

PRZEDMIAR INWESTORSKI 003-03-16E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: BUDYNEK OPS W MIEŚCISKU - budowa instalacji gazowej, remont instalacji co i wentylacji

Obiekt: BUDYNEK OPS W MIEŚCISKU

Rodzaj robót: Sieci i instalacje sanitarne

Lokalizacja: 62-290 Mieścisko, ul. Janowiecka 2 działka nr geod. 280/1

Inwestor: Gmina Mieścisko
62-290 Mieścisko
Pl. Powstańców Wlkp. 13

PRZEDMIAR 003-03-16E

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Sieci i przyłącza zewnętrzne - koszty kwalifikowane				
1.4	Zewnętrzna instalacja gazowa - koszty kwalifikowane				
1.4.2	Montaż rurociągów - koszty kwalifikowane				
1.4.2	10	WKNR	W219-03-01-03-00 Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPD SDR-17,6 ø 32	metr	10,000
1.4.2	20	WKNR	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rur PE do ø 32	szt	2,000
1.4.2	30	WKNR	Przyłącze domowe z rur PEHD ø 32 w rurze ochronnej ø 63	szt	1,000
1.4.2	40	WKNR	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	10,000
1.4.2	50	WKNR	Próba pneumatyczna gazociągów wysokiego ciśnienia 1 sprężarką na 1 stanowisko	szt	1,000
1.4.3	Wykopy liniowe - koszty kwalifikowane				
1.4.3	60	WKNR	W201-01-13-11-00 Roboty pomiarowe - kanałów spławnych lub nawadniających o szer dna do 15 m	km	0,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		30/1000	0,030
1.4.3	70	KNNR	N001-02-01-02-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	4,000
1.4.3	80	KNNR	N001-02-09-01-00 Wykopy koparką przedsiębierną 0,15 m³ w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m³	5,000
1.4.3	90	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
1.4.3	100	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
1.4.3	110	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wraz z utylizacją gruntu - FAKTYCZNA ODLEGŁOŚĆ WEDŁUG KALKULACJI OFERENTA	m³	4,000
1.4.3	120	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	1,500
1.4.3	130	KNNR	N004-14-11-03-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 20 cm - obsypka	m³	2,600
1.4.3	140	KNNR	N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m³	5,000
1.4.3	150	WKNR	W201-01-13-11-00 Roboty pomiarowe - kanałów spławnych lub nawadniających o szer dna do 15 m - inwentaryzacja geodezyjna + dokumentacja powykonawcza DWG	km	0,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		30/1000	0,030
1.4.3	160	WKNR	W201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem grub humusu 5 cm	m²	20,000
4	Instalacje wewnętrzne - koszty kwalifikowane				
4.2	Wewnętrzna instalacja gazowa kotłowni - koszty kwalifikowane				
4.2	170	KNR	215-03-04-01-00 Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	10,000
4.2	180	WKNR	W215-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	1,000
4.2	190	KNR	215-03-05-02-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65	metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10	10,000
4.3	Instalacja c.o. c.t. - koszty kwalifikowane				

