

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki pomieszczenie D 108
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 4 ul. Szkolna 1 72-600 Świnoujście
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście, NIP: 855-15-71-375 Reprezen-
towana przez Szkołę Podstawową Nr 4
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1 72-600 Świnoujście

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów (Roboty ogólnobudowlane)
DATA OPRACOWANIA : 29 maja 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 maja 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1.1		Pomieszczenie D 108			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		10,70	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
2	KNR-W 4-01	Skucie płytek ceramicznych na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01				
1.1		2,25*(3,4*2+1,95*2+1,1*6)+2,0*(3,4*2+1,95*2)-0,8*2*2-0,8*0,5	m ²	56,725	
				RAZEM	56,725
3	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1.1	ścianki działowe	(1,5+0,12+2,81+0,6+1,5*2)*0,12*2,9-0,7*2,0*2*0,12	m ³	2,458	
				RAZEM	2,458
4	KNNR 2	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
1.1	analogia	3+1+1	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1	tyunki	(poz.1+22,45)*0,05+poz.2*0,02+poz.3 poz.19*0,003	m ³ m ³	5,250 0,055	
				RAZEM	5,305
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 3 poz.6	m ³	5,305	
				RAZEM	5,305
8		Opłata za utylizację odpadów - gruz	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1.1		poz.7	m ³	5,305	
				RAZEM	5,305
9	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
1.1		2,25*(3,4*4+1,95*2+1,45*2)-0,9*2,0*3	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
10	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1.	0602-01				
1.1	posadzka	poz.1	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m ²		
d.1.	0602-06				
1.1		poz.9+poz.10	m ²	51,200	
				RAZEM	51,200
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1.	0602-04				
1.1		1,0*17*2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
13	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1116-01				
1.1	analiza indywidualna	poz.10	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
14	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-06				
1.1	analiza indywidualna	poz.10	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 2005-03 sufit	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud poz.10	m ² m ²	 10,700	 10,700
16 d.1. 1.1	KSNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.10	m ² m ²	 10,700	 10,700
17 d.1. 1.1	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł + Nawietrzak okrągły izolowany z anemostatem i czerpnią ze stali chromo-niklowej NW11 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
18 d.1. 1.1	KNR 4-01 0310-05 analiza	Sprawdzenie przewodów kominowych 2*4,0	m m	 8,000	 8,000
19 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-02 ściany ościeża	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1,5+0,12+1,59+0,12+1,1+1,46*2+1,37*2-0,9*2,0*2)*2,9-1,13*1,35*2 1,13+1,35*2*2*0,24	m ² m ² m ²	 15,770 2,426	 18,196
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 0715-02 analiza	Przygotowanie podłoża pod płytki na ścianach poz.22	m ² m ²	 56,725	 56,725
21 d.1. 1.1	KNR 0-23 2611-03 analiza	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - gruntowanie dwukrotnie poz.22	m ² m ²	 56,725	 56,725
22 d.1. 1.1	KNR 2-02 0829-06 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą poz.2	m ² m ²	 56,725	 56,725
23 d.1. 1.1	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe regulowane 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
24 d.1. 1.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2	m ² m ²	 3,690	 3,690
25 d.1. 1.1	TZKNBK XX 3244-01 analiza indywidualna	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
26 d.1. 1.1	analiza indywidualna	Obsadzenie luster o dł ponad 1 m 1+1	szt szt	 2,000	 2,000
27 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 1510-01 analiza	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,50*(5,2*2+3,1*2+5,2*2+2,2*2)+poz.1	m ² m ²	 89,200	 89,200
28 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 1029-01 analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianki ustępowe z HPL kompletne na zamówienie z okuciami skrzydłami wg opisu i rysunku 1a (do R - 50%) montaż gotowych elementów 2,0*(2,3+2,1+2,3+1,2+1,8)	m ² m ²	 19,400	 19,400
1.1.2		Instalacje sanitarne centralne ogrzewanie		RAZEM	19,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 8	Demontaż i montaż grzejnika stalowego płytowego 2 płytowego	kpl.		
d.1.	0422-07	Krotność = 2			
1.2	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30		Prace uzupełniające - wymiana, przesunicie, zmiana długości lub trasy frag-	r-g		
d.1.	kalk. własna	mentów instalacji - wartość szacunkowa			
1.2					
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.		Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku			
1.1					
31	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2.1.1					
		3+3+3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.	0203-01	budynków o połączeniach wciskowych			
2.1.1					
		2+2+3+2+1+5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo-	szt.		
d.1.	0211-04	wymi			
2.1.1	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-	szt.		
d.1.	0211-06	mowymi			
2.1.1					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2					
35	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-1201	betonu			
2.1.2	analogia				
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
d.1.	GEBERIT				
2.1.2	0317-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	GEBERIT				
2.1.2	0317-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.	0336-03	mentowo-wapiennej			
2.1.2					
		2*2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.1.	0326-01	nymi w ścianach z cegieł			
2.1.2					
		poz.38	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2.1.2					
		1*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
2.1.2					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
2.1.2					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
44 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1. 2.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1. 2.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1. 2.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
50 d.1. 2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5*1,0*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1. 2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.50*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.1. 2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
53 d.1. 2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.1. 2.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1. 2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1. 2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.52+poz.51+poz.53	m	46,000	
				RAZEM	46,000
61 d.1. 2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.60	m	46,000	
				RAZEM	46,000
63 d.1. 2.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3		Demonta istniejącej instalacji wody i kanalizacji			
64 d.1. 2.3	kalk. w asna	Prace uzupełniające - wymiana, przesuni cie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - warto szacunkowa	r-g		
		8	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1. 2.3	KNNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.1. 2.3	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1. 2.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1. 2.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1. 2.3	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
		3+3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 2.3	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1. 2.3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		3+3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.4		Instalacje elektryczne			
75 d.1. 2.4	KNNR 5 1201-1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
76 d.1. 2.4	12	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
77 d.1. 2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1. 2.4	KNNR 5 1105-7	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
		10*3	m	30,00	
				RAZEM	30,00
79 d.1. 2.4	KNNR 5 205- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
80 d.1. 2.4	KNNR 5 209- 4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
81 d.1. 2.4	KNNR 3 305- 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m ³		
		(25*0,05*0,04)*2	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
82 d.1. 2.4	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
83 d.1. 2.4	KNNR 5 715- 1	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rurach kabli o masie do 0,5 kg/m (YDY 3x2,5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
84 d.1. 2.4	KNNR 5 205- 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YLY 5x6)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
85 d.1. 2.4	KNNR 5 205- 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x4)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1. 2.4	KNNR 5 205- 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x2,5)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
87 d.1. 2.4	KNNR 5 205- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 1 2.4	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
89 d.1. 4 2.4	KNNR 5 209-	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x1,5/ 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
90 d.1. 4 2.4	KNNR 5 502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.1. 502-5 2.4	KNNR 5-08	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.1. 11 2.4	KNNR 5 301-	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.1. 2 2.4	KNNR 5 301-	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
94 d.1. 1 2.4	KNNR 5 302-	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.1. 0306-01 2.4	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1. 11 2.4	KNNR 5 301-	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.1. 5 2.4	KNNR 5 308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt		
		1+1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1. 1 2.4	KNNR 5 202-	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 2,5 mm ² (LgY 2,5)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
99 d.1. 1204-01 2.4	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
100 d.1. 1201-1 2.4	KNNR 5	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
101 d.1. 1104-4 2.4	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.1. 1105-7 2.4	KNNR 5	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1. 2.4	KNNR 5 1201-5	Osadzanie kołków kotwiących M10 w stropie	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
104 d.1. 2.4	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		3+3	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
105 d.1. 2.4	KNNR 5 1304-6	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
106 d.1. 2.4	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fa- zie	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.1. 2.4	KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fa- zach	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.1. 2.4	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odci- nek		
		2	odci- nek	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.1. 2.4	KNNR 5 1346-8	Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z za- stosowaniem przekaznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.1. 2.4	KNR AT-13 0103-22	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 ceg- ły, śr. rury do 80 mm - przepusty w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.5 45453000-7 Wyposażenie					
1.2. Pomieszczenie D108					
5.1					
111 d.1. 2.5.1	analiza indy- widualna	Dostawa i zakup wyposażenia dodatkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						
1.1	Roboty remontowe i renowacyjne						
1.1.1	Pomieszczenie D 108						
1.1.2	Instalacje sanitarne centralne ogrzewanie						
1.2	Instalacja wodno-kanalizacyjna						
1.2.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.2.1.1	Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku						
1.2.1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.2.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej						
1.2.3	Demonta istniejącej instalacji wody i kanalizacji						
1.2.4	Instalacje elektryczne						
1.2.5	Wyposażenie						
1.2.5.1	Pomieszczenie D108						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	630,6952		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,1250		0,1250							
2.	kształtowniki stalowe nośne profilowa- ne CD-60/27	m	20,3300		20,3300							
3.	kształtowniki stalowe główne profilo- wane CD-60/27	m	7,4900		7,4900							
4.	kształtowniki stalowe przyściennne pro- fil UD-28/27	m	4,2800		4,2800							
5.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	5,5640		5,5640							
6.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	14,2310		14,2310							
7.	wieszak w 60/100	szt.	9,7370		9,7370							
8.	pręt mocujący	szt.	9,7370		9,7370							
9.	ościeżnice drzwiowe regulowane	szt.	2,0000		2,0000							
10.	blachowkręty	szt.	197,950 0		197,950 0							
11.	Nawietrzak okrągły izolowany z ane- mostatem i czerpnią ze stali chromo- niklowej NW11	szt.	2,0000		2,0000							
12.	farba lateksowa	dm ³	25,7877		25,7877							
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4,8500		4,8500							
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	5,0440		5,0440							
15.	farba ftalowa do gruntowania ogólne- go stosowania	dm ³	0,1660		0,1660							
16.	szpachlówka celulozowa	dm ³	4,2680		4,2680							
17.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0,1880		0,1880							
18.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0840		0,0840							
19.	zaprawa fuga	kg	34,0350		34,0350							
20.	zaprawa klejąca	kg	330,968 8		330,968 8							
21.	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	17,0175		17,0175							
22.	piasek do zapraw	m ³	1,1264		1,1264							
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,1400		4,1400							
24.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0098		0,0098							
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2382		0,2382							
26.	wapno suchogazzone	t	0,0055		0,0055							
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0300		0,0300							
28.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	11,2350		11,2350							
29.	cegła budowlana pełna'	szt	104,000 0		104,000 0							
30.	Lustra 120*80 - patrz wyposażenie do- datkowe	szt.	2,0000		2,0000							
31.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9095		0,9095							
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1702		0,1702							
33.	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0,0340		0,0340							
34.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,2910		0,2910							
35.	zaprawa	m ³	0,0260		0,0260							
36.	ścianki i przegrody drewniane komp- letne	m ²	19,4000		19,4000							
37.	plytki z kamieni sztucznych <Bellezza REYSTONE GRAPHITE matowy gres szkliwiony 59,8X119,8>	m ²	10,9140		10,9140							
38.	plytki ceramiczne <Gres szkliwiony ITALIANWOOD beige mat 18,5x59,8 gat. I>	m ²	57,8595		57,8595							
39.	gruz	m ³	5,3050		5,3050							
40.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne	szt	2,2140		2,2140							
41.	próg aluminiowy	szt	2,4000		2,4000							
42.	taśma	m	10,7000		10,7000							
43.	papier ścierny	m ²	0,1200		0,1200							
44.	woda z rurociągu	m ³	0,2854		0,2854							
45.	drewno opałowe	kg	1,6050		1,6050							
46.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000		2,0000							
47.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	33,8700		33,8700							
48.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,2300		10,2300							
49.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2,5200		2,5200							
50.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1,3200		1,3200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	26,4000		26,4000							
52.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2,1600		2,1600							
53.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000							
54.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,0000		12,0000							
55.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,0000		12,0000							
56.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1,0000		1,0000							
57.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000							
58.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33,7800		33,7800							
59.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,6000		12,6000							
60.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3,3000		3,3000							
61.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,2000		2,2000							
62.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13,9200		13,9200							
63.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,3200		1,3200							
64.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000							
65.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000							
66.	złączki z PCW śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000							
67.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000							
68.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000							
69.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000							
70.	tuleje ogniowe Geberit 50	szt.	6,0000		6,0000							
71.	tuleje ogniowe Geberit 110	szt.	2,0000		2,0000							
72.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm <z ruchomą wylewką>	szt.	1,0000		1,0000							
73.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000							
74.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0000		6,0000							
75.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,0000		12,0000							
76.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000							
77.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,0000		3,0000							
78.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000							
79.	umywalki porcelanowe wiszące na wspornikach systemowych <Roca Gap umywalka 60x46 cm prostokątna ścienna biała>	szt.	3,0000		3,0000							
80.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	szt.	3,0000		3,0000							
81.	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	3,0000		3,0000							
82.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane <Roca Gap>	szt.	3,0000		3,0000							
83.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	3,0000		3,0000							
84.	sedesy <deska sedesowa twarda wolnoopadająca>	szt.	3,0000		3,0000							
85.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000							
86.	wsporniki do umywalk	szt.	3,0000		3,0000							
87.	WR150R wentylator ścienny	szt.	2,0000		2,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2,0800		2,0800							
89.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,0000		24,0000							
90.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	10,8000		10,8000							
91.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	34,3200		34,3200							
92.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,5000		2,5000							
93.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	22,0000		22,0000							
94.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	16,5000		16,5000							
95.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	210,000 0		210,000 0							
96.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,6700		2,6700							
97.	klej Thermaflex 474	dm³	0,4025		0,4025							
98.	śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,3800		0,3800							
99.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	9,0000		9,0000							
100.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	6,0000		6,0000							
101.	Lampa sufitowa Plafon <ADIS LED D Plafoniera z czujnikiem ruchu SLIM MVS 20W 4000K 03754>	szt.	3,0000		3,0000							
102.	łączniki instalacyjne	szt.	2,0400		2,0400							
103.	Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2- biegunowe 10A n.t.NF-421	szt.	2,0400		2,0400							
104.	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	2,0400		2,0400							
105.	rury winidurkowe	m	26,0000		26,0000							
106.	złączki	szt.	10,2500		10,2500							
107.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	16,4800		16,4800							
108.	Opaska kablowa typu OKi	szt.	1,2500		1,2500							
109.	Przewód miedziany LgY-750 V 2.5 mm²	m	15,6000		15,6000							
110.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 750 V o przekr.3x1.5 mm²	m	52,0000		52,0000							
111.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 750 V o przekr.3x2.5 mm²	m	52,0000		52,0000							
112.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 750 V o przekr.4x1.5 mm²	m	10,4000		10,4000							
113.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 750 V o przekr.4x2.5 mm²	m	8,3200		8,3200							
114.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 750 V o przekr.4x4 mm²	m	1,0400		1,0400							
115.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x6,0 0,6/1kV	m	15,6000		15,6000							
116.	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x2,5 mm²	m	26,0000		26,0000							
117.	Łącznik korytka narożny 218 U712	szt.	22,5000		22,5000							
118.	Uchwyt	szt.	17,0000		17,0000							
119.	Korytka "BAKS" KPR 100H50	m	45,0000		45,0000							
120.	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt.	4,0000		4,0000							
121.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,7200		54,7200							
122.	przepust z rury z tworzywa sztucznego'	szt.	2,0200		2,0200							
123.	folia płynna FOLBIT	kg	24,1240		24,1240							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
124	taśma uszczelniająca	m	36,7200		36,7200							
125	środek gruntujący GRUNTOLIT-R	dm ³	8,1000		8,1000							
126	zaprawa szpachlowa RENOBUD	kg	15,3600		15,3600							
127	Automatyczny bezdotykowy podajnik ręczników papierowych MERIDA STELLA BLACK LINE AUTOMATIC MAXI	szt	1,0000		1,0000							
128	Bezdotykowy automatyczny dozownik mydła MERIDA STELLA AUTOMATIC BLACK LINE	szt	2,0000		2,0000							
129	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA BLACK LINE MINI	szt	2,0000		2,0000							
130	Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, MERIDA STELLA BLACK LINE	szt	3,0000		3,0000							
131	Lustro 120cmx80cm	szt	2,0000		2,0000							
132	Kosz do toalet MERIDA STELLA BLACK LINE 4,5 l	szt	2,0000		2,0000							
133	Obudowa odświeżaczy powietrza MERIDA STELLA BLACK LINE	szt	1,0000		1,0000							
134	Kosz pedałow SILENT SERENE, pojemność 10 l, metalowy	szt	2,0000		2,0000							
135	Wieszak pojedynczy MERIDA STELLA BLACK LINE	szt	2,0000		2,0000							
136	Kosz pedałow SILENT SERENE, pojemność 12 l, metalowy	szt	1,0000		1,0000							
137	Pojemnik na torebki higieniczne MERIDA STELLA BLACK LINE	szt	1,0000		1,0000							
138	Elektroniczny odświeżacz powietrza LCD z programatorem	szt	1,0000		1,0000							
139	Zasilacz sieciowy do bezdotykowego dozownika MERIDA ONE	szt	2,0000		2,0000							
140	Zasilacz sieciowy do automatycznego podajnika	szt	1,0000		1,0000							
141	materiały pomocnicze'	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw do 5t	m-g	0,0800		
2.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1100		
3.	wyciąg	m-g	3,6898		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,0724		
5.	wyciąg	m-g	0,0969		
6.	środek transportowy	m-g	1,5232		
7.	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,1100		
8.	środek transportowy	m-g	0,0601		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1875		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,1379		
11.	środek transportowy	m-g	1,6737		
12.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1100		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,9518		
14.	środek transportowy	m-g	0,4803		
				RAZEM	

Słownie: