
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia pryszniczicy na I piętrze
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24
INWESTOR : Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych
w Toruniu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24
BRANŻA : Budowlana CPV 45330000-9, 45410000-4, 45430000, 45442100-
8

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty montażowe i demontażowe (pomieszczenie prysznic)								
d.1	1KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 13.92+6.28 = 20.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.8584				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	0.4444				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0178				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0202				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	2KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m ²	r-g	1.5208				
2*		-- M -- Gips szpachlowy Dolina Nidy 0.3kg/m ²	kg	4.1760				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	3KNR 4-01 10348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kabin prysznic obmiar = 8.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	8.1225				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	4KNNR-W 3 10614-05	Rozebranie okładziny ściiennej -skucie płytek obmiar = 26.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	36.2940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	5KNR-W 4-01 10804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	10.3008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	6KNR-W 4-01 10807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	11.6928				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 d.10353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
8	KNR-W 4-01 d.10518-06	Rozbiórka pokrycia z papy - zerwanie starej izolacji przeciwilgociowej obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	4.3152				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
9	KNR-W 4-03 d.11116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	0.6300				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
10	KNR-W 4-03 d.11133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
11	KNR-W 4-03 d.11120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/szt.	r-g	0.4940				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
12	KNR-W 4-03 d.11124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.2520				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13	KNR-W 4-02 d.10144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
14	KNR-W 4-02 d.10235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 4kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	9.8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 4-02 d.10121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-01 d.10206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	1.5700				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0030				
3*		piasek do betonów zwykły 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0080				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0027				
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0018				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
10*		żuraw okienny przenośny 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01 d.10624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.9744				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105dm ³ /m ²	dm ³	1.4616				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 4-01 d.10623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego obmiar = 25.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.2890				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	2.7069				
3*		0.105dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
19	NNRNKB 202 d.10195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 8.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	4.9590				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 8 o wym. 8x50x23,8 cm 8.24szt/m ²	szt	70.4520				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0599				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4275				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20	KNR-W 2-02 d.11025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.1dm ³ /szt.	dm ³	0.1000				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.0900				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
21	KNR-W 2-02 d.11020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie obmiar = 1.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	0.9280				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.3200				
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2-02 d.10504-01 analogia	Izolacja przeciwwodna wykonana z papy zgrzewalnej obmiar = 17.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	3.7368				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	19.8950				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	3.9790				
4*		Siplast Primer szybki grunt SBS 0.25kg/m ²	kg	4.3250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0830				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.2111				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 2-02 d.11104-01 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	4.9555				
2*		-- M -- Posadzka cementowa-sucha zaprawa 20*2=40kg/m ²	kg	556.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.4301				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.0835				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 2-02 d.11104-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm-wyprofilowanie posadzki,kierunku spływu wody do kratki ściekowej Krotność = 2 obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	1.9933				
2*		-- M -- Posadzka cementowa-sucha zaprawa 20*2=40kg/m ²	kg	556.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.4399				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 4-01 d.10708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm obmiar = 5m	m					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.1000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0008t/m	t	0.0040				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.0050				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 2-02 d.10803-01	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 33.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m ²	r-g	9.0513				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-2 0.0131m ³ /m ²	m ³	0.4441				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0231m-g/m ²	m-g	0.7831				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 2-02 d.10603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z AtlasWoder E - na ścianach kabin prysznicowych obmiar = 17.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	1.7002				
2*		-- M -- ATLAS WODER E 1.5kg/m ²	kg	26.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR 2-02 d.10603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z AtlasWoder E - na łączniku posadzki ze ścianą obmiar = 1.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.1294				
2*		-- M -- ATLAS WODER E 1.5kg/m ²	kg	2.0100				
3*		Taśma WTS 8.3m/m ²	m	11.1220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0007				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
29	KNR 2-02 d.10603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z AtlasWoder E - poziome pod wpustami krtek ściekowych obmiar = 0.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.0869				
2*		-- M -- ATLAS WODER E 1.5kg/m ²	kg	1.3500				
3*		Pierścień podłogowy WPP-45 1m ² /m ²	m ²	0.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0005				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
30	S-215 0600-02 d.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 18.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	5.3095				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	19.9800				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.66szt/m	szt	12.2100				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm 1.25szt/m	szt	23.1250				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0259				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
31	KNR-W 2-15 d.10142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	1.3200				
2*		-- M -- szafki hydrantowe wewnętrzne 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
32	KNR 2-15 d.10117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - termostatyczny PRESTO typ SFR II obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- Mieszacz termostatyczny Presto typ SFR II nr kat 29002 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR 2-15 d.10407-01 analogia	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 15-20 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt.	r-g	2.7695				
2*		-- M -- Osadnik mechaniczny Epuro typ Epurin A32-2 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
4*		Spawarka elektr.wirująca 500A 0.84m-g/szt.	m-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-15 d.10112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.5539				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-15 d.10112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR 2-15 d.10115-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - zawór czasowy natryskowy podciśnieniowy PRESTO typ 50 B obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	2.9032				
2*		-- M -- Zawór czasowy natryskowy podciśnieniowy Presto typ 50 B nr kat.38222 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR 2-15 d.10117-07 analogia	Natrysk wandaloodporny o śr.nom. 15 mm ?? obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.46 \cdot 0.955 = 0.4393$ r-g/szt.	r-g	1.7572				
2*		-- M -- Natrysk wandaloodporny Presto nr kat.29301 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	KNR 0-13 d.10130-01	Rurociągi o śr. 20 mm obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1775r-g/m	r-g	0.7988				
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1.03m/m	m	4.6350				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	3.1500				
4*		mufy elektrooporowe o śr. 20 mm 1.4szt/m	szt	6.3000				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	5.9850				
6*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	5.9850				
7*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0008m-g/m	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39	KNR 0-13 d.10130-03	Rurociągi o śr. 32 mm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2059r-g/m	r-g	2.8826				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PE o śr. 32 mm 1.03m/m	m	14.4200				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm 0.6szt/m	szt	8.4000				
4*		mufy elektrooporowe o śr. 32 mm 1.2szt/m	szt	16.8000				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1.11szt/m	szt	15.5400				
6*		kołki rozporowe 1.11szt/m	szt	15.5400				
7*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.002m-g/m	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 2-15 d.10127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 18.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	1.8685				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.02m/m	m	0.3700				
3*		Zawór kulowy z półrubunkiem fi 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0370				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0370				
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt/m	szt	0.1110				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 18.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	1.0286				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 0-31 d.10113-06 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.071r-g/m	r-g	0.9940				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 28 mm 1.05m/m	m	14.7000				
3*		klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0.0106dm ³ /m	dm ³	0.1484				
4*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.015m/m	m	0.2100				
5*		materiały pomocnicze	%	5.1000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		5.1% -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0014				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
43	KNR 0-31 d.10113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0615r-g/m	r-g	0.2768				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym grub. 9 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m	4.7250				
3*		klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0.0082dm ³ /m	dm ³	0.0369				
4*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0450				
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0005				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
44	KNR-W 2-17 d.10204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osa- dzonym na wale silnika (masa do 25 kg) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator Danfoss typu MURO 120 HT- 220V 20 W (z higrostatem regulowanym, opóźnienie czasowe regulowane) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
45	KNR-W 5-08 d.10301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu be- tonowym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	0.2560				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 5-08 d.10502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/kpl.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 5-08 d.10304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt.	r-g	0.4310				
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR-W 5-08 d.10308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/szt.	r-g	0.2840				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR-W 5-08 d.10504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/kpl.	r-g	0.7800				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50	KNR-W 5-08 d.10504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przy- kręcania 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51	NNRNKB 202 d.10838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - kabiny prysznic obmiar = 28.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	58.0400				
2*		-- M -- Płytki ściennie fajansowe szklione gładkie, w kolorach intensywnych 20x25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	30.1350				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS PLUS" - sucha mieszanka 7.21kg/m ²	kg	206.9270				
4*		zaprawa do spoinowania - Kerakol 0.4kg/m ²	kg	11.4800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.4707				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.7146				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	NNRNKB 202 d.10838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - pozostała część pomieszczenia prysznic obmiar = 23.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	48.3330				
2*		-- M -- Płytki ściennie fajansowe szklione gładkie, w kolorach intensywnych 20x25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	25.0950				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	172.4959				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	9.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.3920				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.5951				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	NNRNKB 202 d.10842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 30m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0936r-g/m	r-g	2.8080				
2*		-- M -- listwa wykończająca - zewnętrzna 1.03m/m	m	30.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0060				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	NNRNKB 202 d.12807-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m ²	r-g	51.0864				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	14.6160				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS PLUS" - sucha mieszanka 5.78kg/m ²	kg	80.4576				
4*		zaprawa do spoinowania - Kerakol 0.41kg/m ²	kg	5.7072				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4176				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.5568				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR-W 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 13.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	1.7678				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do malowania pomieszczeń wilgotnych 0.298dm ³ /m ²	dm ³	4.1482				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2Roboty montażowe - odpływy(pomieszczenie prysznic)								
56	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	2.6000				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusz- tem DALLMER typ 61 HT Dallbit DN 50 nr kat 3- 612052 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		Nasada VES 15, lita 5 mm,mimośrodowa, ruszt przykręcany nr kat.3-500168 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	15.5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNR-W 2-15 d.20208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.2655				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	1.5600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	0.5400				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.2100				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR-W 2-15 d.20208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	1.1400				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	5.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt/m	szt	2.3500				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	0.6000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt/m	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3Roboty malarskie korytarz i łazienka								
60	KNR-W 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 31.75+28.88 = 60.630m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	5.5780				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	1.3339				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0534				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0606				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61	KNR-W 4-01 d.31204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 31.75+28.88 = 60.630m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m ²	r-g	6.6238				
2*		-- M -- Gips szpachlowy Dolina Nidy 0.3kg/m ²	kg	18.1890				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	KNR-W 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12.74+13.92 = 26.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	3.3858				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do malowania pomieszczeń wilgotnych 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.9447				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63	KNR-W 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 19.01+14.96 = 33.970m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	4.3142				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do malowania pomieszczeń wilgotnych 0.286dm ³ /m ²	dm ³	9.7154				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64	KNR-W 4-01 d.31206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 22.7m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	11.9856				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	4.0860				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.092dm ³ /m ²	dm ³	2.0884				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.9761				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.2473				
6*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.261dm ³ /m ²	dm ³	5.9247				
7*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.0908				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	3.0191				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65	KNR-W 4-01 d.31209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma- lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 14.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	8.9900				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.0875				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.088dm ³ /m ²	dm ³	1.2760				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	7.1050				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.2615				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.5510				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66	KNR-W 4-01 d.31212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników ra- diatorowych obmiar = 0.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	0.8136				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.1246				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.186dm ³ /m ²	dm ³	0.1339				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.1318				
5*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.0569				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.4032				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
67	KNR-W 4-01 d.31212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1300				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1400				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1400				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0600				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty montażowe i demontażowe (pomieszczenie prysznic)				
2 Roboty montażowe - odpływy(pomieszczenie prysznic)				
3 Roboty malarskie korytarz i łazienka				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty montażowe i demontażowe (pomieszczenie prysznic)						
2	Roboty montażowe - odpływy(pomieszczenie prysznic)						
3	Roboty malarskie korytarz i łazienka						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	370.1214		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Nasada VES 15, lita 5 mm,mimośrodowa, ruszt przykręcany nr kat.3-500168	szt	5.0000		5.0000			
2.	Wentylator Danfoss typu MURO 120 HT- 220V 20 W (z higrostatem regulowanym, opóźnienie czasowe regulowane)	szt	1.0000		1.0000			
3.	Taśma WTS	m	11.1220		11.1220			
4.	Pierścień podłogowy WPP-45	m ²	0.9000		0.9000			
5.	kołki rozporowe	szt	21.5250		21.5250			
6.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	5.9850		5.9850			
7.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	15.5400		15.5400			
8.	mufy elektrooporowe o śr. 20 mm	szt	6.3000		6.3000			
9.	mufy elektrooporowe o śr. 32 mm	szt	16.8000		16.8000			
10.	gaz propan-butan	kg	3.9790		3.9790			
11.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6679		0.6679			
12.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.0000		1.0000			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		0.0200			
14.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	4.1685		4.1685			
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe do malowania pomieszczeń wilgotnych	dm ³	9.7154		9.7154			
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe do malowania pomieszczeń wilgotnych	dm ³	12.0928		12.0928			
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4100		0.4100			
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2546		0.2546			
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1000		0.1000			
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.7806		3.7806			
21.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	5.9247		5.9247			
22.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	1.0875		1.0875			
23.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.6383		3.6383			
24.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.9761		0.9761			
25.	Mydło techniczne	kg	1.7783		1.7783			
26.	grunt pokostowy	dm ³	4.0860		4.0860			
27.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0050		0.0050			
28.	piasek do zapraw	m ³	0.0200		0.0200			
29.	piasek do zapraw	m ³	0.0808		0.0808			
30.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0080		0.0080			
31.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0030		0.0030			
32.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0040		0.0040			
33.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0761		0.0761			
34.	gips budowlany	kg	0.0908		0.0908			
35.	Gips szpachlowy Dolina Nidy	kg	22.3650		22.3650			
36.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	172.4959		172.4959			
37.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 8 o wym. 8x50x23,8 cm	szt	70.4520		70.4520			
38.	ATLAS WODER E	kg	29.7600		29.7600			
39.	Siplast Primer szybki grunt SBS	kg	4.3250		4.3250			
40.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	19.8950		19.8950			
41.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9.5600		9.5600			
42.	zaprawa do spoinowania - Kerakol	kg	11.4800		11.4800			
43.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0599		0.0599			
44.	Zaprawa cementowa M-2	m ³	0.4441		0.4441			
45.	Posadzka cementowa-sucha zaprawa	kg	1113.6000		1113.6000			
46.	Płytki ścienne fajansowe szklwione gładkie, w kolorach intensywnych 20x25 cm	m ²	55.2300		55.2300			
47.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018			
48.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą	m ²	1.6000		1.6000			
49.	papier ścierny w arkuszach	ark	12.5273		12.5273			
50.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027			
51.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2.0600		2.0600			
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	4.1200		4.1200			
53.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.3700		0.3700			
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.5600		1.5600			
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5.0000		5.0000			
56.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.2100		0.2100			
57.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.6000		0.6000			
58.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.1110		0.1110			
59.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	16.0400		16.0400			
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2.3500		2.3500			
61.	rury PE o śr. 20 mm	m	4.6350		4.6350			
62.	rury PE o śr. 32 mm	m	14.4200		14.4200			
63.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	19.9800		19.9800			
64.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	3.1500		3.1500			
65.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	8.4000		8.4000			
66.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	12.2100		12.2100			
67.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	23.1250		23.1250			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Sw.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
69.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
70.	Natrysk wandaloodporny Presto nr kat.29301	szt	4.0000		4.0000			
71.	Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 15 mm	szt	0.0370		0.0370			
72.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0370		0.0370			
73.	Zawór czasowy natryskowy podciśnieniowy Presto typ 50 B nr kat.38222	szt	4.0000		4.0000			
74.	Mieszacz termostatyczny Presto typ SFR II nr kat 29002	szt	1.0000		1.0000			
75.	szafki hydrantowe wnekowe	szt	1.0000		1.0000			
76.	Osadnik mechaniczny Epuro typ Epurin A32-2	szt	2.0000		2.0000			
77.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem DALLMER typ 61 HT Dallbit DN 50 nr kat 3-612052	szt	5.0000		5.0000			
78.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	2.0000		2.0000			
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	6.5000		6.5000			
80.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4.0000		4.0000			
81.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	4.7250		4.7250			
82.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	14.7000		14.7000			
83.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.2550		0.2550			
84.	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm ³	0.1853		0.1853			
85.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	4.0800		4.0800			
86.	żarówki	szt	4.1600		4.1600			
87.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
88.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
89.	kołki kotwiące	szt	8.0000		8.0000			
90.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000			
91.	płytki kamionkowe GRES	m ²	14.6160		14.6160			
92.	zaprawa klejowa "ATLAS PLUS" - sucha mieszanka	kg	287.3846		287.3846			
93.	zaprawa do spoinowania - Kerakol	kg	5.7072		5.7072			
94.	listwa wykończająca - zewnętrzna	m	30.9000		30.9000			
95.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Remont pomieszczenia prysznic na I piętrze
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.3187		
2.	wyciąg	m-g	3.5439		
3.	wyciąg	m-g	0.0500		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0500		
5.	środek transportowy	m-g	0.4763		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7022		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2016		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0019		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700		
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0259		
11.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0700		
12.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	1.6800		
				RAZEM	

Słownie: