
KOSZTORYS OFERTOWY

- : Remont instalacji elektrycznej, malowanie i łazienka dla niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Łęczycy
- : Łęczycza, ul. Kaliska 13
- : Zespół Placówek Edukacyjno - Wychowawczych
- : Łęczycza, ul. Kaliska 13
- : Elektryczna

- : Jerzy Krzemiński
- : Listopad - 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Tablice Rozdzielcze i Linie Zasilające								
1	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt					
d.1	0201-01	obmiar = 6szt						
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	15.7800				
2*		-- M -- Tablice - TL(RBP-3x6L) 1szt	szt	1.0000				
3*		TG(RBP-3x20) 1		1.0000				
4*		TR (RWN 4x12)) 3szt	szt	3.0000				
5*		TR (RWN3x12), 2szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.					
d.1	0203-01	obmiar = 78szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	49.1400				
2*		-- M -- Rozłącznik FRX-304-125 z wyzwalaczem wzrostowym 1szt	szt	1.0000				
3*		S314 C-40 1szt	szt	1.0000				
4*		S 303 B-20,25, 6szt	szt	6.0000				
5*		Ochronnik przeciwprzepięciowy (klasaB+C) 1szt	szt	1.0000				
6*		FR 303-40 4szt	szt	4.0000				
7*		S 301 B-13,10 17szt	szt	17.0000				
8*		Ochronnik przeciwprzepięciowy (klasa C) 4szt	szt	4.0000				
9*		P304 25-30AC 10szt	szt	10.0000				
10*		S304 C-20 4szt	szt	4.0000				
11*		S301 C16 28szt	szt	28.0000				
12*		S303 B-32 1szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża przycisku ROP (przeciwpożarowy)	szt.					
d.1	0309-08	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.28 \times 0.955 \times 0.9 = 0.24066r-g/szt.$	r-g	0.2407				
2*		-- M -- Przycisk przeciwpożarowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające tablice rozdzielcze prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDY 5x10 w bruzdzie obmiar = 56m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	18.8160				
2*		-- M -- rury winidurowe' 0.0312m/m	m	1.7472				
3*		przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 1.04m/m	m	58.2400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDY na podłożu ceglanym, obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	3.3800				
2*		-- M -- rury winidurowe 0.0312m/m	m	0.6240				
3*		przewody YDY 20m	m	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.269r-g/m	r-g	13.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	19.8500				
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.5750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNNR-W 9 1102-04	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnicę elektryczne obmiar = 0.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30.2r-g/m ³	r-g	21.1400				
2*		-- M -- cegły budowlane 372szt/m ³	szt	260.4000				
3*		Zaprawa murarska 0.35t/m ³	t	0.2450				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4521*0.955=0.431756r-g/szt.	r-g	2.5905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1848*0.955=0.176484r-g/szt.	r-g	1.0589				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNNR-W 9 111-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	1.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m	r-g	5.2200				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	20.8000				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	20.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.304r-g/m	r-g	1.8240				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył LY 16 mm ² połączenie wyrównawcze obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	20.4000				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	3.2640				
3*		rury winidurowe 1.04m/m	m	20.8000				
4*		przewody izolowane jednożyłowe LY16 1.04m/m	m	20.8000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	7.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Tablice Rozdzielcze i Linie Zasilające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacja elektryczna wewnętrzna								
17 d.2	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, podłoże z cegły obmiar = 51wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/wyp.	r-g	95.3700				
2*		-- M -- przewody wtynkowe' 7.71m/wyp.	m	393.2100				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1szt/wyp.	szt	51.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.2	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły obmiar = 210wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/wyp.	r-g	392.7000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDY 3 x1,5' 7.71m/wyp.	m	1619.1000				
3*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t. 0.1szt/wyp.	szt	21.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 10A/Z -podłoże z cegły obmiar = 141wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/wyp.	r-g	286.2300				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDY 3x2,5' 8.87m/wyp.	m	1250.6700				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	143.8200				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDY na podłożu ceglanym, obmiar = 240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	40.5600				
2*		-- M -- rury winidurowe 0.0312m/m	m	7.4880				
3*		przewody YDY 3x2,5 220m	m	220.0000				
4*		Przewód NKGs 2x2.5 20m	m	20.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 1850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	147.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 1850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	58.2750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw wewnętrznych z kloszem, obmiar = 261kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	161.8200				
2*		-- M -- Oprawa typu D (Oceanic 236) 14szt	szt	14.0000				
3*		Moduł oświetlenia awaryjnego z ELGO TYTAN 36 20szt	szt	20.0000				
4*		Oprawa typu C(Oceanic 2x18W) 41szt	szt	41.0000				
5*		Oprawa typu A (Lumina 236) 157szt	szt	157.0000				
6*		Oprawa B Lumina 2x18W' 38szt	szt	38.0000				
7*		Oprawa E sodowa 150W 8szt	szt	8.0000				
8*		Oprawa G AQUART 2x18W 3szt	szt	3.0000				
9*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 46pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	59.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	8.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 10prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób.					
1*			r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 16szt. -- R -- robocizna 0.109r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.7440				
2*			szt	32.0000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² DATA obmiar = 22szt. -- R -- robocizna 0.273r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe Data 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	6.0060				
2*			szt	22.4400				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 16szt. -- R -- robocizna 0.263r-g/szt. -- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	4.2080				
2*			szt	16.3200				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30 d.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm obmiar = 10szt. -- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	15.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.5m/szt.	m	5.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31 d.2	analiza własna	Demontaż przewodów,puszek, osprzętu, opraw, tablic rozdzielczych. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 72r-g/szt.	r-g	72.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty budowlane								
32 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 5523.631m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	508.1741				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	121.5199				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3385.331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	595.8183				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	934.3514				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	1.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 2138.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	1096.2259				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2, 5 mm (CT69) 2.5kg/m ²	kg	5346.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	14.5422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Remont łazienki dla osób niepełnosprawnych								
35 d.4	KNR 4-01 0331-03	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 6.0m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ³	r-g	4.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
36 d.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.1dm ³ /szt.	dm ³	0.2000				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.1800				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0352m-g/szt.	m-g	0.0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.8360				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38 d.4	KNR 2-15 0111-01	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kolnierzowe rur o śr. nominalnych 25 mm obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41*0.955=1.34655r-g/m	r-g	20.1983				
2*		-- M -- króciec stalowy p/dźwiękowy do hydroforów 25-40 mm 1szt/m	szt	15.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06szt/m	szt	30.9000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 d.4	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukujacymi obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.89 \cdot 0.955 = 2.75995$ r-g/kpl.	r-g	2.7600				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		rury spluczkowe z kolankiem z nieplastyfikowanego PCW 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		automaty splukujace mosięzne niklowane śr.20 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41 d.4	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.81r-g/kpl.	r-g	4.8100				
2*		-- M -- bidety porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		baterie bidetowe z syfonem 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.4	KNR-W 2-02 1218-03	siedzisko prysznicowe uchylne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	0.9250				
2*		-- M -- siedzisko 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
43 d.4	KNR-W 2-02 1218-03	wieszak zasłony prysznicowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	0.9250				
2*		-- M -- wieszak zasłony prysznicowej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
44 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	zasłona prysznicowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744r-g/szt.	r-g	0.7440				
2*		-- M -- zasłona prysznicowa 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
45 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	wieszaki, ucwyty obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744r-g/szt.	r-g	2.9760				
2*		-- M -- wieszaki, ucwyty 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46 d.4	KNR-W 2-02 1218-03	poręcz prosta 600mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	2.7750				
2*		-- M -- wsporniki stalowe" 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.4	KNR-W 2-02 1218-03	Poręcz ścienna łukowa uchylna 850mm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.925r-g/szt. -- M -- wsporniki stalowe' 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt. r-g szt %	 1.8500 2.0000 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
48 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.52r-g/szt. -- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm 1szt/szt. materiały pomocnicze 1%	szt. r-g szt %	 1.0400 2.0000 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.877r-g/szt. -- M -- baterie natryskowe mosiężne z na- trykiem przesuwany o śr.nominal- nej 15 mm 1szt/szt. materiały pomocnicze 0.465%	szt. r-g szt %	 0.8770 1.0000 0.4650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
50 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywako- we ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.711r-g/szt. -- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywa- kowe ściennie mosiężne standardo- we o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	szt. r-g szt %	 0.7110 1.0000 0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
51 d.4	KNR-W 2-15 0205-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione folią alumiową obmiar = 7.5m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.887r-g/m	r-g	6.6525				
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne kieli- chowe o śr. 100 mm 0.9m/m	m	6.7500				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
52 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4149r-g/m	r-g	3.8835				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 32 mm 1.08m/m	m	10.1088				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 32 mm 0.61szt/m	szt	5.7096				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt/m	szt	10.3896				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Remont łazienki dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: