

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY BAZY ZAKŁADU OCZYSZCZANIA MIASTA POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE: BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, WIAT GARAŻOWYCH DLA SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH I DOSTAWCZYCH, BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO, TERENOWEGO STANOWISKA MYCIA SPRZĘTU ZAKŁADOWEGO,SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO, PARKINGÓW, PLACÓW MANEWROWO-SKŁADOWYCH,DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WÓD OPADOWYCH,OGRODZENIA I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Obiekt : Instalacje sanitarne

Adres : Gniezno, ul. Fabryczna 7; działka nr 5/3, ark.24

Instalacja wod-kan

Inwestor : "URBIS" SP. Z O.O.

Adres : 62-200 GNIEZNO, UL.. CHROBREGO 24/25

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

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)

Planowany termin realizacji : od do

Opracował :

Data :

Instalacja wod-kan

Budowa : BUDOWY BAZY ZAKŁADU OCZYSZCZANIA MIASTA POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE: BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, WIAT GARAŻOWYCH DLA SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH I DOSTAWCZYCH, BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO, TERENOWEGO STANOWISKA MYCIA SPRZĘTU ZAKŁADOWEGO, SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO, PARKINGÓW, PLACÓW MANEROWO-SKŁADOWYCH, DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WÓD OPADOWYCH, OGRODZENIA I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Obiekt : Instalacje sanitarne

Adres : Gniezno, ul. Fabryczna 7; działka nr 5/3, ark.24

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : Instalacja wodociągowa	
1.1	ELEMENT : Budynek socjalno-biurowy	
1.1.1	w tym ASORTYMENT : Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, "biały montaż"	
1.1.2	w tym ASORTYMENT : Prace montażowe - izolacje	
1.2	ELEMENT : Budynek warsztatowy	
1.2.1	w tym ASORTYMENT : Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, "biały montaż"	
1.2.2	w tym ASORTYMENT : Prace montażowe - izolacje	
	Razem : Instalacja wodociągowa	
2	STAN : Instalacja kanalizacji sanitarnej	
2.3	ELEMENT : Budynek socjalno-biurowy - prace montażowe	
2.4	ELEMENT : Budynek warsztatowy - prace montażowe	
	Razem : Instalacja kanalizacji sanitarnej	
3	STAN : Instalacja odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych	
3.5	ELEMENT : Prace montażowe	
	Razem : Instalacja odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych	
Wartość kosztorysowa robót :		

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacja wod-kan

Budowa : BUDOWY BAZY ZAKŁADU OCZYSZCZANIA MIASTA POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE: BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, WIAT GARAŻOWYCH DLA SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH I DOSTAWCZYCH, BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO, TERENOWEGO STANOWISKA MYCIA SPRZĘTU ZAKŁADOWEGO, SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO, PARKINGÓW, PLACÓW MANEROWO-SKŁADOWYCH, DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WÓD OPADOWYCH, OGRODZENIA I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Obiekt : Instalacje sanitarne

Adres : Gniezno, ul. Fabryczna 7; działka nr 5/3, ark.24

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 STAN : Instalacja wodociągowa

1.1 ELEMENT : Budynek socjalno-biurowy

1.1.1 ASORTYMENT : Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, "biały montaż"

1	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa	18,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - z.w.			
2	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa	26,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP - z.w.			
3	KNR 215-0112-03-00 WACETOB Warszawa	25,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP - z.w.			
4	KNR 215-0112-04-00 WACETOB Warszawa	7,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP - z.w.			
5	KNR 215-0112-05-00 WACETOB Warszawa	48,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP - z.w.			
6	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa	61,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - c.w.+cyrk			
7	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa	81,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP - c.w.+cyrk			
8	KNR 215-0112-03-00 WACETOB Warszawa	35,000 m	.....	.....
	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP - c.w.			

Instalacja wod-kan

STAN : 1. Instalacja wodociągowa
ELEMENT : 1.1. Budynek socjalno-biurowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNR 215-0112-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP - c.w.	7,000 m		.....	.....
10	KNR 215-0112-05-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP - c.w.	11,000 m		.....	.....
11	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	319,000 m		.....	.....
12	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	319,000 m		.....	.....
13	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa 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	78,000 szt		.....	.....
14	KNR 215-0116-06-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	8,000 szt		.....	.....
15	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	15,000 szt		.....	.....
16	KNR 215-0132-03-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	3,000 szt		.....	.....
17	KNR 215-0132-04-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe	7,000 szt		.....	.....
18	KNR 215-0132-06-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory kulowe	1,000 szt		.....	.....
19	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory regulacyjne na cyrkulacji	6,000 szt		.....	.....
20	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm	4,000 szt		.....	.....
21	KNR 215-0135-04-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm	50,000 szt		.....	.....
22	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm	3,000 szt		.....	.....
23	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych czasowych stojących o śr.nom. 15 mm	22,000 szt		.....	.....

