

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia prysznic i szatni
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24
INWESTOR : Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w To-
runiu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznicza i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Pomieszczenie prysznicza - parter								
1	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (prysznicowej) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	0.6300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	wycena indywidualna	Demontaż rur przyłączeniowych do grzejnika obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(0.1+1.95+0.9+1.95+0.1)*1.85 = 9.250m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	3.4780				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0.1kg/m ²	kg	0.9250				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0028				
4*		Gips budowlany zwykły 0.00004t/m ²	t	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = $(1.95*0.9)+(1.95+0.9+1.95+0.9)*0.85 = 6.600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	0.6732				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1452				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0058				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek zwykły	m ³	0.0066				
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-01 d.10807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (w rejonie wpustu podłogowego) obmiar = 0.9*0.9 = 0.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	0.6804				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 4-02 d.10233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-02 d.10232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.5800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 0208- d.101	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-01 d.10324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		Piasek zwykły 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-02 d.12011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1.95*0.9 = 1.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	0.4791				
2*		-- M -- Gips szpachlowy "Gispar Uni" 3.36kg/m ²	kg	5.8968				
3*		woda	m ³	0.0038				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0070				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0351				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0058				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-02 d.12011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (1.95+0.9+1.95+0.9)*0.7 = 3.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	0.9696				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0130				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0085				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0160				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0798				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-02 d.10803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach(uzupełniający i wyrównawczy) obmiar = (0.1+1.95+0.9+1.95+0.1)*2 = 11.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.578r-g/m ²	r-g	6.8204				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.2195				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0236				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0363m-g/m ²	m-g	0.4283				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-15 d.10218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- Odpływ łazienkowy Viega Visign z kratką 100x100 mm nr kat.557119 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0200				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.02m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.0885				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	0.5200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	0.1800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.0700				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	0.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0028				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-01 0206- d.1 01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. 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 zwykłych 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 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*		woda z rurociągu 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0300				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
11*		żuraw okienny przenośny 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 2-02 d.1 1104-01 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar = 0.9*0.9 = 0.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	0.2884				
2*		-- M -- Posadzka cementowa-sucha zaprawa 20*2=40kg/m ²	kg	32.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.0250				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	NNRNKB 202 d.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy szpachlowej Sopro gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 1.95*0.9 = 1.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.2984				
2*		-- M -- Sopro AMT 468 7.5kg/m ²	kg	13.1625				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0176				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0176				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2-02 d.1 1105-01 analogia	Wykonanie powłoki uszczelniającej posadzkę gr.2 mm I warstwa (Sopro) obmiar = 1.95*0.9 = 1.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	0.2861				
2*		-- M -- Sopro DSF 523 2.8kg/m ²	kg	4.9140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0042				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2-02 d.1 1116-07 analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie powłoki izolacyjnej przez wklejenie narożników i uszczelnień do przepustów obmiar = 1.755m ²	m ²					
		-- R --						

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.1299				
2*		-- M -- taśma narożnikowa - uszczelniająca DBF - 638 2.2m/m ²	m	3.8610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0019				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	NNRNKB 202 d.10838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = (0.1+1.95+0.9+1.95+01)*2 = 11.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	23.8631				
2*		-- M -- Płytki ściennie szklione gładkie, w kolorach intensywnych 20x25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	12.3900				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	85.1653				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	4.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.1935				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.2938				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	NNRNKB 202 d.10842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.3744				
2*		-- M -- listwa wykończająca - zewnętrzna 1.03m/m	m	4.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0008				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0012				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	NNRNKB 202 d.12807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 1.95*0.9 = 1.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m ²	r-g	4.8965				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.8428				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.05m ² /m ² zaprawa klejowa "Sopro VF 413" - sucha mieszanka	kg	10.5300				
4*		6kg/m ² Zaprawa fugowa wysokowytrzymała Sopro Dur HF-8	kg	0.8775				
5*		0.5kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.0527				
7*		0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0702				
		0.04m-g/m ² Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
26	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1.755m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2229				
2*		0.127r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akryl. wew.biała - do pomieszczeń wilgotnych	dm ³	0.5230				
3*		0.298dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2% Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
27	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 3.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5067				
2*		0.127r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akryl. wew.biała - do pomieszczeń wilgotnych	dm ³	1.1411				
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2% Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
28	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1000				
2*		0.22r-g/m -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0650				
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0700				
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0300				
5*		0.006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	1.0000				
6*		0.2ark/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2% Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
29	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8770				
		0.877r-g/szt. -- M --						

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	KNR-W 5-08 d.10504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Pomieszczenie prysznic - parter			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Pomieszczenie szatni - parter								
31	KNR-W 4-01 d.2.1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = $(3.55*3.3)+(3.55+3.3+3.55+3.3)*2.7-(0.8+0.6)*2 = 45.905m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	4.6823				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0099				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0404				
4*		Piasek zwykły 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0459				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 4-02 d.2.0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 4-02 d.2.0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Sznur konopny - smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR-W 4-03 d.2.1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 4-03 d.2.1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.3580				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 4-03 d.2.1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 8m	m					
		-- R --						

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.159r-g/m	r-g	1.2720				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 5-08 d.2.0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku(oświetlenie) obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.4730				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	KNR-W 5-08 d.2.0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku(gniazda) obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.1892				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu YDYt- 3x2,5 1.04m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39	KNR-W 5-08 d.2.0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.5120				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	KNR 5-08 0302- d.2.02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.354019r-g/szt.	r-g	1.0621				
2*		-- M -- puszki bakelitowe z listwą 4 torową 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR-W 5-08 d.2.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.2520				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 5-08 0502-d.2.05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	0.1146				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNR-W 5-08 d.2.0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.2630				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem p/t 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNR-W 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 2-02 d.2.2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 3.55*3.3 = 11.715m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	3.1982				
2*		-- M -- Gips szpachlowy "Gispar Uni" 3.36kg/m ²	kg	39.3624				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0255				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0469				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2343				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0387				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 2-02 d.212011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(3.55+3.3+3.55+3.3)*2.7-(0.8+0.6)*2 = 34.190m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	8.3082				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1118				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0728				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1368				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6838				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1094				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 11.715m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	1.4878				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. wew.biała - do pomieszczeń wilgotnych 0.298dm ³ /m ²	dm ³	3.4911				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR-W 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 34.715m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	4.4088				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. wew.biała - do pomieszczeń wilgotnych 0.286dm ³ /m ²	dm ³	9.9285				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR-W 4-01 d.21209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = $(1.6+1.2)*2.5 = 7.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.3400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.5250				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.5670				
4*		papier ścienny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	3.4300				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.6090				

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.2660				
7*		0.038dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50	KNR-W 4-01 d.21212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiato- rowych obmiar = (0.85*0.6)*2 = 1.020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	1.1526				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.1765				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.1867				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.0806				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.5712				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie szatni - parter				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Utylizacja elementów rozbiernych konstrukcji budowlanych								
51	KNR 4-01 0108-d.3.16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 0.1m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.04*5=0.2m-g/m ³	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR 4-01 0108-d.3.13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	0.1810				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.93m-g/m ³	m-g	0.0930				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	d.3 wycena indywidualna	Koszty wysypiska obmiar = 0.1m ³	m ³					
1*		-- M -- Przyjęcie materiałów z rozbiórki 1m ³ /m ³	m ³	0.1000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Utylizacja elementów rozbiernych konstrukcji budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pomieszczenie prysznic - parter				
2 Pomieszczenie szatni - parter				
3 Utylizacja elementów rozbiernych konstrukcji budowlanych				
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				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Pomieszczenie prysznic - parter						
2	Pomieszczenie szatni - parter						
3	Utylizacja elementów rozbieranych konstrukcji budowlanych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	88.4142		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przyjęcie materiałów z rozbiórki	m ³	0.1000		0.1000			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3766		0.3766			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		0.0200			
4.	taśma narożnikowa - uszczelniająca DBF - 638	m	3.8610		3.8610			
5.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000		1.0000			
6.	wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)	kg	0.9250		0.9250			
7.	Farba emuls. akryl. wew.biała - do pomieszczeń wilgotnych	dm ³	15.0837		15.0837			
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.8085		0.8085			
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8657		0.8657			
10.	szpachłówka celulozowa na tynki	dm ³	0.5250		0.5250			
11.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.1551		1.1551			
12.	Piasek zwykły	m ³	0.0509		0.0509			
13.	Piasek zwykły	m ³	0.0066		0.0066			
14.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0050		0.0050			
15.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0080		0.0080			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0030		0.0030			
17.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0021		0.0021			
18.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0462		0.0462			
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0028		0.0028			
20.	Gips budowlany zwykły	t	0.0000		0.0000			
21.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1248		0.1248			
22.	Gips szpachlowy "Gispar Uni"	kg	45.2592		45.2592			
23.	cegła budowlana pełna	szt	2.0000		2.0000			
24.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	85.1653		85.1653			
25.	Sopro AMT 468	kg	13.1625		13.1625			
26.	Sopro DSF 523	kg	4.9140		4.9140			
27.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4.7200		4.7200			
28.	Posadzka cementowa-sucha zaprawa	kg	32.4000		32.4000			
29.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.2195		0.2195			
30.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0236		0.0236			
31.	Płytki ścienne szkliwione gładkie, w kolorach intensywnych 20x25 cm	m ²	12.3900		12.3900			
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018			
33.	papier ścierny w arkuszach	ark	5.0012		5.0012			
34.	woda z rurociągu	m ³	0.0300		0.0300			
35.	woda	m ³	0.1107		0.1107			
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027			
37.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000			
38.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000		1.0000			
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.5200		0.5200			
40.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.0700		0.0700			
41.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000		1.0000			
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.2800		3.2800			
43.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
44.	Odpływ łazienkowy Viega Visign z kratką 100x100 mm nr kat.557119	szt	1.0000		1.0000			
45.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.5000		1.5000			
46.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.0900		0.0900			
47.	oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.0000		1.0000			
48.	żarówki	szt	1.0400		1.0400			
49.	łączniki instalacyjne	szt	2.0400		2.0400			
50.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem p/t	szt	1.0200		1.0200			
51.	puszki bakelitowe	szt	3.0600		3.0600			
52.	puszki bakelitowe z listwą 4 torową	szt	3.0600		3.0600			
53.	przewód wtynkowy typu YDYt- 3x2,5	m	4.1600		4.1600			
54.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	10.4000		10.4000			
55.	kołki rozporowe	szt	2.0000		2.0000			
56.	plytki kamionkowe GRES	m ²	1.8428		1.8428			
57.	zaprawa klejowa "Sopro VF 413" - sucha mieszanka	kg	10.5300		10.5300			
58.	Zaprawa fugowa wysokowytrzymała Sopro Dur HF-8	kg	0.8775		0.8775			
59.	listwa wykończająca - zewnętrzna	m	4.1200		4.1200			
60.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Remont pomieszczenia prysznic i szatni
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.3126		
2.	wyciąg	m-g	1.7570		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0500		
4.	środek transportowy	m-g	0.1649		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0533		
6.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	0.0200		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0930		
8.	środek transportowy	m-g	0.0702		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200		
10.	mieszarka do zapraw	m-g	0.2066		
				RAZEM	

Słownie: