

---

## PRZEDMIAR - TOALETA NAUCZYCIELE

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: SOBÓTKA - MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ - REMONT TOALET DLA NAUCZYCIELI  
ADRES INWESTYCJI: Sobótka 72,  
63-450 Sobótka  
NAZWA INWESTORA: GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA: Ul. Gimnazjalna 5  
63-400 Ostrów Wielkopolski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: 11 luty 2022

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11 luty 2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 TOALETA NAUCZYCIELI		4
Tabela wartości elementów scalonych		11
Zestawienie robocizny		12
Zestawienie sprzętu		12
Zestawienie materiałów		12



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>TOALETA NAUCZYCIELI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budowlanka - toalety główne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(1,55) * 3,1	m3	4,805	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,805</b>
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek	m2		
		4,18	m2	4,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,180</b>
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		poz.2 * 0,05	m3	0,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,209</b>
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		8,5 * 2,2	m2	18,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,700</b>
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.4	m2	18,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,700</b>
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0,2	m2		
		poz.2	m2	4,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,180</b>
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		(poz.6 + poz.5 + poz.4 + poz.1) * 0,03	m3	1,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,392</b>
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		poz.22	m2	3,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,726</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.1.2.1</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>			
9 d.1.1. 2.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m2		
		poz.2	m2	4,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,180</b>
10 d.1.1. 2.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.9	m2	4,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,180</b>
11 d.1.1. 2.1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m2		
		poz.10	m2	4,180	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,180
12 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Hydroizolacja	m2		
		poz.9	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
13 d.1.1. 2.1	NNRNKB 202 1132-01	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m2		
		poz.9	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
1.1.2. 2		Okładziny posadzek			
14 d.1.1. 2.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m2		
		poz.9	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
15 d.1.1. 2.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m		
		8,50 - 0,9 * 2	m	6,700	
				RAZEM	6,700
1.1.3		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
16 d.1.1. 3	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m2		
		poz.5	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
17 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m2		
		poz.16	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
18 d.1.1. 3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		poz.6	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
19 d.1.1. 3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		poz.16	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
1.1.4		<b>Okładziny ceramiczne ścian</b>			
20 d.1.1. 4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
	nowe ściany	(8,50) * 2,2 + 3,1 * 2,2	m2	25,520	
	otwory drzwiowe	-poz.22 * 2	m2	-7,452	
				RAZEM	18,068
1.1.5		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
21 d.1.1. 5	KNR AT-43 0110-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.03)	m2		
		(1,55) * 3,1	m2	4,805	
				RAZEM	4,805
1.1.6		<b>Stolarka</b>			
22 d.1.1. 6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	0,9 * 2,07 * 2	m2	3,726	
				RAZEM	3,726
<b>1.1.7</b>		<b>Sufity podwieszane, zabudowy</b>			
23 d.1.1. 7	KNR AT-43 0306-04	Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych oraz geberit	m2		
		2 + 4	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.1. 7	KNR AT-43 0210-01 z.o. 4.1.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		poz.2	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
<b>1.1.8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
25 d.1.1. 8	KNR 7-11 0101-01	Grunтовanie podłoży betonowych	m2		
	nowe ściany	poz.21 * 2	m2	9,610	
				RAZEM	9,610
26 d.1.1. 8	KNR 7-11 0106-04	Szpachlowanie zagrunтовanych podłoży wewnątrz pomieszczeń przy grubości warstwy do 3 mm z przeszlifowaniem	m2		
		poz.25	m2	9,610	
				RAZEM	9,610
27 d.1.1. 8	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami do grunтовania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m2		
	ściany sufit i zabudow	poz.25 poz.23	m2 m2	9,610 6,000	
				RAZEM	15,610
28 d.1.1. 8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.27	m2	15,610	
				RAZEM	15,610
<b>1.1.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
29 d.1.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia wg zestawienia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja siłowa</b>			
31 d.1.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		(poz.37 + 0) * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2. 1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.2. 1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.33	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2. 1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2. 1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.35	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - IP44 Krotność = 1 (Gniazda podwójne)	szt.		