Instalacja wod-kan

STAN : 1. Instalacja wodociągowa
ELEMENT : 1.1. Budynek socjalno-biurowy

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii natryskowych czasowe, o średnicy nominalnej 15 mm	8,000 szt		.....	.....

1.1.2 ASORTYMENT : Prace montażowe - izolacje

25	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm - E-22	0,180 100 m		.....	.....
26	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-28	0,260 100 m		.....	.....
27	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-35	0,260 100 m		.....	.....
28	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-42	0,070 100 m		.....	.....
29	KNR 034-0101-05-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-76 mm - E-54	0,480 100 m		.....	.....
30	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm - N-23	0,610 100 m		.....	.....
31	KNR 034-0101-15-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - P-28	0,810 100 m		.....	.....
32	KNR 034-0101-19-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - S-36	0,350 100 m		.....	.....
33	KNR 034-0101-19-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 40 mm (W) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - W-44	0,070 100 m		.....	.....
34	KNR 034-0101-20-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 50 mm (Y) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-70 mm - Y-54	0,110 100 m		.....	.....

1.2 ELEMENT : Budynek warsztatowy**1.2.1 ASORTYMENT : Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, "biały montaż"**

35	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - z.w.	13,000 m	
----	---	----------	--	-------	-------

Instalacja wod-kan

STAN : 1. Instalacja wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Budynek warsztatowy

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP - z.w.	14,000 m		.....	.....
37	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - c.w.+cyrk	27,000 m		.....	.....
38	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP - c.w.	7,000 m		.....	.....
39	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	61,000 m		.....	.....
40	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	61,000 m		.....	.....
41	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa 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	9,000 szt		.....	.....
42	KNR 215-0116-06-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	1,000 szt		.....	.....
43	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	1,000 szt		.....	.....
44	KNR 215-0132-03-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	3,000 szt		.....	.....
45	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory regulacyjne na cyrkulacji	2,000 szt		.....	.....
46	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm	2,000 szt		.....	.....
47	KNR 215-0135-04-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm	4,000 szt		.....	.....
48	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm	2,000 szt		.....	.....
49	KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii natryskowych czasowe, o średnicy nominalnej 15 mm	1,000 szt		.....	.....

1.2.2 ASORTYMENT : Prace montażowe - izolacje

Instalacja wod-kan

STAN : 1. Instalacja wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Budynek warsztatowy

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
50	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm - E-22	0,130	100 m	.....	.....
51	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-28	0,140	100 m	.....	.....
52	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm - N-23	0,270	100 m	.....	.....
53	KNR 034-0101-15-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - P-28	0,070	100 m	.....	.....

2 STAN : Instalacja kanalizacji sanitarnej**2.3 ELEMENT : Budynek socjalno-biurowy - prace montażowe**

54	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	62,910	m3	.....	.....
55	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	62,910	m3	.....	.....
56	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (łącznie 15 km)	62,910	m3	.....	.....
57	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - wymiana gruntu	62,023	m3	.....	.....
58	KNR 219-0306-10-00 WACETOB Warszawa Rury ochronne (osłonowe) stalowe, o średnicy nominalnej: 200 mm	3,200	m	.....	.....
59	KNR 215-0228-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 160 mm	21,000	m	.....	.....
60	KNR 215-0228-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 110 mm	48,900	m	.....	.....
61	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	9,000	szt	.....	.....
62	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	7,000	szt	.....	.....
63	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC HT, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	23,000	m	.....	.....

Instalacja wod-kan

STAN : 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

ELEMENT : 2.3. Budynek socjalno-biurowy - prace montażowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
64	KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC HT, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	7,000 m		.....	.....
65	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC HT, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	86,000 m		.....	.....
66	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	43,000 podejśc.		.....	.....
67	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	10,000 podejśc.		.....	.....
68	KNR 215-0223-02-00 WACETOB Warszawa Zawór kanalizacyjny napowietrzający	2,000 szt		.....	.....
69	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	22,000 kpl		.....	.....
70	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa Półpostumenty porcelanowe do umywalk	22,000 kpl		.....	.....
71	KNR 215-0216-02-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe D 100	3,000 szt		.....	.....
72	KNR 215-0216-01-10 WACETOB Warszawa Wpusty podłogowe o średnicy 50 mm	10,000 szt		.....	.....
73	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa Elementy montażowe stelaże na ścianie, do mocowania miski ustępowej	8,000 kpl		.....	.....
74	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych stelażach - ustępy	8,000 kpl		.....	.....
75	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa Przyciski do spłuczek podtynkowych	8,000 szt		.....	.....
76	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	2,000 szt		.....	.....
77	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	1,000 szt		.....	.....
78	KNR 215-0229-04-10 WACETOB Warszawa Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane	1,000 szt		.....	.....
79	KNR 215-0229-05-00 WACETOB Warszawa Zlewozmywaki mocowane na szafce, nierdzewne	2,000 szt		.....	.....
80	KNR 215-0234-02-00 WACETOB Warszawa Pisuary pojedyncze: z zaworem spłukującym	6,000 kpl		.....	.....

2.4 ELEMENT : Budynek warsztatowy - prace montażowe

Instalacja wod-kan

STAN : 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej
ELEMENT : 2.4. Budynek warsztatowy - prace montażowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
81	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	26,730 m3			
82	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	26,730 m3			
83	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (łącznie 15 km)	26,730 m3			
84	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoże z materiałów sypek pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - wymiana gruntu	26,289 m3			
85	KNR 219-0306-10-00 WACETOB Warszawa Rury ochronne (osłonowe) stalowe, o średnicy nominalnej: 200 mm	0,800 m			
86	KNR 215-0228-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 160 mm	15,800 m			
87	KNR 215-0228-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 110 mm	12,700 m			
88	KNR 215-0228-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 50 mm	1,200 m			
89	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	4,000 m			
90	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	6,000 m			
91	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	5,000 szt			
92	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	2,000 szt			
93	KNR 215-0203-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur żeliwnych SML kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 50 mm	1,000 m			
94	KNR 215-0203-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur żeliwnych SML kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 100 mm	4,000 m			
95	KNR 215-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek żeliwnych SML o średnicy: 100 mm	1,000 szt			
96	KNR 215-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek żeliwnych SML o średnicy: 50 mm	1,000 szt			

Instalacja wod-kan

STAN : 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej
ELEMENT : 2.4. Budynek warsztatowy - prace montażowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
97	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	1,000 szt		.....	.....
98	KNR 215-0220-03-10 WACETOB Warszawa Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy: 100 mm SML	1,000 szt		.....	.....
99	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000 szt		.....	.....
100	KNR 215-0216-02-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe D 100	1,000 szt		.....	.....
101	KNR 215-0216-01-10 WACETOB Warszawa Wpusty podłogowe o średnicy 50 mm	2,000 szt		.....	.....
102	KNR 215-0223-02-00 WACETOB Warszawa Zawór kanalizacyjny napowietrzający	1,000 szt		.....	.....
103	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	2,000 kpl		.....	.....
104	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa Półpostumenty porcelanowe do umywalek	2,000 kpl		.....	.....
105	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa Elementy montażowe stelaże na ścianie, do mocowania miski ustępowej	1,000 kpl		.....	.....
106	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych stelażach - ustępy	1,000 kpl		.....	.....
107	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa Przyciski do spłuczek podtynkowych	1,000 szt		.....	.....
108	KNR 215-0234-02-00 WACETOB Warszawa Pisuary pojedyncze: z zaworem splukującym	1,000 kpl		.....	.....
109	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	1,000 kpl		.....	.....
110	KNR 215-0218-02-20 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe	1,000 szt		.....	.....
111	KNR 215-0235-01-00 WACETOB Warszawa Separator substancji ropopochodnych	1,000 szt		.....	.....
112	Dostawa i montaż - odwodnienia liniowe	26,000 mb		.....	.....

3 STAN : Instalacja odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych**3.5 ELEMENT : Prace montażowe**

113	KNR 215-0112-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	20,000 m	
-----	--	----------	--	-------	-------

Instalacja wod-kan

STAN : 3. Instalacja odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych

ELEMENT : 3.5. Prace montażowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
114	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	20,000 m		.....	.....
115	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa Syfony jako podejścia odpływowe z central wentylacyjnych	4,000 szt		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót
