

Przedmiar robót

Przebudowa łazienki na łazienke dla potrzeb osób niepełnosprawnych pom. II piętra

Budowa: **Roboty remontowe budowlane i instalacyjne**

Obiekt lub rodzaj robót: **Pomieszczenia IV pietra budynku TARR S.A.**

Lokalizacja: **Budynek przy ul. Szujskiego 66 w Tarnowie, Działki nr 161/1 i 18/7, Obręb ewidencyjny: 173**

Inwestor: **TARNOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. UL. SZUJSKIEGO 66, 33-100 TARNÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **LOREM Krzysztof Karaś 32-800 Brzesko, ul. Błękitna 14 tel. 606973804**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa łazienki na łazienke dla pootrzeb osób niepełnosprawnych pom. II piętra		
1		Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe CPV 45111300-1		
1	SST.01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek bez względu na rodzaj		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,85*3,9+0,8*1,5	8,415000	
			RAZEM:	8,415000	m2 8,415
2	SST.01	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	8,415
3	SST.01	KNR 401/609/1	Rozebranie izolacji podposadzkowej	m2	8,415
4	SST.01	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	3,000
5		KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,7*(1,1+1,5+2,3)-0,7*2,0*3	9,030000	
			RAZEM:	9,030000	m2 9,030
6		KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*(1,1*2+1,4+1,5+3,6+0,8*2+1,5)	30,680000	
			RAZEM:	30,680000	m2 30,680
7	SST.01	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, ze ścian wraz z okładzinami z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*(1,1*2+1,4+1,5+3,6+0,8*2+1,5)	30,680000	
			RAZEM:	30,680000	m2 30,680
8		KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5·m2	m2	8,415
9	SST.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1·km z kosztem utylizacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,415*0,15+3,0*0,7*0,05+9,03*0,15+30,68*0,03	3,642150	
			RAZEM:	3,642150	m3 3,642
10	SST.01	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9	m3	3,642
2		Element	roboty budowlane ściany - tynki i okładziny CPV 45453000-7		
11		KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,7*1,9-0,8*2,0	3,530000	
			RAZEM:	3,530000	m2 3,530
12	SST.02	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	8,415
13	SST.02	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,7*(2,6*2+1,6*2+2,2*2+1,8*2)	44,280000	
			RAZEM:	44,280000	m2 44,280
14	SST.03	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych,	m2	4,000
15	SST.02	KNR 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,7*(2,5*2+1,6*2+2,2+0,8*2+1,8)	37,260000	
			RAZEM:	37,260000	m2 37,260
16		NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	m2	8,42
17	SST.04	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*(2,6*2+1,6*2+0,7*2+1,8*2+2,2*2+1,1*2)	52,000000	
			-0,8*2-0,9*3	-4,300000	
			RAZEM:	47,700000	m2 47,700
18	SST.02	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x60 na klej, metoda kombinowana	m2	47,700
19	SST.02	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	SST.06	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnieściany farba zmywalana	m2	20,000
21	SST.06	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne sufity emulsja biała półmat	m2	8,420
3		Element	podłogi i posadzki CPV 45432130-4		
22	SST.04	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej,	m2	8,420
23	SST.04	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, przyjęto średnio 5 cm	m2	8,420
24	SST.05	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	8,420
25	SST.05	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm Krotność=4	m2	8,420
26	SST.05	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	8,420
27	SST.05	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	8,420
28	SST.04	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	8,420
29	SST.05	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60·cm, metoda kombinowana	m2	8,420
4		Element	Stolarka wewnętrzna CPV 45421000-4		
30	SST.07	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 80	szt	1,00
31	SST.07	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 90	szt	1,00
32	SST.07	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć z kratką lub podcięciem - drzwi do WC 90	szt	1,00
33	SST.07	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć z kratką lub podcięciem - drzwi do WC 80	szt	1,00
5		Element	Roboty rozbiórkowe instalacje CPV 45110000-1		
34	SST.01	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
35	SST.09	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
36		KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
37		KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	2,00
38		KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·25-32·mm	szt	2,00
39		KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	10,00
40		KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	6,00
41		KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	m	4,00
42		KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	m	4,00
43		KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	m	4,00
6		Element	instalacja wodno - kanalizacyjna -roboty budowlane CPV 45000000-7		
44	SST.01	KNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,40
45		KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm	m2	2,00
46	SST.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	0,45
47	SST.01	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy nastepny 1·km Krotność=9	m3	0,45
7		Element	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9		
48	SST.09	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi·110·mm	szt	2,00
49	SST.09	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	6,00
50	SST.09	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	8,00
51	SST.09	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	3,00
52	SST.09	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi·110·mm	szt	1,00
53	SST.09	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	szt	1,00
54	SST.09	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy, techniczny	szt	1,00
55	SST.09	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
56	SST.09	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
57	SST.09	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt	1,000
58	SST.09	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	SST.09	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	1,000
60	SST.09	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	6,00
61	SST.09	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	20,00
62	SST.09	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	20,00
63	SST.09	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	6,00
64	SST.09	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2,00
65	SST.09	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm zawory podumywalkowe 1/2-3,8	szt	4,00
66	SST.09	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	szt	2,00
67	SST.09	KNRW 215/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·25·mm	kpl	1,000
68	SST.09	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	próba	26,00
69	SST.09	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	26,00
70	SST.09	KNRW 215/143/1	Elektryczny podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności V=80l	kpl	1,000
71	SST.09	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i monaż uchwytów dla niepełnosprawnych wc plus umywalka	Kpl	1,000
72		KNRW 215/211/1	P.A.Zawór napowietrzający fi 50	szt	1,000
8		Element	instalacja wentylacji CPV 45331210-1		
73		DC 15/105/2	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 100 mm	m2	2,00
74		KNNR 5/410/2	Wentylator kanałowy z tłumikiem i timerem	szt	2,00
75		DC 15/305/1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm	szt	2,000
76		Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylatora kanałowego wraz z kanałami poziom +1 celem wykonania odpływu kanalizacji	r-g	4,000
9		Element	INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA CPV 31520000-7		
77	SST.08	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	2,000
78	SST.08	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	1,000
79	SST.08	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	10,000
80	SST.08	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd,- przewód N2XH-J 3x1,5	m	20,000
81	SST.08	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd,- przewód N2XH-J 3x2,5	m	20,000
82	SST.08	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	6,000
83	SST.08	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	6,000
84	SST.08	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3,000
85	SST.08	KNR 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 natynkowe, - Gniazda wtyczkowe hermetyczne podwójne	szt	2,000
86	SST.08	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa sufitowa PF LED 22W	szt	3,000
87	SST.08	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw - OPRAWA AWARYJNA LED MONITOR1	szt	3,000
88	SST.08	KNR 508/820/1	Czujnik ruchu	szt	3,000
89	SST.08	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
90	SST.08	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10,000
91	SST.08	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	4,000
10		Element	Demontaż instalacji elektrycznych CPV 45311200-2		
92	SST.01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przewodów instalacyjnych elektrycznych wraz z ich utylizacją	Kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,77191		
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,51748		
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,6896		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	4,4941		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	8,17		
6.	Izolarze grupa II	r-g	2,0718		
7.	Malarze grupa II	r-g	3,81789		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,12		
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	6,06479		
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	9,09621		
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych	r-g	6,04		
12.	Murarze grupa II	r-g	3,33		
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	26,08402		
14.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	31,36275		
15.	Robocizna	r-g	16		
16.	Robotnicy	r-g	109,237		
17.	Robotnicy grupa I	r-g	141,14546		
18.	Stolarze grupa II	r-g	0,54		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	22,63004		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			412,18305		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa stojąca chromowana dn15 dla niepełnosprawnych	szt	1		
2.	Bateria zlewozmywakowa stojąca chromowana dn15	szt	1		
3.	Blachowkręty	szt	188,02		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	89,2		
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00253		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,21		
7.	czujka ruchu	Kpl	3		
8.	Dostawa i monaż uchwyty dla niepełnosprawnych wc plus umywalka	Kpl	1		
9.	Drewno opałowe	kg	1,0104		
10.	Elastyczna, płynna membrana	kg	85,3024		
11.	Elektryczny podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności V=80l	szt	1		
12.	Farba emulsyjna zmywalana	dm3	5,782		
13.	Farba emulsyjna biała półmat	dm3	2,43422		
14.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	10,104		
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	12,1988		
16.	Gniazda wtyczkowe hermetyczne podwójne	szt	2,04		
17.	Klej	dm3	0,163		
18.	Klipsy montażowe	szt	156		
19.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	30,5718		
20.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	6		
21.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	2		
22.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	2		
23.	koszt utylizacji gruzu	m3	3,642		
24.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	3		
25.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	17,6		
26.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	3,96		
27.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	34		
28.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	4		
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12,18		
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	6,7		
31.	Kształtki wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	0,82		
32.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	8,2		
33.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	7,2365		
34.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,04		
35.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,6828		
36.	lampa sufitowa PF LED 22W	szt	3		
37.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe - PRZECHODOWY	szt	3,06		
38.	Łączniki redukcyjne	szt	2		
39.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,5894		
40.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,18513		
41.	OPRAWA AWARYJNA LED MONITOR1	szt	3		
42.	Ościeżnice drzwiowe kątowe stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową	szt	2		
43.	Otulina, grubość 9 mm rurociąg 20 mm	m	22		
44.	Otulina, grubość 9 mm rurociąg 25 mm	m	6,6		
45.	Piasek do zapraw	m3	0,02342		
46.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	11,4718		
47.	Płyta styropianowa 5 cm	m2	8,841		
48.	Płyta z wełny mineralnej	m2	3,7065		
49.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x60 cm	m2	57,2424		
50.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,74		
51.	Podpory przewodów wentylacyjnych okrągłych, Fi 100 mm	szt	1,66		
52.	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	1,22		
53.	Przewód N2XH-J 3x1,5	m	20,8		
54.	Przewód N2XH-J 3x2,5	m	20,8		
55.	Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,12		
56.	Rura PP Fi 20 mm	m	22		
57.	Rura PP Fi 25 mm	m	6,48		
58.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	52		
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	8,32		
60.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	7,68		
61.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,12		
62.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,72		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1		
64.	Siatka zbrojąca	m2	8,5884		
65.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć z kratką lub podcięciem - drzwi do WC 80	szt	1		
66.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć z kratką lub podcięciem - drzwi do WC 90	szt	1		
67.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	22,448		
68.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	40,6686		
69.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
70.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18		
71.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	23,01855		
72.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38		
73.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,98		
74.	Taśma do izolacji 3x50 mm	m	1,4426		
75.	Taśma spoinowa	m	21,85578		
76.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	2		
77.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	30,6		
78.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	7,5		
79.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	12		
80.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	7,8		
81.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
82.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1		
83.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	16,56		
84.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,4052		
85.	Wentylator kanałowy z tłumikiem timerem	szt	2		
86.	Woda	m3	0,006		
87.	Woda przemysłowa	m3	0,00792		
88.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 25 mm	szt	1		
89.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
90.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
91.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,136		
92.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,52709		
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,78991		
94.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,07825		
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	291,824		
96.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,10433		
97.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi-15 mm	szt	5,2		
98.	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100	szt	2		
99.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi-15 mm	szt	5,2		
100.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi-15 mm	szt	1		
101.	Zawór napowietrzający fi 50	szt	3,1		
102.	Zawór wodny czerpakalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1		
103.	Zawór wodny kulowy podumuwalkowy 1/2 - 3/8	szt	4		
104.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-25 mm	szt	2		
105.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15 mm	szt	1		
106.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6 MPa nr kat.201, Fi-25 mm	szt	2		
107.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15 mm	szt	1		
108.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej techniczny	szt	1		
109.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-110 mm	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	2,27286		
2.	Samochód dostawczy	m-g	0,18		
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02		
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	2,78256		
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,04		
6.	Środek transportowy	m-g	0,5612		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	3,37829		
8.	Wyciąg	m-g	3,05059		
9.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,08		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			12,3655		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa łazienki na łazienke dla pootrzeb osób niepełnosprawnych pom. II piętra Koszty pośrednie: $Kp = 65,70\%R + 65,70\%S$ Zysk: $10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%Kp(R) + 10,70\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe CPV 45111300-1	
2	roboty budowlane ściany - tynki i okładziny CPV 45453000-7	
3	podłogi i posadzki CPV 45432130-4	
4	Stolarka wewnętrzna CPV 45421000-4	
5	Roboty rozbiórkowe instalacje CPV 45110000-1	
6	instalacja wodno - kanalizacyjna -roboty budowlane CPV 45000000-7	
7	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9	
8	instalacja wentylacji CPV 45331210-1	
9	INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA CPV 31520000-7	
10	Demontaż instalacji elektrycznych CPV 45311200-2	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa łazienki na łazienke dla pootrzeb osób niepełnosprawnych pom. II piętra netto	