

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Obiekt	Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu
Branża	Ogólnobudowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939, ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń
Inwestor	Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939, ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń
Biuro kosztorysowe	STRUKTURO Szymon Wiśniewski

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów szczegółowa	9
3. Zestawienie robocizny	10
4. Zestawienie materiałów	11
5. Zestawienie sprzętu	13

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty ogólnobudowlane		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0701/03	Rozbebranie okładziny ściennej z płytek 0/10 (0,42+0,12+1,78+0,12+0,42+1,78+0,42+3,14+3,36+0,62+2,24+1,80)*2,0 0/11 (1,78*2+1,6+0,62+0,16)*2,0 0/12 (1,70*2+0,42+0,14*2+0,32*2+1,24*2+1,25)*2,0 0/13 (0,42+3,08+0,42+0,14+1,70+0,12+1,34+0,14+2,00+2,74+1,00+1,26*3+1,00+0,42)*2,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2	32,44 11,88 16,94 36,6 97,86
2	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 10 razem	szt szt	10 10
3	KNR-W 4-01 0346/07	Rozebranie ścianek z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego grubości do 15cm na zaprawie cementowej 0/10 (0,7+0,1+0,1)*2,2 0/13 (1,26+0,15*4)*2,2 powiększenie otworów drzwi do pomieszczeń szer. 100cm (0,1+0,1)*2*5 razem	m2 m2 m2 m2	1,98 4,092 2 8,072
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 0/10 10,91 0/11 2,68 0/12 3,45 0/13 8,22 razem	m2 m2 m2 m2 m2	10,91 2,68 3,45 8,22 25,26
5	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko 1,80*2 razem	m m	3,6 3,6
6	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku okładziny ściennie 97,86*0,02 ściany 8,072*0,15 posadzki 25,26*0,03 podokienniki z lastryko 3,6*0,4*0,04 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1,957 1,211 0,758 0,058 3,984
7	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 3,984 razem	m3 m3	3,984 3,984
8	Kalkulacja indywidualna	Opłata wysypiskowa-gruz 3,984*1,7 razem	t t	6,773 6,773
		1.2. Roboty konstrukcyjne		
9	KNR 4-01 0313/03	Wykucie bruzd dla belek nadproży 1,2*0,3*0,3*6 razem	m3 m3	0,648 0,648
10	KNR 4-01 0203/02	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadproży nadproża prefabrykowane 0,10*0,26*0,20*6 razem	m3 m3	0,031 0,031
11	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach do łazienek (bez kabin toaletowych) 1,2*7 razem	m m	8,4 8,4
12	KNR 4-01 0207/06	Wypełnienie zaprawą cementową bruzd belek nadproży nadproża prefabrykowane żelbetowe 8,4 razem	m m	8,4 8,4
		1.3. Roboty wykończeniowe		
		1.3.1. Ściany i sufit		
13	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych powyżej płytek ściennych		

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0/10 (01,32*2+1,78*2+3,14*2+2,72+3,35-0,9*1,8)*(3,0-2,0)+((0,9*2+1,8)*0,3)	m2	18,01
		0/11 (1,78*2+1,6*2)*(3,0-2,0)	m2	6,76
		0/12 (1,70*2+1,25*2+1,24*2+1,25*2)*(3,0-2,0)	m2	10,88
		0/13 (1,3+3,08*2+1,70+2,00*2+2,74-0,9*1,8)*(3,0-2,0)+((0,9*2+1,8)*0,3)	m2	15,36
		ściana korytarza z drzwiami wejściowymi do łazienek 5,82*3,0	m2	17,46
		razem	m2	68,47
14	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		0/10 10,91	m2	10,91
		0/11 2,68	m2	2,68
		0/12 3,45	m2	3,45
		0/13 8,22	m2	8,22
		razem	m2	25,26
15	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		ściany łazienek powyżej płytek 68,47	m2	68,47
		sufity łazienek 25,26	m2	25,26
		ściany korytarza i sufit korytarza	m2	110,96
		(17,45*2+2,75*2+0,90*2)*3,0+(-0,9*2,0*7-1,8*2,0*3-1,80*2,10)+((0,9+2,0*2)*7+(1,8+2,0*2)*3+(1,8+2,10*2))*0,2		
		sufit korytarza 53,16	m2	53,16
		razem	m2	257,85
16	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
		pod płytami na ścianach - poz. 17 97,7	m2	97,7
		razem	m2	97,7
17	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną		
		0/10 (01,32*2+1,78*2+3,14*2+2,72+3,35-0,9*1,8)*2,0	m2	33,86
		0/11 (1,78*2+1,6*2)*2,0	m2	13,52
		0/12 (1,70*2+1,25*2+1,24*2+1,25*2)*2,0	m2	21,76
		0/13 (1,3+3,08*2+1,70+2,00*2+2,74-0,9*1,8)*2,0	m2	28,56
		razem	m2	97,7
18	KNR 2-02 0829/10	Wklejenie lusterek w toaletach		
		0,8*0,8*5	m2	3,2
		razem	m2	3,2
19	KNR-W 2-02 1029/05	Scianki z drzwiami kabin sanitarnych z płyt HPL		
		0/10 - 1 kabina ustępowa NP 2,61*2	m2	5,22
		0/13 - 2 kabiny ustępowe (1,0+1,0+1,20)*2	m2	6,4
		razem	m2	11,62
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników wewnętrznych z konglomeratu, szer. 30cm, gr. 3cm, kolor standardowy		
		1,8*2	m	3,6
		razem	m	3,6
21	KNR 4-01 0321/04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu		
		2	szt	2
		razem	szt	2
1.3.2. Podłogi i posadzki				
22	KNR K-46 0601/04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym przed wykonaniem warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej		
		0/10 10,91	m2	10,91
		0/11 2,68	m2	2,68
		0/12 3,45	m2	3,45
		0/13 8,22	m2	8,22
		razem	m2	25,26
23	KNR K-46 0601/02	Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej o grubości 1,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		25,26	m2	25,26
		razem	m2	25,26
24	KNR K-46 0601/03	Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej o grubości 1,5cm - dodatek za 1cm pogrubienia		
		25,26	m2	25,26
		razem	m2	25,26
25	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z folii w płynie - analogia		
		25,26	m2	25,26
		razem	m2	25,26

