

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
NAZWA ZADANIA	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH NA I PIĘTRZE BUDYNKU „C” W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W KORONOWIE
RODZAJ OBIEKTU	SZKOŁA – IX KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
ADRES OBIEKTU	DZ. NR: 2595 UL. DWORCOWA 53 86-010 KORONOWO GMINA KORONOWO, POWIAT BYDGOSKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KORONOWO M. [040304_4] OBRĘB: KORONOWO [NR 0001]
NAZWA I ADRES INWESTORA	POWIAT BYDGOSKI – ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE, UL. DWORCOWA 53, 86-010 KORONOWO
REJESTR	2021.P-10
CPV	45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE
	A. PROJEKT WYKONAWCZY B. PRZEDMIAR ROBÓT C. KOSZTORYS INWESTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Paliga uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0002/POOK/09	

KWIECIEŃ 2021

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH NA I PIĘTRZE BUDYNKU C W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH**
Adres obiektu budowlanego: **Koronowo, ul. Dworcowa 53, dz. nr 2595**
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Bydgoski
Zespół Szkół Zawodowych
im. Gen. Stanisława Maczka w Koronowie
ul. Dworcowa 53
86-010 Koronowo**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-17**
Nazwa obiektu lub robót: **ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GENERAŁA STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE**
Nazwa jednostki opracowującej: **PALIGA DESIGN
Robert Paliga
ul. Al. Wolności 1
86-010 Koronowo**

**Data opracowania:
2021-04-17**

**Autor opracowania:
mgr inż. Robert Paliga,**

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
2	Analogia. Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - demontaż kratki wentylacyjnej
3	Demontaż ustępu z miską fajansową
4	Demontaż pisuaru
5	Demontaż umywalki
6	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm
7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm
8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 75 mm
9	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm
10	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
11	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm
12	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny
13	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy
14	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych
15	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym
16	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglany lub betonowym
17	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych
18	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
19	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej
20	Usunięcie gruzu z parteru budynku
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę
22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km
23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (krotność 10)
24	Utylizacja materiałów z rozbiórki
2	Roboty murarskie i tynkarskie
25	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm
26	Analogia. Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8 cm
27	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - 1xNLC 11.5/124
28	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - 1xNLC 11.5/149
29	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ²
30	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III
3	Ścianki i zabudowy z płyt GKB
31	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01
4	Ścianki HPL
32	Ścianki działowe z płyt HPL - kolor biały gr. 10mm
5	Okładzina z płytek ceramicznych
33	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża
34	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m ² - Gres szklwiony VESPER STEEL 59.7 X 59.7 ARTENS
35	Montaż lustro łazienkowego
6	Posadzki
36	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"
37	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17
38	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
39	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła - Gres szklwiony VESPER STEEL 59.7 X 59.7 ARTENS
7	Stolarka drzwiowa
40	Analogia. Dostawa i montaż jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych z ościeżnicą regulowaną wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne
8	Sufit podwieszony
41	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi
9	Roboty malarskie
42	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku
43	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóża z tynku
44	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, podłóża betonowe
45	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, grunt akrylowy
46	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna lateksowa odporna na szorowanie, zabrudzenie i zmywanie
47	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 1-krotnie
10	Instalacja wod-kan
48	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm
49	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane
50	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 15-20 mm

Nr	Nazwa działu robót
51	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30`cm, rura Fi do 60`mm
52	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30`cm, rura Fi do 100`mm
53	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm
54	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm
55	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm
56	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - umywalka
57	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - pisuar
58	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - miska ustępowa
59	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi .zew. 16 mm
60	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm
61	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm
62	Zawór czerpalny Dn 15`mm
63	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
64	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm
65	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową
66	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa lejowa wisząca, owalna NOVA PRO
67	Przyciski do spłuczek podtynkowych
68	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - NOVA PRO PREMIUM Miska ustępowa lejowa Rimfree, owalna
69	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych NOVA PRO BEZ BARRIER, odpływ poziomy, wys. 46 cm
70	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka owalna NOVA PRO 50 cm z otworem, z przelewem
71	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka NOVA PRO BEZ BARRIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem
72	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka stawiana na blat OPCZNO STREET FUSION 50 OK579-007-BOX
73	Dostawa i montaż zestawu meblowego pod umywalkę
74	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm - Jednouchwytowa bateria umywalkowa 75 DN 15 KLUDI PURE&SOLID
75	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym - Pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy
76	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50`mm
77	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe
11	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno - sanitarnych
78	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 85 cm fi32mm stal nierdzewna
12	Instalacje elektryczne
79	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm
80	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła
81	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm
82	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al, YDyp 3x1,5
83	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła
84	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot
85	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5 mm ² , 4 odgałęzienia
86	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach
87	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk światło
88	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa ROUNDA V2LED24W-NW-W
89	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa CARSA V2LED 18W-NW-W

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH NA I PIĘTRZE BUDYNKU C W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	5,00	
2	KNNRW 3/311/3 analogia	Analogia. Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - demontaż kratki wentylacyjnej	szt	9,00	
3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	6,00	
4	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4,00	
5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5,00	
6	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	3,00	
7	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.00		6,000	
		RAZEM:		6,000	
8	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 75 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.00+3.00		7,000	
		RAZEM:		7,000	
9	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.00		5,000	
		RAZEM:		5,000	
10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.00		5,000	
		RAZEM:		5,000	
11	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02 (3,74+1,00)*2		9,480	
		pom.1.03 (1,88+1,00)*1		2,880	
		pom.1.04 (0,675+1,00)*2		3,350	
		pom.1.05 (1,45+1,00)*2		4,900	
		pom.1.06 (2,705+1,00)*1		3,705	
		(0,95+1,00)*1		1,950	
		pom.1.07 (0,95+1,00)*2		3,900	
		pom.1.08 (0,84+1,00)*1		1,840	
		pom.1.09 (0,415+1,49+1,23+1,00)*2		8,270	
		pom.1.10 (0,415+1,49+1,23+0,15+2,36+1,00)*1*3		19,935	
		(2,705+1,00)*1*3		11,115	
		RAZEM:		71,325	
12	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	3,00	
13	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	10,00	
14	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	10,00	
15	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2,00	
16	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m	100,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02	8,36	8,360	
		pom.1.03	1,25	1,250	
		pom.1.04	1,09	1,090	
		pom.1.05	2,13	2,130	
		pom.1.06	5,16	5,160	
		pom.1.07	1,36	1,360	
		pom.1.08	1,05	1,050	
		pom.1.09	1,83	1,830	
		pom.1.10	7,88	7,880	
		RAZEM:		30,110	
			m2	30,11	
18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02	$(1,38+3,74+3,16+1,86+0,265*3)*2,07$	22,635	
			-0,98*2,09	-2,048	
			-1,68*(2,07-1,33)	-1,243	
		pom.1.03	0,91*2,07	1,884	
		pom.1.04	$(1,61+0,675+0,265)*1,78$	4,539	
			-0,89*2,09	-1,860	
		pom.1.05	$(1,45*2+1,47)*2,07$	9,046	
			-0,97*2,08	-2,018	
		pom.1.06	$(2,15+2,61+0,73+0,14+1,28+0,97)*2,08$	16,390	
		pom.1.07	$(0,95+1,43+0,95)*2,08$	6,926	
			-0,89*2,10	-1,869	
		pom.1.08	$(1,25+0,84)*2,08$	4,347	
		pom.1.09	$(1,23*2+1,49)*2,07$	8,177	
			-0,99*2,09	-2,069	
		pom.1.10	$(0,415+0,345+2,15+0,16+0,97+1,71+0,48+2,36)*2,07$	17,781	
		RAZEM:		80,618	
			m2	80,62	
19	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02	$(1,78+0,42*2)*2,07$	5,423	
		pom.1.03	$(1,37*2+1,88)*3,62$	16,724	
			-0,60*1,99	-1,194	
		pom.1.05	1,47*3,62	5,321	
			-0,69*1,97	-1,359	
		pom.1.06	$(1,28+0,14+0,97)*2,08$	4,971	
			-0,59*1,97	-1,162	
		pom.1.07	1,43*3,62	5,177	
			-0,68*2,10	-1,428	
		pom.1.08	1,25*3,62	4,525	
		pom.1.09	1,49*3,60	5,364	
			-0,70*1,97	-1,379	
		pom.1.10	$(1,24*2+2,36)*2,07$	10,019	
			-0,60*1,98*3	-3,564	
		RAZEM:		47,438	
			m2	47,44	
20	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$30,11*0,02+80,62*0,02+47,44*0,15$	9,331	
		RAZEM:		9,331	
			m3	9,33	
21	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$30,11*0,02+80,62*0,02+47,44*0,15$	9,331	
		RAZEM:		9,331	
			m3	9,33	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 9.33		9,330	
		RAZEM:	m3	9,33	
23	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (krotność 10) Wyliczenie ilości robót: 9.33		9,330	
		RAZEM:	m3	9,33	10
24	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: 9.33		9,330	
		RAZEM:	m3	9,33	
2	Element	Roboty murarskie i tynkarskie			
25	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: pom.1.03 2,41*3,62 8,724 pom.1.04 2,745*3,62-0,90*2,10 8,047 pom.1.05 (0,40+1,47+0,12)*3,62-0,90*2,10 5,314 pom.1.06 0,70*3,62 2,534 pom.1.07 1,42*3,62 5,140 pom.1.08 0,30*3,62 1,086 RAZEM:	m2	30,845	
26	KNRW 202/127/1	Analogia. Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8 cm Wyliczenie ilości robót: pom.1.08 (0,30+1,49)*3,62-1,00*2,10 4,380 RAZEM:	m2	4,38	
27	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - 1xNLC 11.5/124 Wyliczenie ilości robót: 1,24*1*2 2,480 RAZEM:	m	2,48	
28	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - 1xNLC 11.5/149 Wyliczenie ilości robót: 1,49*1*1 1,490 RAZEM:	m	1,49	
29	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 80.62 80,620 RAZEM:	m2	80,62	
30	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: 30.85*2 61,700 RAZEM:	m2	61,70	
3	Element	Ścianki i zabudowy z płyt GKB			
31	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 Wyliczenie ilości robót: pom.1.03 (0,675+0,36)*3,62 3,747 pom.1.04 (1,21+1,21)*3,62 8,760 pom.1.06 0,70*3,62 2,534 pom.1.07 1,43*3,62 5,177 pom.1.08 0,35*3,62 1,267 pom.1.09 0,20*3,62 0,724 pom.1.09 0,30*3,62 1,086 RAZEM:	m2	23,295	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	Ścianki HPL			
32	Kalkulacja własna	Ścianki działowe z płyt HPL - kolor biały gr. 10mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,89+1,30)*2,03		6,476	
		RAZEM:		6,476	m2
5	Element	Okładzina z płytek ceramicznych			
33	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02 (2*1,55+2*2,41)*2,50-0,90*2,00		18,000	
		2*0,35*0,30+1,68*0,30		0,714	
		pom.1.03 (2*1,24+2*2,41)*2,50-0,80*2,00*2		15,050	
		pom.1.04 (2*1,21+2*2,745)*2,50-0,80*2,00-(1,68*1,17)		16,209	
		pom.1.05 (2*1,47+2*2,01)*2,50-0,90*2,00-0,80*2,00		14,000	
		pom.1.06 (2*1,63+2*2,61)*2,50-0,80*2,00		19,600	
		pom.1.07 (2*2,20+2*1,43)*2,50-0,80*2,00		16,550	
		pom.1.08 (2*1,49+2*1,73)*2,50-0,90*2,00*2		12,500	
		pom.1.09 (2*3,16+2,19+1,89)*2,50-0,90*2,00		24,200	
		RAZEM:		136,823	m2
34	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m2 - Gres szklony VESPER STEEL 59.7 X 59.7 ARTENS			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136.82		136,820	
		RAZEM:		136,820	m2
35	ZKNR C 2/503/1	Montaż lustera łazienkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,70*7		2,450	
		RAZEM:		2,450	m2
6	Element	Posadzki			
36	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.01 7,81		7,810	
		pom.1.02 3,73		3,730	
		pom.1.03 2,99		2,990	
		pom.1.04 3,32		3,320	
		pom.1.05 2,95		2,950	
		pom.1.06 3,97		3,970	
		pom.1.07 3,15		3,150	
		pom.1.08 2,58		2,580	
		pom.1.09 6,04		6,040	
		RAZEM:		36,540	m2
37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.54		36,540	
		RAZEM:		36,540	m2
38	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.54		36,540	
		RAZEM:		36,540	m2
39	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła - Gres szklony VESPER STEEL 59.7 X 59.7 ARTENS			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.54		36,540	
		RAZEM:		36,540	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Element	Stolarka drzewiowa			
40	KNR 19/1024/7 (1)	Analogia. Dostawa i montaż jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych z ościeżnicą regulowaną wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1 : 0,90*2,00		1,800	
		D2 : 0,80*2,00*2		3,200	
		RAZEM:		5,000	
			m2	5,00	
8	Element	Sufit podwieszony			
41	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.02 : 3,73		3,730	
		pom.1.03 : 2,99		2,990	
		pom.1.04 : 3,32		3,320	
		pom.1.05 : 2,95		2,950	
		pom.1.06 : 3,97		3,970	
		pom.1.07 : 3,15		3,150	
		RAZEM:		20,110	
			m2	20,11	
9	Element	Roboty malarskie			
42	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.01 : 7,81		7,810	
		pom.1.08 : 2,58		2,580	
		pom.1.09 : 6,04		6,040	
		RAZEM:		16,430	
			m2	16,43	
43	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.01 : (2*2,04+2*3,72)*(3,60-2,04)		17,971	
		pom.1.04 : (2*1,21+2*2,745)*(3,45-2,50)-1,68*0,80		6,171	
		pom.1.06 : (2*1,63+2*2,61)*(3,45-2,50)-1,68*0,83		6,662	
		pom.1.08 : (2*1,49+2*1,73)*(3,62-2,50)		7,213	
		pom.1.09 : (2*3,16+2,19+1,89)*(3,62-2,50)-1,71*0,83		10,229	
		RAZEM:		48,246	
			m2	48,25	
44	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, podłóże betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.04 : (1,68+2*0,80)*0,30		0,984	
		pom.1.06 : (1,68+2*0,83)*0,30		1,002	
		pom.1.09 : (1,71+2*0,83)*0,30		1,011	
		RAZEM:		2,997	
			m2	3,00	
45	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłóży, gruntowanie podłóży 1-krotne, grunt akrylowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 16.43+48.25+3.00+23.50		91,180	
		RAZEM:		91,180	
			m2	91,18	
46	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna lateksowa odporna na szorowanie, zabrudzenie i zmywanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 91.18		91,180	
		RAZEM:		91,180	
			m2	91,18	
47	KNR 202/1503/1 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 1-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1.01 : (2*2,04+2*3,72)*2,04		23,501	
		RAZEM:		23,501	
			m2	23,50	
10	Element	Instalacja wod-kan			
48	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm			
			miejsce	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
49	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2*3,14*0,0625*3,00 RAZEM: 1,178	m2	1,18	
50	KNR 402/105/1 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 15-20 mm	miejsce	1,00	
51	KNR 403/1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 60 mm Wyliczenie ilości robót: 7,00+1,00 RAZEM: 8,00	otwór	8,00	
52	KNR 403/1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 100 mm	otwór	6,00	
53	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt	2,00	
54	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: pom.1.02 2,00 2,000 pom.1.03 2,00 2,000 pom.1.04 1,00+1,00 2,000 pom.1.05 2,00 2,000 pom.1.07 2,00 2,000 pom.1.08 2,00 2,000 pom.1.09 2,00*2 4,000 RAZEM: 16,000	m	16,00	
55	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: pom.1.02 1,00 1,000 pom.1.04 1,00+3,00 4,000 pom.1.06 3,00 3,000 pom.1.07 2,00 2,000 pom.1.09 2,00*2 4,000 RAZEM: 14,000	m	14,00	
56	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - umywalka	podejście	7,00	
57	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - pisuar	podejście	1,00	
58	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - miska ustępowa	podejście	6,00	
59	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 16 mm Wyliczenie ilości robót: 2,00*7*2 28,000 2,00*6*1 12,000 2,00*1*1 2,000 2,00*1*1 2,000 RAZEM: 44,000	m	44,00	
60	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 7,00+1 8,000 RAZEM: 8,000	szt	8,00	
61	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1,00+6,00 7,000 RAZEM: 7,000	szt	7,00	
62	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	1,00	
63	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44,00	
64	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	44,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
65	KNR GEBERIT 215/101/5	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	3,00	
66	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa lejowa wisząca, owalna NOVA PRO	kpl.	3,00	
67	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3,00	
68	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - NOVA PRO PREMIUM Miska ustępowa lejowa Rimfree, owalna	kpl.	2,00	
69	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych NOVA PRO BEZ BARIER, odpływ poziomy, wys. 46 cm	kpl.	1,00	
70	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka owalna NOVA PRO 50 cm z otworem, z przelewem	szt	3,00	
71	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	szt	1,00	
72	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka stawiana na blat OPOCZNO STREET FUSION 50 OK579-007-BOX	szt	3,00	
73	KNR 215/221/2	Dostawa i montaż zestawu meblowego pod umywalkę	szt	3,00	
74	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywarkowa ścienna Dn 15 mm - Jednouchwytna bateria umywalkowa 75 DN 15 KLUDI PURE&SOLID	szt	7,00	
75	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym - Pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy	kpl.	1,00	
76	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm	szt	1,00	
77	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe	szt	8,00	
11	Element	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno - sanitarnych			
78	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych - Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 85 cm fi32mm stal nierdzewna	szt	2,00	
12	Element	Instalacje elektryczne			
79	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	2,00	
80	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*9+5,00*3		105,000	
		RAZEM:		105,000	m
81	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		105.00		105,000	
		RAZEM:		105,000	m
82	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al, YDYp 3x1,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		105.00		105,000	
		RAZEM:		105,000	m
83	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	9,00	
84	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	9,00	
85	KNR 403/904/10	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5 mm ² , 4 odgałęzienia	kpl	9,00	
86	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	3,00	
87	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk światło	szt	6,00	
88	KNRW 508/512/1 (2)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa ROUND A V2LED24W-NW-W	kpl	7,00	
89	KNRW 508/512/1 (2)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa CARSA V2LED 18W-NW-W	kpl	2,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19.	Robocizna razem	r-g	962,28403		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			962,28403		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,2372		
2.	Blachowkręty	szt	323,404		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,41922		
4.	Deska sedesowa - Deska sedesowa antybakteryjna owalna, wolnoopadająca NOVA PRO	szt	2		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,14232		
6.	Drzwi wewnętrzne lokalowe z ościeżnicą regulowaną wraz z okuciami	kpl	3,125		
7.	Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie	dm3	18,236		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,9375		
9.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3		
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	246,4363		
11.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	3,06		
12.	Gres szklawiony VESPER STEEL 59.7 X 59.7 ARTENS	m2	176,8272		
13.	Grunt akrylowy	kg	23,7068		
14.	Grunt pokostowy	dm3	4,23		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,5904		
16.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	16		
17.	Jednouchwyłowa bateria umywalkowa 75 DN 15 KLUDI PURE&SOLID	szt	7		
18.	Klamerki mocujące	szt	57,5146		
19.	klej Thermaflex 474	dm3	0,3608		
20.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	264		
21.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	94,598		
22.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	16		
23.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	5		
24.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	4		
25.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	6		
26.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	27,8		
27.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	8		
28.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi do 100 mm	m2	0,3304		
29.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	0,264		
30.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	25,52		
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	29,76		
32.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	26,4		
33.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	34,5892		
34.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	32,176		
35.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	17,2946		
36.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	47,765		
37.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	17,708		
38.	Lustro	m2	2,499		
39.	Łącznik przycisk światło	szt	6,12		
40.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	75,8147		
41.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	47,38		
42.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane NOVA PRO OWALNA	szt	3		
43.	Nadproża prefabrykowane NLC 11.5/124	m	2,5296		
44.	Nadproża prefabrykowane NLC 11.5/149	m	1,5198		
45.	Oprawa ledowa KATRO V2LED 6W-WW-W	szt	2		
46.	Oprawa ledowa ROUNDA V2LED6W-WW-W	szt	7		
47.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 18x9 mm	m	48,4		
48.	Pianka poliuretanowa	kg	1,4		
49.	Piasek do betonów zwykły	m3	2,14449		
50.	Pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy	szt	1		
51.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	23,999		
52.	Płyta z wełny mineralnej	m2	23,999		
53.	Płytki z betonu komórkowego 500-700 wym. 59x24x12cm	szt	212,865		
54.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x8cm	szt	30,222		
55.	Płyty sufitowe mineralne akustyczne OWAacoustic premium Brillianto A	szt	58,319		
56.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,5074		
57.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200-400 mm	szt	0,4838		
58.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	42,6332		
59.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 15 mm	szt	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi do 200 mm	m2	0,8732		
61.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	109,2		
62.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	3		
63.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	7		
64.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	9,18		
65.	Rozcieńczalnik	dm3	0,5922		
66.	Rura PP Fi 20 mm	m	48,4		
67.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	16,64		
68.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	4		
69.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	15,22		
70.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	4		
71.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 16 mm	m	0,88		
72.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	2,24		
73.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,68		
74.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
75.	sedesy	szt	3		
76.	Spoina Ceresit CE 33	kg	1,029		
77.	Spoina Ceresit CE 40	kg	57,4644		
78.	Sprężyny przyścienne	szt	33,1815		
79.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	10,962		
80.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek Ceresit CN 72	kg	297,801		
81.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	1		
82.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	7		
83.	SZAFKA ŁAZIENKOWA Z DREWNIANYM BLATEM 80CM POŁYSK	kpl	3		
84.	Sznur konopny smołowany	kg	0,74		
85.	Ścianki i drzwi w zabudowie systemowej z płyt HPL gr. 10mm, kolor biały	m2	6,48		
86.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	7,6734		
87.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6018		
88.	Taśma samoprzylepna	m	42,2429		
89.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,64		
90.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	2		
91.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	62,92		
92.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	24		
93.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	20,2		
94.	Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	szt	1		
95.	Umywalka owalna NOVA PRO 50 cm z otworem, z przelewem	szt	3		
96.	Umywalka stawiana na blat OPOCZNO STREET FUSION 50 OK579-007-BOX	szt	3		
97.	Urządzenie sanitarne porcelanowe - NOVA PRO BEZ BARIER, odpływ poziomy, wys. 46 cm	szt	1		
98.	Urządzenie sanitarne porcelanowe - NOVA PRO PREMIUM Miska ustępowa lejowa Rimfree, owalna	szt	2		
99.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	32		
100.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	33		
101.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300 mm	szt	2,6904		
102.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	532,092		
103.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	42,6332		
104.	Woda	m3	0,1604		
105.	Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy) z tworzyw sztucznych fi 50mm	szt	1		
106.	wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	3		
107.	Wsporniki do umywalk pretowe	szt	4		
108.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,3304		
109.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,036		
110.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,032		
111.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,27102		
112.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,12957		
113.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	347,13		
114.	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	10,584		
115.	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Ceresit CM 12	kg	1 100,0328		
116.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,16659		
117.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,088		
118.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,088		
119.	Zawór spłukujący do pisuarów Fi 15 mm, mosiężny chromowany M1945	szt	1		
120.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1		
121.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 15 mm	szt	1		
122.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	3		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	3,2248		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m ³ (1)	m-g	1,09161		
3.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,27072		
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,9626		
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	5,10351		
6.	Środek transportowy	m-g	3,20383		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	2,92527		
8.	Wyciąg	m-g	15,78924		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,74434		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			35,31592		