				SYKAL-NET		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3.1	Grzejniki z armaturą, AGW oraz podłączenie nagrzewnic - koszty kwalifikowane					
4.3.1	200	KNR	215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy VK 21s-600/500	kmpl	2,000
4.3.1	210	KNR	215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy VK 21s-600/700	kmpl	2,000
4.3.1	220	KNR	215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy VK 21s-600/1200	kmpl	2,000
4.3.1	230	KNR	215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy VK 22-600/500	kmpl	1,000
4.3.1	240	KNR	215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy VK 22-600/600	kmpl	1,000
4.3.1	250	KNR	215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy VK 22-600/800	kmpl	1,000
4.3.1	260	KNR	215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy VK 22-600/1000	kmpl	1,000
4.3.1	270	KNR	215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy VK 22-600/1200	kmpl	1,000
4.3.1	280	KNR	215-04-19-12-22	Grzejnik płytowy VK 33-600/700	kmpl	1,000
4.3.1	290	KNR	215-04-19-14-22	Grzejnik płytowy VK 33-600/1200	kmpl	2,000
4.3.1	300	KNR	215-04-19-16-22	Grzejnik płytowy VK 33-600/1600	kmpl	1,000
4.3.1	310	KNR	215-04-19-16-11	Grzejnik płytowy pionowy VER21s-1600/400	kmpl	1,000
4.3.1	320	KNR	215-04-19-17-12	Grzejnik płytowy pionowy VER21s-1800/500	kmpl	1,000
4.3.1	330	WKNR	W215-04-12-02-01	Głowica termostatyczna z wkładką grzejnikową	szt	21,000
4.3.1	340	WKNR	W215-04-12-02-02	Podwójne kurki kulowe do grzejników zaworowych	szt	21,000
4.3.1	350	WKNR	W215-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	21,000
4.3.1	360	KNR-W 2-15 0412-06		Korki do grzejnika	szt	42,000
4.3.1	370	KNNR 4 0429-01		Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kmpl	42,000
4.3.1	380	KNR-W 2-15 0432-01		Podłączenie czynnika do kurtyń powietrznych	szt	2,000
4.3.1	390	WKNR	W215-04-32-01-00	Kurtyna powietrzna wodna I=1,5 m wraz z armaturą	kmpl	2,000
4.3.1	400	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	4,000
4.3.1	410	KNNR 4 0412-02		Montaż zaworu regulacyjnego kurtyny	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4.3.1	420	KNNR 5 0206-04		Przewody sterujące do kurtyny	metr	60,000
4.3.1	430	KNNR 5 0301-01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt	6,000
4.3.2	Rurociągi - koszty kwalifikowane					
4.3.2	440	KNR	215-36-01-01-00	Rurociąg z rur PEx-C w zwoju ø 16	metr	180,000
4.3.2	450	KNR	215-36-01-02-00	Rurociąg z rur PEx-C w zwoju ø 20	metr	100,000
4.3.2	460	KNR	215-36-01-03-02	Rurociąg z rur PEx-C w sztangach ø 25	metr	5,000
4.3.2	470	KNR	215-36-01-04-00	Rurociąg z rur PEx-C w sztangach ø 32	metr	10,000
4.3.2	480	KNR	216-13-20-03-20	Izolacja rury ø 18 otuliną gr 20 mm	metr	180,000
4.3.2	490	KNR	216-13-20-04-20	Izolacja rury do ø 22 otuliną gr 20 mm	metr	100,000
4.3.2	500	KNR	216-13-50-09-05	Izolacja rury ø 25 otuliną gr 30 mm	metr	5,000
4.3.2	510	KNR	216-13-50-11-05	Izolacja rury ø 32 otuliną 30 mm	metr	10,000
4.3.3	Nawietrzaki - koszty kwalifikowane					
4.3.3	10	KNR	217-01-56-01-00	Nawietrzak okienny 30 m3/h termostatyczny	szt	18,000
4.4	Kotłownia - koszty kwalifikowane					
4.4.1	Rurociągi - koszty kwalifikowane					
4.4.1	520	KNR	215-36-01-05-00	Rurociąg z rur PExC w sztangach ø 40	metr	10,000
4.4.1	530	KNR	216-13-10-06-03	Izolacja rury ø 40 otuliną PU w płaszczu PCV gr 40 mm	metr	10,000
4.4.1	540	KNR-W 4-01 0336-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4.4.1	550	KNR-W 2-15 0516-03		Próby szczelności kotłowni	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.4.1	560	KNR-W 2-15 0211-01		Montaż przejść pożarowych EI60	szt	7,000
4.4.1	570	KNR-W 2-15 0517-02		Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.4.2	Urządzenia - koszty kwalifikowane				
4.4.2	580	WKNR W215-04-11-01-60	Zawór zwrotny gwintowany ø 15	szt	2,000
4.4.2	590	WKNR W215-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	2,000
4.4.2	600	WKNR W215-04-11-04-60	Zawór zwrotny gwintowany ø 32	szt	1,000
4.4.2	610	WKNR W215-03-15-01-00	Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny zintegrowany z zasobnikiem 28 kW z kpl. automatyki pogodowej dla obiegu z mieszaczem i obiegu bez mieszacza	kmpl	1,000
4.4.2	620	KNR-W 2-15 0525-01	Kurek spustowy ze złączką do węża Dn20	szt	1,000
4.4.2	630	WKNR W215-05-09-01-24	Naczynie wzbiorcze V=35dm3	szt	1,000
4.4.2	640	WKNR W215-05-09-01-20	Naczynie wzbiorcze do c.w.u. V=8 dm3	szt	1,000
4.4.2	650	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa np. Yonos PICO 15/1-6 lub równoważna	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	660	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa ładująca np. Yonos PICO 25/1-4 lub równoważna	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	670	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa np. Yonos PICO 25/1-6 lub równoważna	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	680	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa Star Z 15 lub równoważna	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	690	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa wbudowana do kotła np. Yonos PICO 25/1-4 lub równoważna	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	700	WKNR W215-05-05-01-00	Sprzęgło hydrauliczne m=1,0m3/h z funkcją odmulacza	szt	1,000
4.4.2	710	WKNR W215-01-44-01-00	Stacja uzdatniania wody Q=0,5m3/h	kmpl	1,000
4.4.2	720	WKNR W215-04-11-03-60	Zawór antyskażeniowy EA, Dn25	szt	2,000
4.4.2	730	WKNR W215-05-26-01-10	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 3,0bar, 1/2" lub równoważny	szt	1,000
4.4.2	740	WKNR W215-05-26-01-10	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 6 bar 1/2" lub równoważny	szt	1,000
4.4.2	750	WKNR W215-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 15	szt	2,000
4.4.2	760	WKNR W215-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	8,000
4.4.2	770	WKNR W215-04-11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 32	szt	2,000
4.4.2	780	WKNR W215-04-11-01-21	Zawór regulacyjny Dn15	szt	1,000
4.4.2	790	WKNR W215-04-11-02-20	Zawór regulacyjny Dn20	szt	1,000
4.4.2	800	WKNR W215-04-11-02-20	Zawór trójdrogowy mieszający Dn20	szt	1,000
4.4.2	810	WKNR W215-05-30-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	7,000
4.4.2	820	WKNR W215-05-30-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	9,000
4.4.2	830	WKNR W215-04-12-07-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	4,000
4.4.2	850	KNNR 4 0143-01	Stacja zmiękczenia wody	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4.4.2	860	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kablków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	metr	50,000
4.4.2	870	KNR-W 2-17 0115-02	Montaż komin. 80/125 h=6,6m - 1 kpl (analogia)	m ²	1,000
4.4.2	880	KNR-W 2-17 0115-02	Montaż komina Dn 160 h=6,6m - 1 kpl (analogia)	m ²	1,000
4.4.2	890	000-00-00-00-00	Płyta dachowa 750x1000 mm z przepsutami dla komina i kanału wentylacyjnego	szt	1,000
4.4.2	900	KNNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ²	0,020
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,14*0,16*,16/4		0,020
4.4.2	910	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
5	Instalacja wentylacji - koszty kwalifikowane				
5.1	Urządzenia i uzbrojenie - koszty kwalifikowane				
5.1	920	WKNR W217-02-08-01-20	Nasada dachowa Fenko SV lub równoważna wraz z kształtką przejściową do komina murowanego	szt	20,000
5.1	930	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka 150x150	szt	20,000
5.1	940	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.2	Kanały wentylacyjne - koszty kwalifikowane				
5.2	960	WKNR W217-01-03-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²	2,000
5.3	Roboty budowlane i towarzyszące - koszty kwalifikowane				
5.3	970	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	5,000
5.3	980	KNNR 3 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,000
5.3	990	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5		1,500
5.3	1000	KNNR 5 0206-04	Przewody sterujące	metr	130,000
5.3	1010	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt	4,000