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metoda zwykła		
		25,26	m2	25,26
		razem	m2	25,26
		1.3.3. Stoalrka i ślusarka wewnętrzna		
27	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeznice stalowe malowane proszkowo		
		drzwi do łazienek i pom. gospodarczego (bez drzwi do kabin ustępowych) 7	szt	7
		razem	szt	7
28	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		drzwi do łazienek i pom. gospodarczego (bez drzwi do kabin ustępowych) 7*0,9*2,0	m2	12,6
		razem	m2	12,6
		1.3.5. Wyposażenie toalet		
29	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie toalet dla niepełnosprawnych (lustro uchylne 50x60cm z rączką, poręcz przy misce ustępowej: stała oraz uchylna, dwie poręcze uchylne przy umywalce)		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło, pojemników na ręczniki i na papier toaletowy; stal nierdzewna		
		5	zest	5
		razem	zest	5
		2. INSTALACJE SANITARNE I BIAŁY MONTAŻ		
		2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
31	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	5
32	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową, pisuary	kpl	6
33	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1
34	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	5
35	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	16
36	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	5
37	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	6
38	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	2
39	KNR 4-02 0234/13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków średnicy 110mm	szt	3
40	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	12
41	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	12
		2.2. Instalacja wodociągowa		
42	KNR 4-01 0209/03	Przebiecie otworów w ścianach	m2	0,03
43	KNR 4-01 0340/07	Wykucie bruzd pionowych pod podejścia wodociągowe	m	18
44	KNR 4-01 0337/07	Wykucie bruzd poziomych pod podejścia wodociągowe	m	16
45	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
46	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
47	KNR 4-02 0118/02	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt	3
48	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zaciskanych	m	18
49	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych	m	18

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe do punktów czerpalnych o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)	szt	11
51	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach użyteczności publicznej	kpl	2
52	KNR-W 2-15 0128/01 (dopłata 2x)	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach użyteczności publicznej	kpl	2
53	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach użyteczności publicznej	kpl	1
54	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 16mm	m	18
55	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 20mm	m	18
2.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
56	KNR 4-01 0340/07	Wykucie bruzd pionowych pod podejścia kanalizacyjne	m	11
57	KNR 4-01 0337/07	Wykucie bruzd poziomych pod podejścia kanalizacyjne	m	12
58	KNR 4-01 0303/04	Uzupełnienie przebijanych otworów i bruzd ściennych	m2	12
59	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych w budynkach użyteczności publicznej	m	20
60	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych w budynkach użyteczności publicznej	m	20
61	KNNR 4 0207/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych w budynkach użyteczności publicznej	m	12
62	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	9
63	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6
64	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
65	KNNR 4 0222/02	Montaż zaworów napowietrzających z PCV o połączeniu wciskowym	szt	3
2.4. Montaż wyposażenia instalacji wod.-kan.				
66	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3
67	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
68	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory ustępowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
69	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	5
70	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	5
71	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki dostosowane dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl	1
72	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew żeliwny	szt	1
73	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące	szt	6
74	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1
75	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
76	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2
77	KNR-W 2-15 0135/02	Zawory czerpalne z zaworem antyskażeniowym typu HA	szt	3

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-15 0212/01	Wpusty kanalizacyjne podłogowe o średnicy 50mm	szt	3
		2.5. Instalacja c.o. - przeniesienie grzejnika w łazience męskiej		
79	KNR-W 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika	kpl	1
80	KNR 0-31 0207/01	Podłączenie grzejników modernizacyjnych	szt	1
81	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. z dokonaniem regulacji	szt	1
82	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	1
		3. INSTALACJE ELEKTREYCZNE		
83	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x1,5 mm2 750V 15+8+8+20	m	51
		razem	m	51
84	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 12,5 mm2 do 30,0 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750V 15+10	m	25
		razem	m	25
85	KNNR 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzetu przez przykrecenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym 14	szt	14
		razem	szt	14
86	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm, pojedynczych: końcowych samogasnących-pogłębianych 14	szt	14
		razem	szt	14
87	KNNR 5 0304/02	Montaż bezrurbowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4 14	szt	14
		razem	szt	14
88	KNNR 5 0307/01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy 6	szt	6
		razem	szt	6
89	KNNR 5 0308/05	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z+N, 16A, 250V, n/t 2	szt	2
		razem	szt	2
90	KSNR 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych C1421500 RAL 9016 8,5W IP54 14	kpl.	14
		razem	kpl.	14
91	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż opraw awaryjnych 8929410 4	kpl.	4
		razem	kpl.	4
92	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B-10 A 4	szt	4
		razem	szt	4
93	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5mm2 16	szt	16
		razem	szt	16
94	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych: w cegle 51+25	m	76
		razem	m	76
95	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50mm 76	m	76
		razem	m	76
96	KNNR 5 1208/05	Reczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 0,5	m3	0,5

Przedmiar

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,5
97	KNNR 5 1209/01	Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 80 mm - do 15cm 4	otworów	4
		razem	otworów	4
98	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
99	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar 3	pomiar	3
		razem	pomiar	3
100	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar 1	szt	1
		razem	szt	1
101	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 3	szt	3
		razem	szt	3
102	KNR 13-21 0301/03	Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów 1	kpl/pom	1
		razem	kpl/pom	1
103	KNR 13-21 0301/04	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 4	kpl/pom	4
		razem	kpl/pom	4

Tabela elementów
Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							0,00
1.1.	Roboty rozbiórkowe							0,00
1.2.	Roboty konstrukcyjne							0,00
1.3.	Roboty wykończeniowe							0,00
1.3.1.	Ściany i sufity							0,00
1.3.2.	Podłogi i posadzki							0,00
1.3.3.	Stoalrka i ślusarka wewnętrzna							0,00
1.3.5.	Wypożażenie toalet							0,00
2.	INSTALACJE SANITARNE I BIAŁY MONTAŻ							0,00
2.1.	Roboty rozbiórkowe i demontażowe							0,00
2.2.	Instalacja wodociągowa							0,00
2.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej							0,00
2.4.	Montaż wypożażenia instalacji wod.-kan.							0,00
2.5.	Instalacja c.o. - przeniesienie grzejnika w łazience męskiej							0,00
3.	INSTALACJE ELEKTREYCNZNE							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 23%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Zestawienie robocizny

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	2,144	0,00	
2	Cieśle gr.II (ATH 1)	r-g	8,04	0,00	
3	Dekarze gr.II	r-g	0,775	0,00	
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,581	0,00	
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,375	0,00	
6	Izolarze gr.II (ATH 2)	r-g	2,798	0,00	
7	Malarze gr.II	r-g	55,85	0,00	
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,64	0,00	
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 3)	r-g	39,41	0,00	
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,77	0,00	
11	Murarze gr.II	r-g	5,06	0,00	
12	Murarze gr.III	r-g	0,924	0,00	
13	Murarze gr.III (ATH 5)	r-g	13,92	0,00	
14	Posadzkarze gr.II	r-g	57,181	0,00	
15	Posadzkarze gr.III	r-g	65,816	0,00	
16	Robocizna (ATH 1)	r-g	20,435	0,00	
17	Robotnicy	r-g	134,052	0,00	
18	Robotnicy (ATH 7)	r-g	212,577	0,00	
19	Robotnicy gr.I	r-g	154,543	0,00	
20	Robotnicy gr.I (ATH 6)	r-g	77,924	0,00	
21	Tynkarze gr.III	r-g	36,258	0,00	
	Razem		892,073		0,00

Zestawienie materiałów

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,036		
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	6		
3	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, do umywalk dla niepełnosprawnych	szt	1		
4	Beton zwykły B-25	m3	0,031		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	583,2		
6	Cement murarski 15	kg	0,18		
7	Cement portlandzki 35	kg	311,764		
8	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,096		
9	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,076		
11	Drewno na stemple budowlane	m3	0,052		
12	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	66,783		
13	Folia płynna	dm3	93,792		
14	Folia w płynie	kg	27,786		
15	Gips budowlany szpachlowy	kg	234,325		
16	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe: 2x2P+Z+N, 16A, 250V	szt	2,04		
17	Gwozdzie budowlane okragle gołe	kg	1,737		
18	Klamry ciesielskie	kg	3,039		
19	Klej	dm3	0,296		
20	Klipsy montażowe	szt	216		
21	Kolki rozporowe plastikowe	szt	28		
22	Konstrukcje wsporcze	kg	1		
23	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	17		
24	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	5		
25	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	6		
26	Kruszywo ceglane sortowane	m3	0,42		
27	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	2,063		
28	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	50,2		
29	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	37,8		
30	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	9,48		
31	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	20,16		
32	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	31,16		
33	Kształtki z polietylenu gwintowane 15mm	szt	2		
34	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	11		
35	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	12		
36	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,012		
37	Laczniki bryzgoszczelne 1-biegunowy	szt	6,12		
38	Lustro wklejane 4mm	m2	3,2		
39	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	12		
40	Miski ustępowe porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
41	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	3		
42	Nadproża prefabrykowane	m	8,568		
43	Odgazniki bryzgoszczelne 4-wlotowe z tworzywa sztucznego	szt	14,28		
44	Oprawa C0420200 RAL 9016 8,5W IP54	szt	14		
45	Oprawa awaryjna A3 8929410	szt	4		
46	Ościeznice drzwiowe stalowe malowane proszkowo	szt	7		
47	Otuliny o 9mm	m	19,8		
48	Otuliny o grubości 9mm	m	19,8		
49	Piasek do betonów	m3	0,55		
50	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,181		
51	Piasek do zapraw	m3	0,669		
52	Pisuary porcelanowe	szt	2		
53	Płytki gresowe podłogowe 30x30cm	m2	25,765		
54	Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm	m2	99,654		
55	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
56	Podpórki do ścianek ustępowych	szt	5,81		
57	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	5		
58	Profil prowadzący - podejście pod ściany	kpl	1		
59	Przewód kabelkowy 3x1,5 mm2 750V	m	53,04		
60	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2 750V	m	26		
61	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	14,28		
62	Rury Hep2O barrier 15mm	m	0,02		
63	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5		

Zestawienie materiałów

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	19,2		
65	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	17,2		
66	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	9,6		
67	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	3,2		
68	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	3		
69	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	1,8		
70	Rury z polietylenu 16mm	m	19,8		
71	Rury z polietylenu 20mm	m	19,8		
72	Rury z polipropylenu 20mm	m	0,04		
73	Scianki ustepowe HPL 12mm,	m2	11,62		
74	Sedesy typu kompakt	szt	4		
75	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	12,6		
76	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
77	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	6		
78	Sznur konopny smołowany	kg	0,54		
79	Szpachlówka celulozowa	dm3	2,556		
80	Środek gruntujący	dm3	6,315		
81	Taśma 3x50mm	m	2,16		
82	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2,003		
83	Uchwyty do rurociągów 16mm	szt	25,74		
84	Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	25,74		
85	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	29		
86	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	22		
87	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	9,6		
88	Umywalki porcelanowe	szt	5		
89	Umywalki porcelanowe dostosowane dla niepełnosprawnych	szt	1		
90	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08		
91	Woda	m3	7,794		
92	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem 50mm	szt	3		
93	Wsporniki do umywalk	szt	6		
94	Właczniaki nadprądowe 1-biegunowe S 301 B-10 A	szt	4		
95	Zaprawa klejąca	kg	643,225		
96	Zaprawa samopoziomująca	kg	682,02		
97	Zaprawa samopoziomująca WYLEWKA 420 Kreisel	kg	454,68		
98	Zaprawa spoinująca	kg	50,144		
99	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002		
100	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,004		
101	Zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym 25mm	szt	3		
102	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	2		
103	Zawory umywalkowe stojące mosiężne 15mm	szt	6		
104	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	4		
105	Zawory wodne czerpalne żeliwne, ocynkowane 20mm	szt	3		
106	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	6		
107	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	6		
108	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,004		
109	Zawór antyskaż. HA fi 20mm	szt	3		
110	Zawór napowietrzający z PCV	szt	3		
111	Zlewy żeliwne emaliowane	szt	1		
112	Złącza elastyczne z tworzyw sztucznych	szt	11		
113	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2		

Zestawienie sprzętu

Remont łazienek na parterze w segmencie AKŻ w Szkole Podstawowej nr 24 w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	10,677	0,00	
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,478	0,00	
	Razem		13,155		0,00