

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy

Obiekt : Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)

Adres : Kiączyn gmina Kaźmierz

Roboty instalacji sanitarnych

Inwestor : Urząd Gminy Kaźmierz
ul. Szamotulska 20; 64-530 Kaźmierz

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy
 Obiekt : Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)
 Adres : Książyn gmina Kaźmierz

Roboty instalacji sanitarnych**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 08-01-31

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Instalacje		
A.a	Przyłącze kanalizacyjne	.....
A.b	Przyłącze wody	.....
A.c	Instalacje wodno-kanalizacyjne	.....
A.c.1	- w tym : Instalacja wody	.....
A.c.2	- w tym : Instalacja kanalizacyjna	.....
Razem : Instalacje		.....
B Instalacje przełożenie przyłączy do kotłowni		
B.a	Przyłącze wody dn 50	.....
B.b	Likwidacja nieczynnego przyłączy wody dn 80	.....
Razem : Instalacje przełożenie przyłączy do kotłowni		.....
C Umniejszenia materiał inwestora		
C.a	Umniejszenie materiały inwestora	.....
Razem : Umniejszenia materiał inwestora		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy
 Obiekt : Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)
 Adres : Książyn gmina Kaźmierz

Roboty instalacji sanitarnych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

Data : 08-01-31

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Instalacje

A.a. Przyłącze kanalizacyjne

Numer specyfikacji : STB.03.00.00

1.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	27,945 m3		.....	.....
2.	KNR 401-0208-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
3.	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	2,070 m3		.....	.....
4.	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	23,000 m		.....	.....
5.	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	6,210 m3		.....	.....
6.	KNR 401-0206-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
7.	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	19,665 m3		.....	.....
8.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	19,665 m3		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.b. Przyłącze wody

Data : 08-01-31

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A.b. Przyłącze wody					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
9.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : STB.02.00.00 Wykonawca robót :	10,710 m3		.....	.....
10.	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	0,630 m3		.....	.....
11.	KNR 228-0313-02-00 MRiGŻ Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PVC, o średnicy nominalnej: 110 mm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,000 kpl		.....	.....
12.	KNR 228-0314-01-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 32 mm /SDR 11/ Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	7,000 m		.....	.....
13.	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	7,000 m		.....	.....
14.	KNR 228-0315-01-00 MRiGŻ Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na murze Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,000 kpl		.....	.....
15.	KNR 228-0316-01-00 MRiGŻ Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,000 próba		.....	.....
16.	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	1,890 m3		.....	.....
17.	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : STB.02.00.00 Wykonawca robót :	10,710 m3		.....	.....
18.	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	16,000 m		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.b. Przyłącze wody

Data : 08-01-31

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19.	KNNR 005-0721-02-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następną 1 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	16,000 m		.....	.....
20.	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	12,000 m2		.....	.....
21.	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	12,000 m2		.....	.....
22.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	12,000 m2		.....	.....
23.	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	12,000 m2		.....	.....
24.	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : STB.03.00.00 Wykonawca robót :	12,000 m2		.....	.....

A.c. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Numer specyfikacji : STB.12.00.00

A.c.1. Instalacja wody

Numer specyfikacji : STB.12.00.00

25.	KNNR 004-0111-01-00 MRRiB Rurociągi z polipropylenu, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	30,000 m		.....	.....
26.	KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z polipropylenu, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	10,000 m		.....	.....
27.	KNR 034-0101-06-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	0,300 100 m		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.c. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data : 08-01-31

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28.	KNR 034-0101-07-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	0,100 100 m		.....	.....
29.	KNNR 004-0116-07-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	12,000 szt		.....	.....
30.	KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	6,000 szt		.....	.....
31.	KNNR 004-0123-06-10 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 kpl		.....	.....
32.	KNNR 004-0127-01-10 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 próba		.....	.....
33.	KNNR 004-0127-02-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud. mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	40,000 m		.....	.....
34.	KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	40,000 m		.....	.....
35.	KNNR 004-0132-02-11 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
36.	KNNR 004-0132-03-11 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	4,000 szt		.....	.....
37.	KNNR 004-0132-02-12 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.c. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data : 08-01-31

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
38.	KNNR 004-0132-03-12 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory zwrotne przelotowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
39.	KNNR 004-0135-01-03 MRRiB Montaż zaworów czterpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej: 15 mm - mosiężne kulowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	4,000 szt		.....	.....
40.	KNNR 004-0135-01-00 MRRiB Montaż zaworów: czterpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm zawory do spluczki Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
41.	KNNR 004-0137-03-00 MRRiB Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	4,000 szt		.....	.....
42.	KNNR 004-0137-03-00 MRRiB Montaż baterii zlewozmywakowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
43.	KNNR 004-0140-02-01 MRRiB Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej: 20 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 kpl		.....	.....
A.c.2. Instalacja kanalizacyjna Numer specyfikacji : STB.12.00.00					
44.	KNNR 008-0209-04-20 MRRiB Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
45.	KNNR 004-0208-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	6,000 m		.....	.....
46.	KNNR 004-0208-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	8,000 m		.....	.....
47.	KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	9,000 szt		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.c. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data : 08-01-31

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :				
48.	KNNR 004-0211-03-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
49.	KNNR 004-0213-05-00 MRRiB Rury wywiewne z PVC o średnicy: 110 mm - połączenie wciskowe Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
50.	KNNR 004-0218-01-00 MRRiB Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm. Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	4,000 szt		.....	.....
51.	KNNR 004-0218-03-00 MRRiB Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
52.	KNNR 004-0218-02-00 MRRiB Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
53.	KNNR 004-0222-02-00 MRRiB Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	2,000 szt		.....	.....
54.	KNNR 004-0229-04-11 MRRiB Zlewozmywaki mocowane na ścianie - blaszane nierdzewne, jednokomorowe. Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
55.	KNNR 004-0229-04-10 MRRiB Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane nierdzewne Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	1,000 szt		.....	.....
56.	KNNR 004-0230-02-10 MRRiB Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	3,000 kpl		.....	.....
57.	KNNR 004-0230-05-00 MRRiB Postumenty porcelanowe do umywalk PÓLNOGI DO UMYWALKI Numer specyfikacji : STB.12.00.00 Wykonawca robót :	3,000 kpl		.....	.....
58.	KNNR 004-0233-03-00 MRRiB Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" Numer specyfikacji : STB.12.00.00	2,000 kpl		.....	.....

Roboty instalacji sanitarnych

A. Instalacje
A.c. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data : 08-01-31

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Wykonawca robót :					

B. Instalacje przełożenie przyłączy do kotłowni

Numer specyfikacji : STB.03.00.00

B.a. Przyłącze wody dn 50

Numer specyfikacji : STB.03.00.00

59. KNNR 001-0305-02-00 MRRiB	30,600 m3	.....	.....
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III					
Numer specyfikacji : STB.02.00.00					
Wykonawca robót :					
60. KNNR 004-1411-01-00 MRRiB	1,800 m3	.....	.....
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 10 cm					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
61. KNNR 008-0112-08-20 MRRiB	2,000 szt	.....	.....
Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy: 50 mm					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
62. KNNR 008-0106-01-20 MRRiB	2,000 szt	.....	.....
Wykonanie połączenia kolnierzego rurociągu stalowego, przy średnicy: 50 mm					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
63. KNR 228-0314-04-01 MRiGŻ	20,000 m	.....	.....
Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 63 mm /SDR 11/					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
64. KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	20,000 m	.....	.....
Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
65. KNR 228-0316-01-00 MRiGŻ	1,000 próba	.....	.....
Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
66. KNNR 004-1411-03-00 MRRiB	5,400 m3	.....	.....
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 20 cm					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
67. KNNR 001-0317-01-00 MRRiB	30,600 m3	.....	.....
Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III					
Numer specyfikacji : STB.02.00.00					
Wykonawca robót :					

Roboty instalacji sanitarnych

B. Instalacje przełożenie przyłączy do kotłowni
B.b. Likwidacja nieczynnego przyłącza wody dn 80

Data : 08-01-31

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

B.b. Likwidacja nieczynnego przyłącza wody dn 80

Numer specyfikacji : STB.03.00.00

68. KNNR 001-0305-02-00 MRRiB	7,650 m3	.....	.....
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III					
Numer specyfikacji : STB.02.00.00					
Wykonawca robót :					
69. KNNR 008-0112-10-00 MRRiB	2,000 szt	.....	.....
Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy: 80 mm ANALOGIA ZAŚLEPIENIE KONCÓWEK RUROCIĄGU					
Numer specyfikacji : STB.03.00.00					
Wykonawca robót :					
70. KNNR 001-0317-01-00 MRRiB	7,650 m3	.....	.....
Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III					
Numer specyfikacji : STB.02.00.00					
Wykonawca robót :					

C. Umniejszenia materiał inwestora**C.a. Umniejszenie materiały inwestora**

71.	- 10,000 szt	.....	.....
Złącza elastyczne do armatury					
Wykonawca robót :					
72.	- 8,000 szt	.....	.....
Zawory kąt, mos.ch/ni do bat.stoj.15x10 mm					
Wykonawca robót :					
73.	- 2,000 szt	.....	.....
Zawory kąt, kulowe mos.ch/ni 15x10 mm					
Wykonawca robót :					
74.	- 4,000 szt	.....	.....
Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.jednouch.					
Wykonawca robót :					
75.	- 3,000 szt	.....	.....
Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gat.I					
Wykonawca robót :					
76.	- 1,000 szt	.....	.....
Zlewozmywak z bl.nierdz.2-komorowy g.I					
Wykonawca robót :					
77.	- 2,000 szt	.....	.....
Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt					
Wykonawca robót :					
78.	- 3,000 szt	.....	.....
Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 32 mm					
Wykonawca robót :					
79.	- 3,000 szt	.....	.....
Wsporniki do umywalk					
Wykonawca robót :					

Roboty instalacji sanitarnychC. Umniejszenia materiał inwestora
C.a. Umniejszenie materiały inwestora

Data : 08-01-31

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				

Wykonawca :