,00	kpl		
9	KNR 00-35 0120-01-090	analogia - montaż sprzęgła hydraulicznego CPV: 45331110-0, Instalowanie kotłów	1,00	kpl		
10	KNR 00-35 0208-01-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm) - pompa Alpha 25-60 lub inna odpowiadająca parametrom technicznym CPV: 45331100-7.	2,00	szt		
11	KNR 00-35 0216-05-020	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych, średnica nominalna armatury 20 mm - SYR 1915 DN20 3 bar CPV: 45331100-7,	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 00-35 0221-11-020	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 85 dm ³ - Reflex 50/N CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
13	KNR 00-35 0217-0401-020	Montaż złącza samoodcinającego Reflex DN25 CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
14	KNR 00-35 0215-11-020	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7,	3,00	szt		
15	KNR 00-35 0131-07-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ CA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.włotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1/2" CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
16	KNR 00-35 0216-11-020	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm CPV: 45331100-7,	2,00	szt		
17	KNR 00-35 0217-04-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm CPV: 45331100-7,	4,00	szt		
18	KNR 00-35 0215-09-090	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7,	8,00	kpl		
19	KNR 00-35 0217-0401-020	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm CPV: 45331100-7,	2,00	szt		
20	KNR 00-35 0113-05-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej albo ciepłej. Średnica nominalna zaworu 32 mm CPV: 45331100-7,	2,00	szt		
21	KNR 00-35 0221-05-020	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 24 dm ³ - naczynie do c.w.u. Reflex 25/D CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
22	KNR 00-35 0216-05-020	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych, średnica nominalna armatury 20 mm - SYR 2115 DN20 6 bar. CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
23	KNR 00-35 0121-10-020	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące poj.do 160dm ³ ,współprac.z kotłami grzew.,montowane przy pomocy połączeńwyk z rur,kształtek bezpośred.na budow. CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
24	KNR 00-35 0113-0501-020	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej albo ciepłej. Średnica nominalna zaworu 32 mm CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
25	KNR 00-35 0113-02-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej albo ciepłej. Średnica nominalna zaworu 15 mm CPV: 45331100-7,	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 00-35 0113-0201-020	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej albo ciepłej. Średnica nominalna zaworu 15 mm - Socła typ 601 lub inny odpowiadający parametrom technicznym CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
27	KNR 00-35 0112-01-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej, wydajność pompy do 1,3 m ³ /h, śred.nominalnakręćców przyłączeniowych - pompa UPS 15-14 B Grundfos lub inna odpowiadająca parametrom technicznym CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
28	KNR 00-35 0216-09-020	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
29	KNR 21-51 0512-01-020	próby ciśnieniowe instalacji w kotłowni CPV: 45331100-7,	1,00	szt		
30	KNR 2-15W 0517-02-090	Montaż automatyki i Uruchomienie urządzeń w kotłowni CPV: 45331100-7,	1,00	kpl		
31	KNR 00-34 0101-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm CPV: 45321000-3,	36,00	m		
32	KNR 00-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm CPV: 45321000-3,	20,00	m		
33	KNR 2-15U 0202-05-040	Rurociągi gazowe miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 22 mm.grubości ścianek rur 1,0 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45333000-0,	2,00	m		
34	KNR 2-15U 0206-04-020	Zawory gazowe kulowe,mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm CPV: 45333000-0,	1,00	szt		
35	KNR 2-15U 0203-05-020	Podejście do kotła gazowego o średnicy zewnętrznej rurymiedzianej 22 mm CPV: 45333000-0,	1,00	szt		
36	KNR 2-15U 0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm CPV: 45333000-0,	2,00	szt		
37	KNR 2-15U 0205-02-040	Próba szczelności instal.gazowej na ciśnienie dla:przedsięb.odbiornicy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami,w bud.niemieszkalnych na 100m rurociągu o śr.do 35mm CPV: 45333000-0,	6,00	m		
38	AW-090	Rozruch kotłowni CPV: 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	3,00	kpl		
39	AW-090	montaż układu automatyki kotłowni wraz z okablowaniem i podłączeniem urządzeń do zasilania CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
40	AW-090	montaż systemu powietrzno spalinowego 110/160 do kotła kondensacyjnego CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,00	kpl		
41	AW-090	montaż systemu powietrzno spalinowego 80/125 do kotła kondensacyjnego CPV: 45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2,00	kpl		

Inwestor:

Gmina Dzikowiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Obiekt: Przebudowa budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli- na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno- rekreacyjne,- na działce nr ewid. 3025 w Wilczej Woli gmina Dzikowiec

Rodzaj robót: Instalacja gazowa

Kody CPV:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Data oprac.: 2012-07-09

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNR 2-15W, KNR 2-15U, KNR 21-5I, KNR 7-12, KNR 00-35

Waluta: PLN

Charakterystyka robót: Roboty instalacyjne gazowe, nakładanie powłok antykorozyjnych i przebicia i przekłucia przez ściany zewnętrzne i wewnętrzne budynku.

Sporządził:

Grzegorz Buczek

mgr inż. Grzegorz Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. PDK/0011/PW0S/11

G. Buczek

Sprawdził:

Eugeniusz Basiak

inż. Eugeniusz Basiak

35-310 Rzeszów, ul. Podwisłocze 38b/108

upr. U.W. Rzeszów S-0-173/79

i Nr S - 279/89

E. Basiak

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna instalacja gazowa				
1	KNR 4-011 0330-03-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły	1,40	m2		
2	KNR 00-35 0219-0701-020	analogia - montaż szafki gazowej 800x1400x265	1,00	szt		
3	KNR 2-15W 0312-04-020	kurek gazowy przelotowy DN32	1,00	szt		
4	KNR 4-011 0333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł CPV: 45111100-9, Roboty w zakresie burzenia	3,00	szt		
5	KNR 4-011 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły CPV: 45111100-9, Roboty w zakresie burzenia	2,00	szt		
6	KNR 4-011 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	1,00	szt		
7	KNR 2-15W 0106-05-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury ochronne CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe	1,50	m		
8	KNR 2-15W 0302-03-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1,50	m		
9	KNR 2-15W 0304-03-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	16,00	m		
10	KNR 2-15W 0304-02-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	16,00	m		
11	KNR 2-15W 0304-01-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	2,50	m		
12	KNR 21-51 0310-0201-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe	3,00	szt		
13	KNR 21-51 0310-01-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe	2,00	szt		
14	KNR 21-51 0307-02-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnęce o średnicy przyłącza 25 mm CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe	3,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 21-51 0305-02-040	<i>Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	32,00	m		
16	KNR 21-51 0313-01-020	<i>Taboret gazowy jednopaleniskowy (podłączenie - bez zakupu urządzenia) CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	1,00	szt		
17	KNR 21-51 0311-03-020	<i>Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem (podłączenie bez zakupu urządzenia) CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	1,00	szt		
18	KNR 2-15U 0203-02-020	<i>Podejście do kuchni gazowej o średnicy zewnętrznej rury miedzianej 18 mm CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	3,00	szt		
19	KNR 2-15U 0203-05-020	<i>Podejście do kotła gazowego o średnicy zewnętrznej rury miedzianej 28/22 mm</i>	3,00	szt		
20	KNR 7-12 0101-04-050	<i>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	3,17	m2		
21	KNR 7-12 0201-04-050	<i>Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	3,17	m2		
22	KNR 7-12 0210-04-050	<i>Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania CPV: 45333000-0, Roboty instalacyjne gazowe</i>	3,17	m2		