		poz.35	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - wypusty i urządzenia dodatkowe	szt.ż ył		
		poz.36 * 3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
39 d.1.2. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.41 + poz.42	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.39	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.2. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2. 2	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik Obecności i ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2. 2	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe -LED - montaż zgodnie z architekturą	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ośw. wbudowane	m		
		(poz.41 + poz.42) * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1.2. 2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.43 + 0) * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.2. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.44	m	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.1.2. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.46 * 0,05	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
48 d.1.2. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.46	m	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
49 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3. 1	KNR 2-15 0205-02	Demontaż istniejącej instalacji podposadzkowej i naściennej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
51 d.1.3. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3. 2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4 + 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.3. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.3. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.3. 2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.3. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła</b>			
60 d.1.3. 3	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3. 3	KNR 0-31 0103-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1.3. 3	KNR 0-31 0103-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.3. 3	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		poz.63	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.3. 3	KNR 0-31 0105-04	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3. 3	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		0 + 0 + 0 + poz.61 + poz.62	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.3. 3	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.66	m	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.1.3. 3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe stojące śr.15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.3. 3	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.3. 3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		poz.66	m	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.1.3. 3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.70	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.3. 3	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		poz.66	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	TOALETA NAUCZYCIELI	0,00	0,00%
1.1	Budowlanka - toalety główne	0,00	0,00%
1.1.1	Rozbiórki	0,00	0,00%
1.1.2	Posadzki	0,00	0,00%
1.1.2.1	Warstwy izolacyjne	0,00	0,00%
1.1.2.2	Okładziny posadzek	0,00	0,00%
1.1.3	Tynki wewnętrzne	0,00	0,00%
1.1.4	Okładziny ceramiczne ścian	0,00	0,00%
1.1.5	Ściany wewnętrzne	0,00	0,00%
1.1.6	Stolarka	0,00	0,00%
1.1.7	Sufity podwieszane, zabudowy	0,00	0,00%
1.1.8	Roboty malarskie	0,00	0,00%
1.1.9	Wypośażenie	0,00	0,00%
1.2	Instalacja elektryczna	0,00	0,00%
1.2.1	Instalacja siłowa	0,00	0,00%
1.2.2	Instalacja oświetlenia	0,00	0,00%
1.3	Instalacje sanitarne wewnętrzne	0,00	0,00%
1.3.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00%
1.3.2	Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00%
1.3.3	Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna"	r-g	276,3900	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	2,9719	0,00	0,00
2	wyciąg'	m-g	0,1863	0,00	0,00
3	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0,1922	0,00	0,00
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2580	0,00	0,00
5	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,9152	0,00	0,00
6	kocioł do topienia asfaltu do 500 dm3	m-g	2,1142	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1136	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	1,2821	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	0,3276	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	0,1881	0,00	0,00
11	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1080	0,00	0,00
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1650	0,00	0,00
13	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0390	0,00	0,00
14	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1066	0,00	0,00
15	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0600	0,00	0,00
16	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,2400	0,00	0,00
17	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0780	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Profil ścienny UW 100 ULTRASTIL dł. 3 m,	m	5,0400	0,0000	5,0400	0,00	0,00
2	Profil ścienny CW 100 ULTRASTIL dł. 6 m,	m	22,6800	0,0000	22,6800	0,00	0,00
3	Wkręt TN do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm, 3,5x25 mm, 1000 szt.,	szt	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
4	Wkręt TN do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm, 3,5x45 mm, 500 szt.,	szt	96,0000	0,0000	96,0000	0,00	0,00
5	Wkręty Pchełki 3,9x11 mm 1000 szt.,	tys.s zt.	0,0660	0,0000	0,0660	0,00	0,00
6	kotwy stalowe	szt.	19,6733	0,0000	19,6733	0,00	0,00
7	ksylen	kg	0,4805	0,0000	0,4805	0,00	0,00
8	Polimal 136 A	kg	17,9707	0,0000	17,9707	0,00	0,00
9	pianka poliuretanowa	kg	1,8444	0,0000	1,8444	0,00	0,00
10	naftenian kobaltu	kg	0,1057	0,0000	0,1057	0,00	0,00
11	pasta WNCH	kg	0,5766	0,0000	0,5766	0,00	0,00
12	środek czyszczący	kg	0,5643	0,0000	0,5643	0,00	0,00
13	farba lateksowa	dm3	4,3084	0,0000	4,3084	0,00	0,00
14	zaprawa klejąca	kg	93,9536	0,0000	93,9536	0,00	0,00
15	zaprawa spoinująca	kg	9,9374	0,0000	9,9374	0,00	0,00
16	uchwyty	szt	29,7000	0,0000	29,7000	0,00	0,00
17	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m2	3,7260	0,0000	3,7260	0,00	0,00
18	Taśma uszczelniająca do zabezpieczania szczelin, rys, złączy, itp. przed przenikaniem wody i wilgoci (o szerokości 70 mm)	m	6,9600	0,0000	6,9600	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
19	Taśma spoinowa szklana, RIGIPS o szerokości 50 mm, i dł. 50 m, RIGIPS	szt	0,0888	0,0000	0,0888	0,00	0,00
20	mączka krzemianowa	t	0,0370	0,0000	0,0370	0,00	0,00
21	piasek do betonów	m3	0,4950	0,0000	0,4950	0,00	0,00
22	cement portlandzki CEM 1	t	0,0860	0,0000	0,0860	0,00	0,00
23	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1190	0,0000	0,1190	0,00	0,00
24	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0720	0,0000	0,0720	0,00	0,00
25	gips szpachlowy'	kg	9,0169	0,0000	9,0169	0,00	0,00
26	Masa szpachlowa do wykonania połączeń płyt g-k VARIO worek 5 33,	kg	3,7800	0,0000	3,7800	0,00	0,00
27	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m2	12,3600	0,0000	12,3600	0,00	0,00
28	zaprawa samopoziomująca	kg	62,7000	0,0000	62,7000	0,00	0,00
29	preparat gruntujący	dm3	8,4260	0,0000	8,4260	0,00	0,00
30	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	8,3600	0,0000	8,3600	0,00	0,00
31	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,2540	0,0000	1,2540	0,00	0,00
32	papa bitumiczna	m2	4,8070	0,0000	4,8070	0,00	0,00
33	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	16,2454	0,0000	16,2454	0,00	0,00
34	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,1098	0,0000	0,1098	0,00	0,00
35	Masa szpachlowa PRO FIN MIX 25kg	kg	0,6600	0,0000	0,6600	0,00	0,00
36	płytki ceramiczne ściennie	m2	18,4294	0,0000	18,4294	0,00	0,00
37	drewno opałowe	kg	4,1800	0,0000	4,1800	0,00	0,00
38	Demontaż istniejącej instalacji podposadzkowej i naściennej	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
39	Cyfrowa czujka obecności PIR+MIK	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
40	łączniki instalacyjne	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
41	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
42	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	5,0800	0,0000	5,0800	0,00	0,00
43	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
44	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 3x2,5 mm2, 750V	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
45	przewody kabelkowe	m	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
46	plaskownik perforowany	m	5,5440	0,0000	5,5440	0,00	0,00
47	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	18,9000	0,0000	18,9000	0,00	0,00
48	płytki podłogowe ceramiczne	m2	5,1279	0,0000	5,1279	0,00	0,00
49	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	33,7976	0,0000	33,7976	0,00	0,00
50	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,5306	0,0000	1,5306	0,00	0,00
51	Lustro wklejane	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
52	Podajnik na papier toaletowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
53	Podajnik na ręczniki papierowe składane (500szt.)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
54	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
55	Dozownik do mydła w płynie	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
56	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
57	piasek do zapraw	m3	0,6086	0,0000	0,6086	0,00	0,00
58	silikon	dm3	0,2236	0,0000	0,2236	0,00	0,00
59	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m2	24,1020	0,0000	24,1020	0,00	0,00
60	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	8,0724	0,0000	8,0724	0,00	0,00
61	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	19,9888	0,0000	19,9888	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
62	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	10,0905	0,0000	10,0905	0,00	0,00
63	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	23,7367	0,0000	23,7367	0,00	0,00
64	wkręt RIGIPS TN 25	szt	135,8300	0,0000	135,8300	0,00	0,00
65	wkręt RIGIPS TN 35	szt	120,1250	0,0000	120,1250	0,00	0,00
66	kołki rozporowe	szt	15,3760	0,0000	15,3760	0,00	0,00
67	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	6,1321	0,0000	6,1321	0,00	0,00
68	taśma spoinowa RIGIPS	szt	0,5651	0,0000	0,5651	0,00	0,00
69	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	1,5169	0,0000	1,5169	0,00	0,00
70	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2,5080	0,0000	2,5080	0,00	0,00
71	Złączka PVC kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm	szt	5,5200	0,0000	5,5200	0,00	0,00
72	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0,4590	0,0000	0,4590	0,00	0,00
73	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	kol.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
74	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	kol.	8,2000	0,0000	8,2000	0,00	0,00
75	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	0,8160	0,0000	0,8160	0,00	0,00
76	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	0,7000	0,0000	0,7000	0,00	0,00
77	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0,1530	0,0000	0,1530	0,00	0,00
78	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
79	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	1,2500	0,0000	1,2500	0,00	0,00
80	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4,8360	0,0000	4,8360	0,00	0,00
81	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89 st.fi 110mm	szt	4,2000	0,0000	4,2000	0,00	0,00
82	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,9180	0,0000	0,9180	0,00	0,00
83	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	kol.	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
84	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	kol.	13,5000	0,0000	13,5000	0,00	0,00
85	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
86	Wspornik do umywalki porcelanowej	kol.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
87	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	kol.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
88	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
89	Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
90	Wpust podłogowy z ABS, odpływ poziomy, wyjmowany syfon, nasadka Variofix, kratka ze stali nierdzewnej 100x100mm, kształtka redukcyjnaDN110	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
91	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	23,8600	0,0000	23,8600	0,00	0,00
92	tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego	szt	0,1800	0,0000	0,1800	0,00	0,00
93	Rura 20x2,2x4000 PN10/20C EK, WAVIN	m	4,1200	0,0000	4,1200	0,00	0,00
94	tuleje wspomagające 20 mm	szt	3,1324	0,0000	3,1324	0,00	0,00
95	kształtki Hep2O 22 mm	szt	1,4904	0,0000	1,4904	0,00	0,00
96	uchwyty do rur przykręcane 20 mm	szt	6,5200	0,0000	6,5200	0,00	0,00
97	tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego	szt	0,3600	0,0000	0,3600	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
98	Rura 16x2,2x4000 PN16/20C EK, WAVIN	m	2,0600	0,0000	2,0600	0,00	0,00
99	tuleje wspomagające 16 mm	szt	1,6486	0,0000	1,6486	0,00	0,00
100	kształtki 16 mm	szt	0,7844	0,0000	0,7844	0,00	0,00
101	uchwyty do rurprzykręcane 16 mm	szt	5,3400	0,0000	5,3400	0,00	0,00
102	Zawór kulowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 1/2" Art.nr 148	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
103	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
104	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
105	tuleje wspomagające 15 mm'	szt	6,0180	0,0000	6,0180	0,00	0,00
106	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	kol.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
107	rury PE-X/Al/PE 16x2,0	m	0,1200	0,0000	0,1200	0,00	0,00
108	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0,0120	0,0000	0,0120	0,00	0,00
109	kształtki PE-X/Al/PE z gwintem 15x1/2"	szt	0,0180	0,0000	0,0180	0,00	0,00
110	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
111	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
112	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
113	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0020	0,0000	0,0020	0,00	0,00
114	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
115	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,0047	0,0000	0,0047	0,00	0,00
116	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0026	0,0000	0,0026	0,00	0,00
117	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,0240	0,0000	0,0240	0,00	0,00
118	Woda'	m3	0,0120	0,0000	0,0120	0,00	0,00
119	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
120	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
121	rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastyfikowanego PCW	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
122	automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
123	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
124	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
125	podgrzewacze wody zasobnikowe o pojemności 50 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
126	Oprawa LED min. 2000 lm do max 20W podtynowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
127	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	5,2668	0,0000	5,2668	0,00	0,00
128	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	14,4628	0,0000	14,4628	0,00	0,00
129	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt	5,2668	0,0000	5,2668	0,00	0,00
130	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt	5,2668	0,0000	5,2668	0,00	0,00
131	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	10,5336	0,0000	10,5336	0,00	0,00
132	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt	8,7780	0,0000	8,7780	0,00	0,00
133	łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60	szt	2,6334	0,0000	2,6334	0,00	0,00
134	kotwy metalowe	szt	9,6558	0,0000	9,6558	0,00	0,00
135	taśma spoinowa RIGIPS	m	6,1446	0,0000	6,1446	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
136	grzejniki zaworowe płytowe wyposażone w głowicę termostatyczną - moc jak dla grzejników istniejących	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**