

---

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI W BORNYM SULINOWIE PRZY UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 - REMONT  
ETAP 2023 r.  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 78-449 BORNE SULINOWO  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
ADRES INWESTORA : UL. MAŁOPOLSKA 47, 70-515 SZCZECIN  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grażyna Bernardelli  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	ŁAZIENKI			
1.1		ŁAZIENKA 1/14			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-15	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1.	0230-05				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.	0224-03				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-31	Montaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.	0111-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1.	01				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1.	06				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku	szt.		
d.1.	0218-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - z demontażu	kpl.		
d.1.	0419-04				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>			
17	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0104-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15/	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0202-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0101-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 0-31	Montaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.	0111-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku	szt.		
d.1.	0218-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>KUCHNIA</b>			
24	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.2	0521-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.2	0419-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
d.2	1030-01	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zmiana usytuowania zlewozmywaka	m		
d.2	0112-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - zmiana podejścia pod zlewozmywak	m		
d.2	0208-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Przebudowa odpływu kanalizacji deszczowej przy od str. północnej</b>			
33 d.3	KNR 4-05I 0211-02 - analog	Wstawienie zasuwki z kłapa zwrotną na instalacji kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45332000-3	ŁAZIENKI				
1.1		ŁAZIENKA 1/14				
1 d.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1		
2 d.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1		
3 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.	2		
4 d.1. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
5 d.1. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		
6 d.1. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
7 d.1. 1	KNR 0-31 0111-01	Montaż baterii umywalkowej	szt.	1		
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
9 d.1. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
10 d.1. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2		
11 d.1. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1		
12 d.1. 1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	4		
13 d.1. 1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1		
14 d.1. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku	szt.	1		
15 d.1. 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	1		
16 d.1. 1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm - z demontażu	kpl.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>				
17 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
18 d.1. 2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1		
19 d.1. 2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0202-01</b>	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1		
20 d.1. 2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01</b>	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1		
21 d.1. 2	<b>KNR 0-31 0111-01</b>	Montaż baterii umywalkowej	szt.	1		
22 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku	szt.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45332000-3	<b>KUCHNIA</b>				
24 d.2	<b>KNR 4-02 0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	1		
25 d.2	<b>KNR 2-15 0419-01</b>	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.	1		
26 d.2	<b>KNR-W 2-02 1030-01</b>	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>	1		
27 d.2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
28 d.2	<b>KNR 2-15 0220-05</b>	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	1		
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zmiana usytuowania zlewozmywaka	m	10		
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - zmiana podejścia pod zlewozmywak	m	8		
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332000-3	Przebudowa odpływu kanalizacji deszczowej przy od str. północnej				
33 d.3	KNR 4-05I 0211-02 -ana- log	Wstawienie zasuwki z kłapa zwrotną na instalacji kanali- zacji deszczowej o średnicy nominalnej 150 mm z obu- dową	kpl.	1		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45332000-3	ŁAZIENKI						
1.1		ŁAZIENKA 1/14						
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.1	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.1	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.					
d.1.1	0132-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.					
d.1.1	0221-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalk 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 0-31 0111-01	Montaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa M1304, o średnicy 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr.nom. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	1.0505				
2*		-- M -- zawór przelotowy mosiężny 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	10.3000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	1.2224				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.1	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt./szt.	szt.	17.4400				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	1.1300				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2.18szt./szt.	szt.	2.1800				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		przylączy elastyczne do armatury 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - od- wodnienie natrysku 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm - z demontażu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	1.6044				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	0.3800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>						
17 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1.2	KNR 0-31 0111-01	Montaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa M1304, o średnicy 15 mm	szt	1.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.6303				
2*		-- M -- zawór przelotowy mosiężny 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	6.1800				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie w natrysku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - od- wodnienie natrysku 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45332000-3 KUCHNIA</b>								
24	KNR 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/kpl.	r-g	0.9837				
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/kpl.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 2-02 d.2 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5300				
2*		-- M -- szafy kuchenne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
4*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202				
2*		-- M -- zawór przelotowy mosiężny 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowy z ociekaczem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zmiana usytuowania zlewozmywaka obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	2.5500				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	11.0000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	5.8000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	14.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - zmiana podejścia pod zlewozmywak obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.4160				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	8.3200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	2.8800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.1200				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0448				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
4*		1szt./podej. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o	szt.					
d.2	0218-02	śr. 50 mm obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzy- wa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45332000-3	Przebudowa odpływu kanalizacji deszczowej przy od str. północnej						
33	KNR 4-05I	Wstawienie zasuwki z kłapa zwrotną na instalacji kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3	0211-02 -ana-log							
1*		-- R -- robocizna 8.021*2=16.042r-g/kpl.	r-g	16.0420				
2*		-- M -- kineta z zasuwą burzową dn 315 mm, rura karbowana, włącz dla rury 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3.8%(od M)	%	3.8000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.115m-g/kpl.	m-g	0.1150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	52.3300		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	szafy kuchenne	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000			
2.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	20.6000		20.6000			
3.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.0000		5.0000			
4.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
5.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
6.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.3200		8.3200			
7.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1200		1.1200			
8.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11.0000		11.0000			
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5.9800		5.9800			
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6.0000		6.0000			
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000		3.0000			
12.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	19.6200		19.6200			
13.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.8000		5.8000			
14.	Bateria umywalkowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa M1304, o średnicy 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
15.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
16.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	2.0000		2.0000			
17.	przylacza elastyczne do armatury	szt.	1.0000		1.0000			
18.	zawór przelotowy mosiężny 15 mm	szt.	10.0000		10.0000			
19.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	2.0000		2.0000			
20.	kineta z zasuwą burzową dn 315 mm, rura karbowana, włącz dla rury	kpl	1.0000		1.0000			
21.	grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl.	1.0000		1.0000			
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl.	1.0000		1.0000			
23.	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000		1.0000			
24.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		1.0000			
26.	armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1.0000		1.0000			
27.	sedesy	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
29.	wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 50 mm - odwodnienie natrysku	szt.	2.0000		2.0000			
30.	zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowy z ociekaczem	szt.	1.0000		1.0000			
31.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000			
32.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1.0000		1.0000			
33.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.0000		1.0000			
34.	Wsporniki do umywalk	szt	1.0000		1.0000			
35.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000		1.0000			
36.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	5.0000		5.0000			
37.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000			
38.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14.3000		14.3000			
39.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.0000		8.0000			
40.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## 1. KP BORNE SULINOWO - kosztorys - br. sanitarna ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0600		
2.	środek transportowy	m-g	0.1148		
3.	środek transportowy	m-g	0.0600		
4.	środek transportowy'	m-g	0.0140		
5.	środek transportowy"	m-g	0.0400		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6200		
7.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
9.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0100		
10.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0100		
11.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.2500		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1150		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: