

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC meskie**

Obiekt : **Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie**

Adres : 64 - 500 Szamotuły, ul. Kapłańska 18

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Inwestor : **Szkoła Podstawowa nr 2**

Adres : 64 - 500 Szamotuły, ul. Kapłańska 18

Wykonawca : Wyloniony w postępowaniu ofertowym

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Wartość VAT : 0,00 zł

Wartość robót ogółem : 0,00 zł

Słownie: zero złotych 0/100

Podstawa wyceny : KNR, KNNR i NNRKB

Poziom cen : IV kwartał 2020 r.

Uwagi : obmiar dostarczył Inwestor

Opracował : Zbigniew Białasik

Data : 23.03.2021

Inwestor :

Wykonawca :

ZBIGNIEW BIAŁASIK

Upr. nr 198/78/Pw

§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt. 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
64-500 Szamotuły, ul. M. C. Skłodowskiej 2/5
WKP/BO/048107 NIP 787-001-30-36

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Budowa : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Obiekt : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Adres : 64 - 500 Szamotuły, ul. Kapłańska 18

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 05.04.2021

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli					Wartość [zł]
	Robocizna	Materiały	Sprzet	Koszty pośrednie	Zysk	
1	Roboty rozbiórkowe					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% (0,00)		0,00
2	Prace remontowe					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% (0,00)		0,00
3	Instalacje wodno-kanalizacyjne					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% (0,00)		0,00
4	Instalacje elektryczne					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% (0,00)		0,00
Razem :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ogółem:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Wartość VAT : 0,00

Wartość robót ogółem : 0,00

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Budowa : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Obiekt : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Adres : 64 - 500 Szamotuły, ul. Kapiańska 18

Data: 05.04.2021

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
1	Roboty rozbiórkowe			0,00
		z % Vat:		0,00
1	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	6,000 szt	0,00	0,00
2	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	4,000 szt	0,00	0,00
3	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	4,000 kpl	0,00	0,00
4	KNR 402-0144-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zbiornika/bojlera/ o pojemności 100 - 300 dm3	1,000 szt	0,00	0,00
5	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	5,000 kpl	0,00	0,00
6	KNR 402-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru	5,000 kpl	0,00	0,00
7	KNR 402-0520-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika z rur żebrowych, żeliwnych o długości: 2 m	1,000 szt	0,00	0,00
8	KNR 404-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/4 c. na zaprawie: -cementowo-wapiennej	14,700 m2	0,00	0,00
9	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	60,000 m2	0,00	0,00
10	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	24,000 m2	0,00	0,00
11	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi wejściowych do WC	1,000 szt	0,00	0,00
12	KNR 401-0335-17-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1 1/2 cegły	3,000 szt	0,00	0,00
13	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	8,000 m3	0,00	0,00
14	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym, krotność = 3	8,000 m3	0,00	0,00
15	kal. własna Utylizacja gruzu	8,000 m3	0,00	0,00
2	Prace remontowe			0,00
		z % Vat:		0,00
16	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	60,000 m2	0,00	0,00

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

2. Prace remontowe

Data: 05.04.2021

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
17	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym	24,000 m2	0,00	0,00
18	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	42,000 m2	0,00	0,00
19	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	24,000 m2	0,00	0,00
20	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	42,000 m2	0,00	0,00
21	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami gat. I na klej - metodą zwykłą	42,000 m2	0,00	0,00
22	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	24,000 m2	0,00	0,00
23	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek gat.I, z kamieni sztucznych układanych na klej, paramet antypoślizgowości R 10 - układane metodą zwykłą	24,000 m2	0,00	0,00
24	KNR 014-2012-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - pojedynczych podwieszanych	24,000 m2	0,00	0,00
25	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach : dwuwarstwowa	24,000 m2	0,00	0,00
26	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa	18,000 m2	0,00	0,00
27	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	24,000 m2	0,00	0,00
28	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	18,000 m2	0,00	0,00
29	KNR 202-1029-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe sanitarne (wykonane z wysokociśnieniowego laminatu HPL - gr. min 10 mm,elementy systemowe stal nierdzewna. Kolor uzgodnić z Inwestorem)	25,200 m2	0,00	0,00
30	KNR 215-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przegrody międzypisuarowe	5,000 szt	0,00	0,00
31	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2	1,800 m2	0,00	0,00
3	Instalacje wodno-kanalizacyjne	z % Vat:		0,00 0,00
32	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	16,000 m	0,00	0,00
33	KNR 402-0109-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu: elastycznym metalowym	5,000 szt	0,00	0,00

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

3. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 05.04.2021

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
34	KNR 402-0212-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 110 mm	5,000 msc	0,00	0,00
35	KNR 215-0102-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe GEBERIT UNIFIX w ścianie lekkiej, do mocowania miski ustępowej	5,000 kpl	0,00	0,00
36	KNR 014-2011-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obudowa spłuczek płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - dwuwarstwowa 100-02	6,500 m2	0,00	0,00
37	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - ustępy	5,000 kpl	0,00	0,00
38	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przyciski do spłuczek podtynkowych, chromowy	5,000 szt	0,00	0,00
39	KNR 402-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 50 mm	5,000 msc	0,00	0,00
40	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	5,000 kpl	0,00	0,00
41	KNR 215-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Półnoga do umywalki	5,000 szt	0,00	0,00
42	KNR 402-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię o średnicy: 15 mm	5,000 szt	0,00	0,00
43	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm	5,000 szt	0,00	0,00
44	KNR 402-0109-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu: elastycznym metalowym	5,000 szt	0,00	0,00
45	KNR 402-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 50 mm	5,000 msc	0,00	0,00
46	KNR 215-0102-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Elementy montażowe GEBERIT UNIFIX w ścianie lekkiej, do mocowania pisuaru	5,000 kpl	0,00	0,00
47	KNR 014-2011-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obudowa pisuarów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - dwuwarstwowa 100-02	6,500 m2	0,00	0,00
48	KNR 215-0104-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - pisuary	5,000 szt	0,00	0,00
49	KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	5,000 kpl	0,00	0,00
50	KNR 215-0417-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki aluminiowe typu G-500, o ilości elementów: ponad 5 do 10	1,000 kpl	0,00	0,00
51	KNR 217-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : do 100 mm	0,500 m2	0,00	0,00

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

4. Instalacje elektryczne

Data: 05.04.2021

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
4	Instalacje elektryczne			0,00
		z % Vat:		0,00
52	KNR 508-0504-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 60*60 cm	8,000 szt	0,00	0,00
53	kal. indyw. Wymiana instalacji oświetleniowej oraz wyłączników	1,000 kpl	0,00	0,00
54	KNR 217-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] (analogia) Montaż wentylatorów łazienkowych w suficie	3,000 szt	0,00	0,00

Wartość VAT : 0,00
Wartość robót ogółem : 0,00

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Budowa : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie
 Obiekt : Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie
 Adres : 64 - 500 Szamotuły, ul. Kapłańska 18

NAKLADY RMS

Data: 05.04.2021

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
Robocizna								
1.		999		Robocizna	637,30284	r-g	0,00	0,00
Ogółem robocizna :					637,30284	r-g	Wartość :	0,00
Materiały								
1.		0001050		Ościeżnica z MDF	1,80000	szt	0,00	0,00
2.		0001050		Wentylator sufitowy	3,00000	szt	0,00	0,00
3.		1323300		Kształowniki stal.rusztów pod płyty GK-U	9,88000	m	0,00	0,00
4.		1323303		Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	9,60000	m	0,00	0,00
5.		1323320		Kształowniki stal.rusztów pod płyty GK-C	26,65000	m	0,00	0,00
6.		1323323		Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	45,60000	m	0,00	0,00
7.		1323431		Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	9,12000	szt	0,00	0,00
8.		1323450		Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK	36,48000	szt	0,00	0,00
9.		1323480		Akces.stal.pomocnicze/bez wzgl.na rodz.pl/	36,48000	szt	0,00	0,00
10.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	2,35200	kg	0,00	0,00
11.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	808,00000	szt	0,00	0,00
12.		1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,77400	szt	0,00	0,00
13.		1502100		Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	11,18400	dm3	0,00	0,00
14.		1502700		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	72,00000	kg	0,00	0,00
15.		1551120		Kleje kostne	0,12000	kg	0,00	0,00
16.		1554299		Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	627,00000	kg	0,00	0,00
17.		1570005		Płyta gumowa grub. 5 mm	0,00100	m2	0,00	0,00
18.		1701100		Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00720	t	0,00	0,00
19.		1740101		Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	63,00000	kg	0,00	0,00
20.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	139,37000	kg	0,00	0,00
21.		1750899		Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	52,50000	m2	0,00	0,00
22.		2301099		Masy asfaltowe izolacyjne	1,68000	kg	0,00	0,00
23.		2310099		Płyty z wełny mineralnej	13,65000	m2	0,00	0,00
24.		2380699		Sucho zaprawy do spoinowania	34,80000	kg	0,00	0,00
25.		2380803		Zaprawa wapienna M 1	0,11340	m3	0,00	0,00
26.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,86520	m3	0,00	0,00
27.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,08820	m3	0,00	0,00
28.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,49440	m3	0,00	0,00
29.		2385003		Środek gruntujący	13,20000	dm3	0,00	0,00
30.		2385003		Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	5,04000	dm3	0,00	0,00
31.		2520299		Płytki kamionkowe gat. I , antypoślizgowość R10	24,48000	m2	0,00	0,00
32.		2520299		Płytki kamionkowe szklowane, gat. I	42,84000	m2	0,00	0,00
33.		2600110		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,07350	m3	0,00	0,00
34.		2600612		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	0,04410	m3	0,00	0,00
35.		2710299		Skrzydła płyt.drzwi wewnętrz. z MDF	1,80000	m2	0,00	0,00
36.		2760899		Ścianki systemowe sanitarne (wykonane z wysokociśnieniowego laminatu HPL - gr. min 10 mm,elementy systemowe stal nierdzewna. Kolor uzgodnić z Inwestorem	25,20000	m2	0,00	0,00
37.		3903010		Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	29,43200	m	0,00	0,00
38.		3903499		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	24,00000	m	0,00	0,00
39.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	0,11340	m3	0,00	0,00
40.		3930099		Woda	33,04000	dm3	0,00	0,00
41.		3950300		Drewno opałowe	2,88000	kg	0,00	0,00
42.		5031010		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm	5,25000	m	0,00	0,00
43.		5115903		Korki z żeliwa ciągł.,ocynkowane, śr.15 mm	13,00000	szt	0,00	0,00
44.		5115906		Korki z żeliwa ciągł.,ocynkowane, śr.32 mm	4,00000	szt	0,00	0,00
45.		5119903		Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm	40,00000	szt	0,00	0,00
46.		5260661		Korek żel.kanalizacyjny 50 mm	5,00000	szt	0,00	0,00
47.		5260663		Korek żel.kanalizacyjny 100 mm	5,00000	szt	0,00	0,00



Roboty remontowe w Szkole Podstawowej nr 2 - WC męskie

Data: 05.04.2021

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
48.		5601100		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm	11,00000	m	0,00	0,00
49.		5601120		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm	18,39600	m	0,00	0,00
50.		5601420		Rury PVC przepustowe, o średnicy 110 mm	2,44800	m	0,00	0,00
51.		5613901		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	20,00000	szt	0,00	0,00
52.		5613903		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	21,20000	szt	0,00	0,00
53.		5615303		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm	20,00000	szt	0,00	0,00
54.		5708399		Złącza elastyczne do armatury	10,00000	szt	0,00	0,00
55.		5711200		Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	5,00000	szt	0,00	0,00
56.		5717020		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	5,00000	szt	0,00	0,00
57.		6030099		Grzejniki aluminiowe członowe, typu G-500	1,00000	szt	0,00	0,00
58.		6081099		Uchwyty do grzejników	1,00000	szt	0,00	0,00
59.		6081199		Wsporniki do grzejników	2,00000	szt	0,00	0,00
60.		6320299		Umywalki porcelanowe	5,00000	szt	0,00	0,00
61.		6323110		GEBERIT UNIFIX do misek ustępowych	5,00000	kpl	0,00	0,00
62.		6323130		GEBERIT UNIFIX do pisuarów	5,00000	kpl	0,00	0,00
63.		6325199		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	5,00000	szt	0,00	0,00
64.		6326199		Pisuary porcelanowe	5,00000	szt	0,00	0,00
65.		6326299		Półnoga do umywalki	5,00000	szt	0,00	0,00
66.		6326299		Przegrody międzypisuarowe	5,00000	szt	0,00	0,00
67.		6327099		Armatura splukująca pneumatyczna	5,00000	kpl	0,00	0,00
68.		6327599		Przyciski do płuczek podtynkowych,chromowy	5,00000	szt	0,00	0,00
69.		6328110		Sedesy z tworzyw sztucznych	5,00000	szt	0,00	0,00
70.		6328600		Wsporniki do umywalk	5,00000	szt	0,00	0,00
71.		6501000		Przew.went.koł.oc.S(Spiro) o śr.do 200mm	0,37500	m2	0,00	0,00
72.		6501191		Kształtki went.koł.oc.S(Spiro),śr.do 100mm	0,14500	m2	0,00	0,00
73.		6581299		Podpory przew.wentyl.blaş.koł.poz.typ C	0,41500	szt	0,00	0,00
74.		6582299		Uszczelki gumowe do przew.went.kołowych	2,50500	szt	0,00	0,00
75.		6600002		Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm	15,00000	szt	0,00	0,00
76.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	16,00000	szt	0,00	0,00
77.		6602906		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	30,00000	szt	0,00	0,00
78.		6602912		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm	15,00000	szt	0,00	0,00
79.		6801502		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8	0,14500	kg	0,00	0,00
80.		6831830		Sznury konopne smołowane	0,70000	kg	0,00	0,00
81.		7304099		Oprawy LED 60*60 cm	8,00000	szt	0,00	0,00
82.		8990599		Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	52,78000	szt	0,00	0,00

Materiały pomocnicze

Ogółem wartość materiałów : 0,00

Sprzęt

1.	34000	Wyciąg budowlany	5,32060	m-g	0,00	0,00
2.	34312	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t	3,42480	m-g	0,00	0,00
3.	39000	Środek transportowy (1)	5,21550	m-g	0,00	0,00
4.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,65600	m-g	0,00	0,00
5.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	4,08800	m-g	0,00	0,00

Ogółem wartość sprzętu : 0,00

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.
UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznaczącej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn."

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---

ZBIGNIEW BIALASIK

Upr. nr 198/78/Pw

§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt. 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
64-500 Szamotuły, ul. M. C. Skłodowskiej 2/5
WK.P./BO/0481/07 NIP 787-001-30-36