

KOSZTORYS ŚLEPY 347-01-010

CPV: 45214210-5

Budowa: BOROWO
Obiekt: Filia w Borowie Szkoły Podstawowej w Czempiniu
Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 347-01-010

CPV: 45214210-5

Budowa: BOROWO
 Obiekt: Filia w Borowie Szkoły Podstawowej w Czempiniu
 Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor:

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS 347-01-010

Strona 1

19-05-2015

SYKAL-002177

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Woda zimna i ciepła - Wszystkie poz. STI 03.00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty demontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Kanalizacja - poz. 20 STI 04.00; pozostałe poz. STI 05.00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Roboty demontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Centralne ogrzewanie - Wszystkie poz. STI 01.00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty demontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Wentylacja - Wszystkie poz. STI 02.00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 347-01-010

CPV: 45214210-5

Budowa: BOROWO
 Obiekt: Filia w Borowie Szkoły Podstawowej w Czempiniu
 Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor:

KOSZTORYS 347-01-010

Strona 1

19-05-2015

SYKAL-002177

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Woda zimna i ciepła - Wszystkie poz. STI 03.00				
1.1		Roboty demontażowe				
1.1	10	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie rur w ścianach	metr	35,000	.....	.....
1.1	20	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	26,000	.....	.....
1.1	30	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	6,000	.....	.....
1.1	40	KNR 402-01-35-01-00 Demontaż baterii natryskowej	szt	2,000	.....	.....
1.1	50	KNR 402-01-31-01-00 Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2,000	.....	.....
1.1	60	KNR 402-01-31-02-00 Demontaż płuczki	szt	3,000	.....	.....
1.1	70	KNR 402-01-44-01-00 Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody	szt	1,000	.....	.....
1.2		Montaż				
1.2	10	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	29,000	.....	.....
1.2	20	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	29,000	.....	.....
1.2	30	KNNR N004-01-06-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	17,000	.....	.....
1.2	40	KNNR N004-01-06-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	12,000	.....	.....
1.2	50	KNNR N004-01-06-01-20 Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	18,000	.....	.....
1.2	60	KNNR N004-01-15-01-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15	szt	19,000	.....	.....
1.2	70	KNNR N004-01-15-07-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do płuczki ustępowych ø 15	szt	4,000	.....	.....
1.2	80	KNNR N004-01-30-01-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15	szt	1,000	.....	.....
1.2	90	KNNR N004-01-30-02-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	100	KNNR N004-01-30-01-00 Zawór do spluczki ϕ 15	szt	4,000	.....	.....
1.2	110	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny ze złączką do węża ϕ 15	szt	1,000	.....	.....
1.2	120	KNNR N004-01-37-01-00 Montaż baterii umywalkowej ściiennej	szt	7,000	.....	.....
1.2	130	KNNR N004-01-37-01-01 Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt	1,000	.....	.....
1.2	140	KNNR N004-01-26-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ϕ 65	metr	47,000	.....	.....
1.2	150	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	47,000	.....	.....

2 Kanalizacja - poz. 20 STI 04.00; pozostałe poz. STI 05.00

2.1 Roboty demontażowe

2.1	10	KNR 401-02-12-02-00 Wykucia w posadzce	m ³	3,600	.....	.....
2.1	20	KNNR N003-01-03-05-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku	m ³	3,600	.....	.....
2.1	30	KNR 402-02-30-02-00 Demontaż rury PVC ϕ 160 mm w wykopie	metr	6,000	.....	.....
2.1	40	KNR 402-02-30-01-00 Demontaż rury PVC ϕ 110 mm w wykopie	metr	6,000	.....	.....
2.1	50	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ϕ 50 mm na ścianach	metr	5,000	.....	.....
2.1	60	KNR 402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW ϕ 110 mm na ścianach	metr	4,000	.....	.....
2.1	70	KNR 402-02-34-03-00 Demontaż wpustu piwnicznego ϕ 100 mm	szt	2,000	.....	.....
2.1	80	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż pisuaru	kmpl	2,000	.....	.....
2.1	90	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki	kmpl	6,000	.....	.....
2.1	100	KNR 402-02-35-07-00 Demontaż natrysku	kmpl	2,000	.....	.....
2.1	110	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu	kmpl	3,000	.....	.....

2.2 Montaż

2.2	10	KNNR N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 50	metr	4,000	.....	.....
2.2	20	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 75	metr	2,000	.....	.....
2.2	30	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 110	metr	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	40	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 160	metr	11,000	.....	.....
2.2	50	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ϕ 50	metr	5,000	.....	.....
2.2	60	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ϕ 110	metr	9,000	.....	.....
2.2	70	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ϕ 50	szt	11,000	.....	.....
2.2	80	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ϕ 110	szt	4,000	.....	.....
2.2	90	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ϕ 110	szt	2,000	.....	.....
2.2	100	KNNR N004-02-13-05-00 Zawór napowietrzający z PVC na uszczelkę ϕ 110	szt	2,000	.....	.....
2.2	110	KNNR N004-02-13-08-10 Zawór napowietrzający kanal z PVC ϕ 110	szt	2,000	.....	.....
2.2	120	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ϕ 50	szt	1,000	.....	.....
2.2	130	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ϕ 110	szt	4,000	.....	.....
2.2	140	KNNR N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	1,000	.....	.....
2.2	150	KNNR N004-02-29-04-01 Zlewozmywak blaszany emaliowany na ścianie	szt	1,000	.....	.....
2.2	160	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kompl	6,000	.....	.....
2.2	170	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kompl	4,000	.....	.....
2.2	180	KNNR N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kompl	2,000	.....	.....

3 Centralne ogrzewanie - Wszystkie poz. STI 01.00

3.1 Roboty demontażowe

3.1	10	KNR 401-02-12-02-00 Wykucia w posadzce	m ³	5,200	.....	.....
3.1	20	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ϕ 15 mm	metr	24,000	.....	.....
3.1	30	KNR 402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ϕ 20 mm	metr	32,000	.....	.....
3.1	40	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego ϕ 15 mm	szt	6,000	.....	.....
3.1	50	KNR 402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kompl	5,000	.....	.....
3.1	60	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kompl	1,000	.....	.....
3.1	70	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika stalowego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kompl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	80	KNR 402-05-13-01-00 Demontaż odpowietznika ϕ 15 mm	szt	7,000	.....	.....
3.2	Montaż					
3.2	10	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach ϕ 14x2	metr	8,000	.....	.....
3.2	20	KNNR N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL ϕ 16/20	metr	8,000	.....	.....
3.2	30	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach ϕ 16x2	metr	13,000	.....	.....
3.2	40	KNNR N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL ϕ 18/23	metr	13,000	.....	.....
3.2	50	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach ϕ 20x2,8	metr	15,000	.....	.....
3.2	60	KNNR N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL ϕ 21/25	metr	15,000	.....	.....
3.2	70	KNNR N004-04-01-01-00 Rurociąg z rur stalowych Z/S spawany w kanale ϕ 15	metr	4,000	.....	.....
3.2	80	KNNR N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ϕ 15 z głowicą RTD-3100	szt	7,000	.....	.....
3.2	90	KNNR N004-04-11-01-41 Zawór powrotny z kurkiem spustowym RLV ϕ 15	szt	7,000	.....	.....
3.2	100	KNNR N004-04-12-05-00 Zawór odpowietrzający do grzejnika ϕ 6	szt	7,000	.....	.....
3.2	110	KNNR N004-04-14-01-03 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 5 elementy 1,65 m ²	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	120	KNNR N004-04-14-02-02 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 8 elementów 2,64 m ²	kmpl	2,000	.....	.....
3.2	130	KNNR N004-04-14-02-03 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 9 elementów 2,97 m ²	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	140	KNNR N004-04-14-02-04 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 10 elementów 3,30 m ²	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	150	KNNR N004-04-14-03-01 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 12 elementów 3,96 m ²	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	160	KNNR N004-04-16-03-03 Ponowny montaż grzejnika stalowego - 14 elementów 3,99 m ²	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	170	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000	.....	.....
3.2	180	KNNR N004-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	36,000	.....	.....
3.2	190	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	7,000	.....	.....
4	Wentylacja - Wszystkie poz. STI 02.00					
4	10	KNR 217-01-01-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²	0,750	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	20	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne KWK	szt	3,000	.....	.....
4	30	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator EDM 200	szt	4,000	.....	.....
4	40	KNR 217-01-48-01-00 Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 140x140	szt	6,000	.....	.....
4	50	KNR 217-02-08-01-00 Wentylator dachowy TFSK 125XL	szt	6,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 347-01-010						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 347-01-010

CPV: 45214210-5

Budowa: **BOROWO**
 Obiekt: **Filia w Borowie Szkoły Podstawowej w Czempiniu**
 Rodzaj robót: **Sanitarne**

Inwestor:

PRZEDMIAR 347-01-010

Strona 1

19-05-2015

SYKAL-002177

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Woda zimna i ciepła - Wszystkie poz. STI 03.00				
1.1	Roboty demontażowe				
1.1	10	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie rur w ścianach	metr	35,000
1.1	20	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ϕ 15-20 mm	metr	26,000
1.1	30	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	6,000
1.1	40	KNR 402-01-35-01-00	Demontaż baterii natryskowej	szt	2,000
1.1	50	KNR 402-01-31-01-00	Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2,000
1.1	60	KNR 402-01-31-02-00	Demontaż płuczki	szt	3,000
1.1	70	KNR 402-01-44-01-00	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody	szt	1,000
1.2	Montaż				
1.2	10	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	29,000
1.2	20	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	29,000
1.2	30	KNNR N004-01-06-01-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ϕ 15	metr	17,000
1.2	40	KNNR N004-01-06-02-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ϕ 20	metr	12,000
1.2	50	KNNR N004-01-06-01-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ϕ 15	metr	18,000
1.2	60	KNNR N004-01-15-01-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ϕ 15	szt	19,000
1.2	70	KNNR N004-01-15-07-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do płuczki ustępowych ϕ 15	szt	4,000
1.2	80	KNNR N004-01-30-01-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ϕ 15	szt	1,000
1.2	90	KNNR N004-01-30-02-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ϕ 20	szt	1,000
1.2	100	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór do splotki ϕ 15	szt	4,000
1.2	110	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpakowy ze złączką do węża ϕ 15	szt	1,000
1.2	120	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściiennej	szt	7,000
1.2	130	KNNR N004-01-37-01-01	Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt	1,000
1.2	140	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ϕ 65	metr	47,000
1.2	150	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	47,000
2	Kanalizacja - poz. 20 STI 04.00; pozostałe poz. STI 05.00				
2.1	Roboty demontażowe				
2.1	10	KNR 401-02-12-02-00	Wykucia w posadzce	m ³	3,600
2.1	20	KNNR N003-01-03-05-00	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku	m ³	3,600
2.1	30	KNR 402-02-30-02-00	Demontaż rury PVC ϕ 160 mm w wykopie	metr	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	40	KNR	402-02-30-01-00 Demontaż rury PVC ø 110 mm w wykopie	metr	6,000
2.1	50	KNR	402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø 50 mm na ścianach	metr	5,000
2.1	60	KNR	402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW ø 110 mm na ścianach	metr	4,000
2.1	70	KNR	402-02-34-03-00 Demontaż wpustu piwnicznego ø 100 mm	szt	2,000
2.1	80	KNR	402-02-35-01-00 Demontaż pisuaru	kmpl	2,000
2.1	90	KNR	402-02-35-06-00 Demontaż umywalki	kmpl	6,000
2.1	100	KNR	402-02-35-07-00 Demontaż natrysku	kmpl	2,000
2.1	110	KNR	402-02-35-08-00 Demontaż ustępu	kmpl	3,000
<hr/>					
2.2	Montaż				
2.2	10	KNNR	N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	4,000
2.2	20	KNNR	N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	2,000
2.2	30	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	9,000
2.2	40	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	11,000
2.2	50	KNNR	N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	5,000
2.2	60	KNNR	N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	9,000
2.2	70	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	11,000
2.2	80	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2.2	90	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
2.2	100	KNNR	N004-02-13-05-00 Zawór napowietrzający z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
2.2	110	KNNR	N004-02-13-08-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 110	szt	2,000
2.2	120	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
2.2	130	KNNR	N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2.2	140	KNNR	N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	1,000
2.2	150	KNNR	N004-02-29-04-01 Zlewozmywak blaszany emaliowany na ścianie	szt	1,000
2.2	160	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	6,000
2.2	170	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	4,000
2.2	180	KNNR	N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl	2,000
<hr/>					
3	Centralne ogrzewanie - Wszystkie poz. STI 01.00				
3.1	Roboty demontażowe				
3.1	10	KNR	401-02-12-02-00 Wykucia w posadzce	m ³	5,200
3.1	20	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 15 mm	metr	24,000
3.1	30	KNR	402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 20 mm	metr	32,000
3.1	40	KNR	402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego ø 15 mm	szt	6,000
3.1	50	KNR	402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kmpl	5,000
3.1	60	KNR	402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kmpl	1,000
3.1	70	KNR	402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika stalowego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kmpl	1,000
3.1	80	KNR	402-05-13-01-00 Demontaż odpowietrznika ø 15 mm	szt	7,000
<hr/>					
3.2	Montaż				
3.2	10	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach ø 14x2	metr	8,000
3.2	20	KNNR	N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL ø 16/20	metr	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	30	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach \varnothing 16x2	metr	13,000
3.2	40	KNNR	N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL \varnothing 18/23	metr	13,000
3.2	50	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur TECEFLEX na ścianach \varnothing 20x2,8	metr	15,000
3.2	60	KNNR	N005-01-13-01-00 Rura osłonowa PESHEL \varnothing 21/25	metr	15,000
3.2	70	KNNR	N004-04-01-01-00 Rurociąg z rur stalowych Z/S spawany w kanale \varnothing 15	metr	4,000
3.2	80	KNNR	N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostacyjny RTD-N \varnothing 15 z głowicą RTD-3100	szt	7,000
3.2	90	KNNR	N004-04-11-01-41 Zawór powrotny z kurkiem spustowym RLV \varnothing 15	szt	7,000
3.2	100	KNNR	N004-04-12-05-00 Zawór odpowietrzający do grzejnika \varnothing 6	szt	7,000
3.2	110	KNNR	N004-04-14-01-03 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 5 elementy 1,65 m ²	kmpl	1,000
3.2	120	KNNR	N004-04-14-02-02 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 8 elementów 2,64 m ²	kmpl	2,000
3.2	130	KNNR	N004-04-14-02-03 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 9 elementów 2,97 m ²	kmpl	1,000
3.2	140	KNNR	N004-04-14-02-04 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 10 elementów 3,30 m ²	kmpl	1,000
3.2	150	KNNR	N004-04-14-03-01 Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego TA-1 - 12 elementów 3,96 m ²	kmpl	1,000
3.2	160	KNNR	N004-04-16-03-03 Ponowny montaż grzejnika stalowego - 14 elementów 3,99 m ²	kmpl	1,000
3.2	170	KNNR	N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
3.2	180	KNNR	N004-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	36,000
3.2	190	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	7,000
4	Wentylacja - Wszystkie poz. STI 02.00				
4	10	KNR	217-01-01-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²	0,750
4	20	KNR	217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne KWK	szt	3,000
4	30	KNR	217-02-06-01-00 Wentylator EDM 200	szt	4,000
4	40	KNR	217-01-48-01-00 Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 140x140	szt	6,000
4	50	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy TFSK 125XL	szt	6,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 347-01-010

CPV: 45214210-5

Budowa: BOROWO
Obiekt: Filia w Borowie Szkoły Podstawowej w Czempiniu
Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor:

KOSZTORYS 347-01-010

Strona 1

19-05-2015

SYKAL-002177

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	592,69	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	74,88	.....	.....
2	1342401	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 10x100	kg	2,44	.....	.....
3	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,06	.....	.....
4	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	11,31	.....	.....
5	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	6,38	.....	.....
6	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	116,00	.....	.....
7	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,03	.....	.....
8	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	18,45	.....	.....
9	5050102	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	12,36	.....	.....
10	5050201	Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 15	metr	18,54	.....	.....
11	5060061	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 21,3x2,3	metr	4,16	.....	.....
12	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	9,72	.....	.....
13	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	105,46	.....	.....
14	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	7,44	.....	.....
15	5101502	Korek z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	15,00	.....	.....
16	5101504	Korek z żel ciągl OC ø 1'	szt	3,00	.....	.....
17	5101505	Korek z żel ciągl OC ø 1 1/4'	szt	6,00	.....	.....
18	5240201	Korek żel kanal ø 50	szt	4,00	.....	.....
19	5240203	Korek żel kanal ø 100	szt	3,00	.....	.....
20	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	9,24	.....	.....
21	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	1,98	.....	.....
22	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	8,37	.....	.....
23	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,70	.....	.....
24	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	1,08	.....	.....
25	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	8,64	.....	.....
26	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	10,23	.....	.....
27	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
28	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	0,06	.....	.....
29	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	37,28	.....	.....
30	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	1,08	.....	.....
31	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	22,08	.....	.....
32	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	4,95	.....	.....
33	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	4,00	.....	.....
34	5650103	Rura wywiewna PVC ø 110	szt	2,00	.....	.....
35	5650123	Zawór napowietrzający PVC ø 110	szt	4,00	.....	.....
36	5681021	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 14	metr	8,80	.....	.....
37	5681022	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	14,30	.....	.....
38	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	16,50	.....	.....
39	5681100	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 14	szt	4,64	.....	.....
40	5681110	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	7,54	.....	.....
41	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	8,70	.....	.....
42	5700202	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00	.....	.....
43	5700731	Zawór do płuczki ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
44	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	1,29	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
45	5701003	Zawór kulowy przelotowy ϕ 3/4'	szt	1,00	.....	.....
46	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ϕ 1/2'	szt	0,09	.....	.....
47	5710199	Baterie umywalkowe ścienne	szt	7,00	.....	.....
48	5710399	Baterie zlewozmywakowe ścienne	szt	1,00	.....	.....
49	5712201	Zawór pisuarowy M1945 ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
50	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ϕ 1'	szt	6,00	.....	.....
51	5713499	Syfony pisuarowe	szt	2,00	.....	.....
52	5713501	Złączka pisuarowa M1948 ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
53	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ϕ 1/2'	szt	0,20	.....	.....
54	5732501	Zawór odpowietrzający M3201 ϕ 1/8'	szt	7,00	.....	.....
55	5733110	Zawory termostaticzne RTD-N ϕ 15	szt	7,00	.....	.....
56	5733301	Głowica termostaticzna RTD-3100 013L3100	szt	7,00	.....	.....
57	5735167+	Zawór powrotny z kurkiem spust. RLV ϕ 15	szt	7,00	.....	.....
58	6050300	Uchwyt do grzejnika	szt	8,00	.....	.....
59	6050310	Wspornik do grzejnika	szt	15,00	.....	.....
60	6345401	Zlew żeliwny emaliowany ZdM	szt	1,00	.....	.....
61	6346330	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	1,00	.....	.....
62	6351001	Pisuar porcelanowy FIG 702	szt	2,00	.....	.....
63	6351661	Umywalka porcelanowa	szt	6,00	.....	.....
64	6352711	Miska kompaktowa lejowa s/z KOŁO-NOVA	szt	4,00	.....	.....
65	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	4,00	.....	.....
66	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ϕ 50	szt	1,00	.....	.....
67	6361700	Wspornik do umywalki	szt	6,00	.....	.....
68	6361710	Wspornik do zlewu	szt	1,00	.....	.....
69	6361720	Wspornik do zlewozmywaka	szt	1,00	.....	.....
70	6502002	Przewód went prostok A1 stal OC do 600	m ²	0,56	.....	.....
71	6502102	Kształtki went prost A1 stal OC do 600	m ²	0,21	.....	.....
72	6522601	Podstawa dachowa prostok A 140x140	szt	6,00	.....	.....
73	6526001	Kratka wentylacyjna KWK 140x140	szt	3,00	.....	.....
74	6545018	Wentylator EDM-200	szt	4,00	.....	.....
75	6580902	Podpora kanału wentyl prostok obw 600	szt	0,32	.....	.....
76	6582602	Uszczelka gum kanału went prost obw 600	szt	17,93	.....	.....
77	6600602	Uchwyt do rur ϕ 15	szt	47,50	.....	.....
78	6600603	Uchwyt do rur ϕ 20	szt	8,40	.....	.....
79	6600706	Uchwyt do rur PVC ϕ 50	szt	16,00	.....	.....
80	6600708	Uchwyt do rur PVC ϕ 110	szt	11,20	.....	.....
81	6600712	Uchwyt do rur PP-R ϕ 20 z tworzywa	szt	51,48	.....	.....
82	6620001	Podpora ślizgowa ϕ 25	szt	2,72	.....	.....
83	6621001	Podpora stała ϕ 25	szt	0,20	.....	.....
84	6800503	Podkładki stalowe ZGR M-10	kg	0,16	.....	.....
85	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	3,95	.....	.....
86	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ϕ 6,3	kg	0,00	.....	.....
87	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	7,05	.....	.....
88	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,47	.....	.....
89	7460351+	Rura osłonowa PESHEL ϕ 16/20	metr	8,32	.....	.....
90	7460352+	Rura osłonowa PESHEL ϕ 18/23	metr	13,52	.....	.....
91	7460353+	Rura osłonowa PESHEL ϕ 21/25	metr	15,60	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,87	.....	.....
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,38	.....	.....
3	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2,27	.....	.....
4	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,29	.....	.....

R A Z E M :