

Przedmiar robót

Modernizacja budynku niskiego A - dostosowanie sieci sanitarnej, pokoi i pomieszczeń socjalno - biurowych w dwóch pionach do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami oraz do obowiązujących standardów i wymogów sanitarno – epidemiologicznych

Obiekt	Sanatorium Uzdrowskie MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne
Lokalizacja	Sanatorium Uzdrowskie MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE		
			1.1 Rozbiórki		
1	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	19
2	KNR 4-01 0903/01		Demontaż skrzydeł drzwiowych-analogia	szt	19
3	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie istniejących posadzek	m2	173,66
4	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	24,48
5	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	149,904
6	KNR 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na podłogach Dopłata 2x	m2	198,14
7	KNR-W 4-01 0109/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	24,1
8	KNR-W 4-01 0109/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Dopłata 5x	m3	24,1
9	KNR-W 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych-umywalka	kpl	8
10	KNR-W 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych-ustęp z miską porcelanową	kpl	8
11	KNR-W 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych-kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl	8
12	KNR-W 4-02 0235/03		Demontaż zlewu kuchennego bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2
13	KNR-W 4-01 0341/06		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalacje	m	120
14	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m2	173,66
15	KNR 2-02 0925/01	SST-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	65
16			Demontaż pozostałych elementów - gniazda elektryczne, oświetlenia itp.	kpl.	6
			1.2 Posadzki		
17	KNR K-04 0602/05		Wykonanie izolacji z folii w płynie typu Folbit- gruntowanie podłoża	m2	24,48
18	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie typu Folbit	m2	24,48
19	KNR K-04 0602/03		Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie typu Folbit	m	79,56
20	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie typu Folbit	m2	116,37
21	KNR 0-12 1118/01		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	24,48
22	KNR 0-12 1118/11		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m2	24,48
23	NRRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	173,66
24	KNR 2-02 1112/04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winyleum bez warstwy izolacyjnej wraz z cokolikiem	m2	173,66
			1.3 Ściany i sufity		
25	KNR 2-02 2006/03		Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	19,2
26	KNR 2-02 2006/07		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	19,2
27	KNR 2-02 2010/09		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach o pokryciu jednostronnym dwuwarstwowym 25-02 i rozstawie słupków co 40cm	m2	9,45
28	NRRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	198,14
29	NRRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	344,493
30	KNR 2-02 2009/02	SST	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	344,49
31	KNR 2-02 2009/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	344,49

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 2009/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	198,14
33	KNR 2-02 2009/08		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	198,14
34	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	344,49
35	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi koloru białego powierzchni wewnętrznych -podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitu	m2	198,14
36	KNR 0-17 2609/08	SST-07	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym z tworzyw	m	58
37	KNR 0-12 0829/01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	146,52
38	KNR 0-12 0829/11		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m2	146,52
39	Kalkulacja indywidualna		Drzwiczki rewizyjne	szt	7
			1.4 Stolarka		
40	KNKRB 2 1003/02		Ościeżnice drzwiowe - analogia	szt	16
41	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	12,6
42	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	3,6
43	KNR 2-02 1020/09		Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, wejściowe, dwukrotnie malowane na budowie, przeciwpożarowe	m2	12,6
			1.5 Wyposażenie		
			1.5.1 Zabudowa meblowa		
44	Kalkulacja indywidualna		Zabudowa meblowa	kpl	1
45	Kalkulacja indywidualna		Stół okrągły 80cm	kpl	1
46	Kalkulacja indywidualna		Komoda	kpl	1
			1.5.2 Wyposażenie		
47			Lustro wklejane	szt	7
48			Karnisz	szt	6
49			Uchwyt na papier	szt	7
50			Szczotka do WC	szt	7
51			Półka wisząca	szt	1
52			Uchwyt stalowy przyścienny	szt	6
53			Haczyki	szt	21
54	KNR 2-02 1218/03		Uchwyt stalowy przyścienny dla niepełnosprawnych	szt	6
			2. ROBOTY ELEKTRYCZNE		
			2.1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
55	KNNR 5 1207/01	SST	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	560
56	KNNR 5 0205/06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach w betonie- YDY p 3x6mm2	m	40
57	KNNR 5 0203/01		Przewód koncentryczny antenowy	m	52
58	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach w betonie- YDY p 4x1,5mm2	m	28
59	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach w betonie- YDY p 3x2,5mm2	m	208
60	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane pod tynkiem w gotowych bruzdach w betonie- YDY p 3x1,5mm2	m	144
61	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	560
			2.2 Roboty instalacyjne elektryczne		
62	KNNR 5 0404/04		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg- rozdzielnica typu SRn- kompletna	szt	6
63	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie pojedyncze i do łączenia o śr. do 60 mm	szt	106
64	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -jednobiegunowy kompletny z ramką i klawiszem	szt	46

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² -gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP20 kompletne z ramką	szt	40
66	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² -gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kompletne z ramką i zestawem uszczelniającym	szt	14
67	KNR AT-10 0105/01		Montaż gniazda antenowego kompletne z ramką	szt	6
68	KNR AL-01 0302/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu-kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt	6
69	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem - plafon	szt	21
70	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem - tuby	szt	23
71	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem - kinkiety	szt	24
72	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych końcowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Lampa wisząca nad stół	szt	1
			2.3 System PPOŻ		
73			Zabezpieczenie istniejących czujek, wkucie istniejących przewodów. Sprawdzenie poprawności działania systemu dokonana po zakończeniu prac remontowych	kpl	8
			2.4 Pomiary elektryczne		
74			Badania i pomiary instalacji	kpl	8
			3. Roboty montażowe - wentylacja hybrydowa		
75	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	18
76	KNR 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne higrosterowane BXC773 AERECO	szt	8
77	KNR 2-17 0156/02		Nawietrzaki podokienne EXR.302.HP, typ A w murach o grubości do 2 cegieł	szt	16
78	KNR 2-17 0201/01		Wentylator dachowy wyciągowy HAT.125.1B.HD AERECO + tłumnik + podstawa dachowa	szt	3
79	Kalkulacja indywidualna		Instalacja elektryczna - podłączenie wentylatorów	kpl	1
80	KNR 7-24 0516/01		Pomiar skuteczności wentylacji	kpl	1
81	Kalkulacja indywidualna		Przejście Ppoż. rurociągów (piwnica/parter)	kpl	1
			4. Roboty montażowe - instalacje sanitarne		
82	KSNR 4 0213/06		Odpływ liniowy	kpl	1
83	KNR 2-15 0223/02		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	6
84	KNR 2-15 0223/02		Kabina natryskowa	kpl	5
85	Kalkulacja indywidualna		Drzwi do kabiny natryskowej	kpl	1
86	Kalkulacja indywidualna		Ścianka szklana	kpl	1
87	KNR 2-02 1021/10		Szafki wiszące	m2	5
88	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	7
89	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	7
90	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - zaworu podumywalkowe	szt	18
91	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	7
92	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	7
93	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	7
94	KNR 2-15 0220/05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	2
95	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 0-31 0111/06		Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie	szt	7
97	KNR 0-31 0107/04		Wykonanie podejść dopływowych sztywnych z rury miedzianej chromowanej o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	7
98	KNR 0-31 0107/01		Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	32
99	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7
100	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	16
101	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	35
102	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	44
103	KNR 2-15 0217/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3
104	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	2
105	KNR 0-31 0109/04		Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	16
106	KNNR 4 0112/01		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	120
107	KNNR 4 0112/01		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32
108	KNNR 4 0112/02		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42
109	KNNR 4 0112/03		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
110	KNNR 4 0112/04		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24
111	KNR 0-31 0116/01		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	230
112	KNR 0-31 0116/02		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	230
113	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	194
114	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36
115	KNR 0-31 0206/04		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 1100mm	szt	7
116	KNR 0-31 0207/01		Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	7
117	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	7
118	KNR 0-31 0208/05		Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
119	KNNR 4 0112/01		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	49
120	KNNR 4 0112/02		Rurociągi PEX o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56
121	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	105
122	KNR 0-31 0210/01		Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do centralnego ogrzewania	szt	14
123	KNR 0-31 0218/01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	105
124	KNR 0-31 0218/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	105

Zestawienie robocizny

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	20,98		
2	Izolarze gr.II	r-g	27,243		
3	Malarze gr.II	r-g	58,476		
4	Malarze gr.II (ATH 2)	r-g	22,039		
5	Montażyści gr.II	r-g	134,499		
6	Montażyści gr.III	r-g	130,766		
7	Monter-instalator gr. V (ATH 3)	r-g	0,3		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	49,143		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	66,647		
10	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	56		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,54		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	4,871		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,871		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	4,871		
15	Murarze gr.II (ATH 4)	r-g	4,562		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	117,26		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	135,826		
18	Robocizna - elektrycy (ATH 1) (ATH 7)	r-g	44,688		
19	Robocizna razem (ATH 1) (ATH 9)	r-g	26,586		
20	Robotnicy	r-g	114,389		
21	Robotnicy (ATH 11)	r-g	415,719		
22	Robotnicy gr.I	r-g	428,388		
23	Robotnicy gr.I (ATH 10)	r-g	703,353		
24	Robotnicy gr.II	r-g	3,276		
25	Stolarze gr.II	r-g	15,374		
26	Stolarze gr.II (ATH 12)	r-g	34,01		
27	Szklarze gr.II	r-g	1,512		
	Razem		2 626,189		

Zestawienie materiałów

Sanatorium Uzdrowskowie MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe ściennie 15mm	szt	7		
2	Baterie umywalkowe stojące	szt	7		
3	Baterie zlewozmywakowe stojące 15mm	szt	2		
4	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	6		
5	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3		
6	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	7		
7	Farba emulsyjna Polinit	dm3	154,279		
8	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	2,47		
9	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	2,797		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,96		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,8		
12	Filc bituminizowany	m2	0,321		
13	Folia osłonowa	m2	71,5		
14	Folia płynna FOLBIT	dm3	159,696		
15	Gips budowlany	kg	13,325		
16	Gips budowlany szpachlowy	t	2,974		
17	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe -gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kompletne z ramką i zestawem uszczelniającym	szt	14,28		
18	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe -gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP20 kompletne z ramką	szt	40,8		
19	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6 kompletne z ramką	szt	6		
20	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 1100mm	szt	7		
21	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,956		
22	Kabina natryskowa	szt	5		
23	Klej Thermaflex 474	dm3	2,203		
24	Klej winylowy Polacet	kg	156,294		
25	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	2 010		
26	Kołki do wstrzeliwania	szt	51,125		
27	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	128		
28	Kontroler wejścia KD jednostronny komplet	szt	6		
29	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	64		
30	Kratki wentylacyjne higrosterowana BXC773	szt	8		
31	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15mm	szt	2,06		
32	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	43,26		
33	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 28x1"	szt	32,96		
34	Kształtki PEX 20mm	szt	18,56		
35	Kształtki PEX 25mm	szt	64,68		
36	Kształtki PEX 32mm	szt	7,32		
37	Kształtki PEX 40mm	szt	11,28		
38	Kształtki PEX 16mm	szt	98,02		
39	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	5,22		
40	Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	7,21		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	84,96		
42	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	45,5		
43	Kształtowniki stalowe	kg	35,343		
44	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	szt	28		
45	Łączniki instalacyjne przycisk	szt	32		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	51,5		
47	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	7		
48	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	3,821		
49	Narożnik ochronny 50x50 na bazie żywicy akrowinylowej.	m	58		
50	Nawietrzaki podokienne EXR.302.HP	szt	16		
51	Odpływ liniowy	szt	1		
52	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15mm	kpl	2		
53	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania - kinkiety	szt	24		
54	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania- tuby	szt	23		
55	Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania - plafon	szt	21		
56	Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania- Lampa wisząca nad stół	szt	1		
57	Ościeżnice stalowe	szt	16		
58	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	368,5		
59	Papier ścierny	m2	1,764		
60	Pasta podłogowa	kg	13,893		
61	Piasek do zapraw	m3	0,174		

Zestawienie materiałów

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40cm	m2	174,42		
63	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	59,019		
64	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	64		
65	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,09		
66	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	7,38		
67	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	117,397		
68	Profil prowadzący - podejście pod ściany	kpl	7		
69	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 200mm	m2	13,5		
70	Przewód kabelkowy YDY p 3x2,5mm2	m	216,32		
71	Przewód kabelkowy YDY p 3x6mm2	m	41,6		
72	Przewód kabelkowy YDY p 4x1,5mm2	m	29,12		
73	Przewód koncentryczny antenowy	m	54,08		
74	Przewód YDY p=450/750V 3x1,5mm2	m	149,76		
75	Przycisk do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	7		
76	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	14		
77	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	4		
78	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	108,12		
79	Rozcieńczalnik	dm3	1,235		
80	Rozdzielnica SRn	szt	6		
81	Rozłącznik izolacyjny FR 40A	szt	6		
82	Rury PEX 25mm	m	105,84		
83	Rury PEX 32mm	m	12,96		
84	Rury PEX 40mm	m	25,92		
85	Rury PEX 16mm	m	185,9		
86	Rury PEX 20mm	m	35,2		
87	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	36,784		
88	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	28,21		
89	Sedesy	szt	7		
90	Silikon do klejenia okładziny ściennej	szt	2,9		
91	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, gruntowane	m2	12,6		
92	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	16,2		
93	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	6		
94	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	7		
95	Szafki wiusząca	kpl	7		
96	Szpachlówka celulozowa	dm3	3,276		
97	Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15	szt	32		
98	Środek gruntujący GRUNTOLIT-R	dm3	14,688		
99	Śruby fundamentowe rodzaj Z M12x200mm z nakrętkami	kg	3,48		
100	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	6,66		
101	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	41,259		
102	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	20,212		
103	Taśma uszczelniająca	m	85,925		
104	Uchwyt stalowy przyścienny dla niepełnosprawnych	szt	6		
105	Uchwyty do rur z PCW	szt	23		
106	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	44		
107	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	35		
108	Uchwyty do rurociągów PEX 20mm	szt	45,76		
109	Uchwyty do rurociągów PEX 25mm	szt	122,5		
110	Uchwyty do rurociągów PEX 32mm	szt	13,32		
111	Uchwyty do rurociągów PEX 40mm	szt	24		
112	Uchwyty do rurociągów z PEX 16mm	szt	241,67		
113	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	7		
114	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	36,36		
115	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,153		
116	Wentylator dachowy wyciągowy HAT.125.1B.HD AERECO + tłumnik + podstawa dachowa	szt	3		
117	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,024		
118	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,539		
119	Woda	m3	2,805		
120	Wykładzina podłogowa Winyleum	m2	189,289		
121	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B10	szt	6		
122	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B16	szt	12		
123	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,009		

Zestawienie materiałów

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
124	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	1 415,329		
125	Zaprawa klejąca	kg	1 701,45		
126	Zaprawa spoinująca	kg	51,3		
127	Zawiesia do kształtowników	szt	31,374		
128	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	14		
129	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 25mm	szt	16		
130	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	7		
131	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm zaworu podumywalkowe	szt	18		
132	Zestaw podłączeniowy 2x15mm	kpl	7		
133	Zlewozmywaki z blachy	szt	2		
134	Żarówki	szt	71,76		

Zestawienie sprzętu

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	3,256		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,799		
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	81,94		
4	Środek transportowy	m-g	12,743		
5	Wyciąg	m-g	29,71		
6	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	1,528		
	Razem		137,976		