

PRZEDMIAR ROBÓT Nr 5

Obiekt	Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"
Kod CPV	45400000-1
Budowa	ul. Emilii Plater 33a, 16-400 Suwałki
Inwestor	Biblioteka Publiczna w Suwałkach, ul. Emilii Plater 33a.
Biuro kosztorysowe	PBHU BARTPOL Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 9 marca 2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. REMONT ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK			
<i>roboty rozbiórkowe</i>			
1	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - ościeżnice drzwiowe parter 4 piętro 4 poddasze 4	szt szt szt	4,00 4,00 4,00
	razem	szt	12,00
2	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki przy pisuarach parter 0,50*2,00 piętro 0,50*2,00 poddasze 0,50*2,00	m2 m2 m2	1,00 1,00 1,00
	razem	m2	3,00
3	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych parter (0,20+0,30)*0,18*2,10*2+0,20*1,20*2*2 piętro (0,20+0,30)*0,18*2,10*2+0,20*1,20*2*2 poddasze (0,20+0,30)*0,18*2,10*2+0,20*1,20*2*2	m3 m3 m3	1,34 1,34 1,34
	razem	m3	4,02
4	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek parter (1,66+2,60)*2*2,00-0,90*2,00 (1,13+3,06)*2,00+(1,35+1,75)*2,0+1.13*2.00*2+1.35*2.00*2-0,70*2,00-0,60*2,00*2 piętro (1,15+3,00)*2,00+(1,15+3,00)*2,0+1.15*2.0*2*2-0,70*2,00-0,60*2,00*2 poddasze (1,45+3,00)*2,00+(1,15+3,00)*2,0+1.45*2.0*2+1.15*2.00*2-0,70*2,00-0,60*2,00*2	m2 m2 m2 m2	15,24 20,70 22,00 23,80
	razem	m2	81,74
5	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej - analogia zerwanie posadzki z pytek parter 1,66*2,60 1,13*3,06+1,35*1,75 piętro 1,15*3,00+1,15*3,00 poddasze 1,45*3,00+1,15*3,00	m2 m2 m2 m2	4,32 5,82 6,90 7,80
	razem	m2	24,84
6	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozkucie pod belki nadproży parter 1.30*0.20*4*0.18 piętro 1.30*0.20*4*0.18 poddasze 1.30*0.20*4*0.18	m3 m3 m3	0,19 0,19 0,19
	razem	m3	0,57
7	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,00*2*2	m razem m	4,00 4,00
<i>wywiezienie gruzu</i>			
8	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 12*0,15*0,15*(0,60+2*2,00)*1,30 3,00*0,18*1,30 4,02*1,30 81,72*0,03*1,30 24,84*0,04*1,30	m3 m3 m3 m3	1,61 0,70 5,23 3,19 1,29
	razem	m3	12,02

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	12,02
10	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	12,02
11	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,02 x4
12	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	12,02
<i>ościeża i nadproża</i>			
13	KNR 2-02w 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych parter 1,20*4 piętro 1,20*4 poddasze 1,20*4	m	4,80
		m	4,80
		m	4,80
		razem m	14,40
14	KNR 4-01 0705/02 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - ościeża po poszerzeniach parter 2,00*2*4+1,20*6+2,00 piętro 2,00*2*4+1,20*6+2,00 poddasze 2,00*2*4+1,20*6+2,00	m	25,20
		m	25,20
		m	25,20
		razem m	75,60
<i>drzwi wewnętrzne łazienkowe z otworami wentylacyjnymi</i>			
15	KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1 parter 4 piętro 4 poddasze 4	szt	4,00
		szt	4,00
		szt	4,00
		razem szt	12,00
16	KNR 2-02W 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone parter (0,90+0,80)*2*2,05+1,00*2,05 piętro (0,90+0,80)*2*2,05 poddasze (0,90+0,80)*2*2,05	m2	9,02
		m2	6,97
		m2	6,97
		razem m2	22,96
<i>podokienniki z konglomeratu</i>			
17	KNR 2-02 0129/01 Montaż podokienników o długości do 1m	szt	4,00
<i>tynki i okładziny</i>			
18	KNR 4-01 0306/01 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zbudowa pionów kanalizacji sanitarnej 3,20*(0,20+0,20)*3	m2	3,84
		razem m2	3,84
19	KNR 4-01 0723/02 Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - wyrównanie ścian po skuciu okładzin	m2	81,74
20	KNR 2-02 0829/10 Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 40x40cm (metoda zwykła)	m2	81,74
21	KNR 2-02 1118/10 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wymiarach 40x40cm układane metodą zwykłą	m2	24,84
22	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach parter (1,66+2,60)*2*(3,18-2,00) (1,13+3,06)*2*(3,18-2,00)+(1,35+1,75)*2*(3,18-2,00) 1,66*2,60+1,13*3,06+1,35*1,75 piętro (1,15+3,00)*2*(3,20-2,00)+(1,15+3,00)*2*(3,20-2,00) 1,15*3,00+1,15*3,00 poddasze	m2	10,05
		m2	17,20
		m2	10,14
		m2	19,92
		m2	6,90

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(1,45+3,00)*2*(3,15-2,00)+(1,15+3,00)*2*(3,15-2,00) 1,45*3,00+1,15*3,00	m2 m2	19,78 7,80
	razem	m2	91,79
23	KNR 2-02w 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku parter (1,66+2,60)*2*(3,18-2,00) (1,13+3,06)*2*(3,18-2,00)+(1,35+1,75)*2*(3,18-2,00) piętro (1,15+3,00)*2*(3,20-2,00)+(1,15+3,00)*2*(3,20-2,00) poddasze (1,45+3,00)*2*(3,15-2,00)+(1,15+3,00)*2*(3,15-2,00)	m2 m2 m2 m2	10,05 17,20 19,92 19,78
	razem	m2	66,95
24	KNR 2-02w 2011/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku parter 1,66*2,60+1,13*3,06+1,35*1,75 piętro 1,15*3,00+1,15*3,00 poddasze 1,45*3,00+1,15*3,00	m2 m2 m2	10,14 6,90 7,80
	razem	m2	24,84
25	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	66,95
26	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm - instalacja c.o. 3,15*3*2+1,20*3	m m	22,50 22,50
	razem	m	22,50
27	KNR 2-02w 1215/01 Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 0,1m2 - kratki wentylacyjne	szt	6,00
II. WYPOSAŻENIE			
28	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lustra do łazienki	szt	6,00
29	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż półki nad umywalką	szt	6,00
30	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego	szt	6,00
31	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż opraw oświetleniowych sufitowych	szt	6,00
32	Kalkulacja indywidualna Uchwyty na papier toaletowy	szt	6,00
33	Kalkulacja indywidualna Uchwyty na ręcznik	szt	6,00

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. REMONT ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK						
<i>roboty rozbiórkowe</i>						
1 KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² - ościeżnice drzwiowe 12 szt						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
2 KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki przy pisuarach 3 m ²						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
3 KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 4,02 m ³						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
4 KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 81,74 m ²						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,38				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
5 KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej - analogia zerwanie posadzki z pytek 24,84 m ²						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
6 KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozkucie pod belki nadproży 0,57 m ³						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24,76				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
7 KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 4 m						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
<i>wywiezienie gruzu</i>						
8 KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 12,02 m ³						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
9 KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 12,02 m ³						
Sprzęt Koparka kołowa 0,60m ³	m-g	0,143				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
10 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 12,02 m ³						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86				

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
11 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 12,02 m3	m-g	0,02				
Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
12 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu na wysypisku 12,02 m3 Razem pozycja						
<i>ościeża i nadproża</i>						
13 KNR 2-02w 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 14,4 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,2				
Materiały Nadproża prefabrykowane L	m	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
14 KNR 4-01 0705/02 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - ościeża po poszerzeniach 75,6 m						
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,27				
Robotnicy gr.II	r-g	0,04				
Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0016				
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014				
Piasek do zapraw	m3	0,008				
Woda	m3	0,002				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
<i>drzwi wewnętrzne łazienkowe z otworami wentylacyjnymi</i>						
15 KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 12 szt						
Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,37				
Murarze gr.II	r-g	0,96				
Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
Materiały Ościeżnice stalowe	szt	1				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083				
Farba ftalowa	dm3	0,094				
Rozcieńczalnik	dm3	0,042				
Papier ścierny	m2	0,06				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03				
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
16 KNR 2-02W 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 22,96 m2						
Robocizna						

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	0,51				
Materiały						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej - D1	m2	1				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,04				
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
<i>podokienniki z konglomeratu</i>						
17 KNR 2-02 0129/01 Montaż podokienników o długości do 1m 4 szt						
Robocizna						
Murarze gr.III	r-g	1,47				
Robotnicy gr.I	r-g	0,22				
Materiały						
Podokienniki z konglomeratu - 35 x 100 cm gr. 3 cm	szt					
Zaprawa	m3	0,009				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,06				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
<i>tynki i okładziny</i>						
18 KNR 4-01 0306/01 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zbudowa pionów kanalizacji sanitarnej 3,84 m2						
Robocizna						
Murarze gr.III	r-g	0,78				
Cieśle gr.II	r-g	0,08				
Robotnicy gr.I	r-g	0,74				
Materiały						
Cegła budowlana pełna	szt	35				
Cement portlandzki 35	kg	2,39				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33				
Piasek do zapraw	m3	0,013				
Woda	m3	0,006				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,17				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
19 KNR 4-01 0723/02 Uzupelnienie podkladów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - wyrównanie ścian po skuciu okładzin 81,74 m2						
Robocizna						
Tynkarze gr.III	r-g	0,83				
Robotnicy gr.II	r-g	0,08				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
Materiały						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0045				
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0036				
Piasek do zapraw	m3	0,022				
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
20 KNR 2-02 0829/10 Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 40x40cm (metoda zwykła) 81,74 m2						
Robocizna						
Posadzkarze gr.III	r-g	0,4931				
Posadzkarze gr.II	r-g	0,248				
Robotnicy gr.I	r-g	0,2707				

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Płytki ceramiczne ściennie 40x40cm	m2	1,02				
Zaprawa klejąca	kg	4,75				
Zaprawa spoinująca	kg	0,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0295				
Środek transportowy	m-g	0,0275				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
21 KNR 2-02 1118/10 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wymiarach 40x40cm układane metodą zwykłą 24,84 m2						
Robocizna						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,5967				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1492				
Materiały						
Płytki ceramiczne podłogowe 40x40cm	m2	1,02				
Zaprawa klejąca	kg	4,75				
Zaprawa spoinująca	kg	0,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0315				
Środek transportowy	m-g	0,027				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
22 KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 91,79 m2						
Robocizna						
Tynkarze gr.II	r-g	0,25				
Robotnicy gr.II	r-g	0,04				
Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
Materiały						
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0022				
Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014				
Piasek do zapraw	m3	0,005				
Woda	m3	0,0064				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
23 KNR 2-02w 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 66,95 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,243				
Materiały						
Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327				
Woda	m3	0,00213				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Mieszarka do zapraw	m-g	0,004				
Wyciąg	m-g	0,02				
Środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
24 KNR 2-02w 2011/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 24,84 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,273				
Materiały						
Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336				
Woda	m3	0,00218				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Mieszarka do zapraw	m-g	0,004				
Wyciąg	m-g	0,02				

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
25 KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem 66,95 m ²						
Robocizna						
Malarze gr.II	r-g	0,1083				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0673				
Materiały						
Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,276				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
26 KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm - instalacja c.o. 22,5 m						
Robocizna						
Malarze gr.II	r-g	0,07				
Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
Materiały						
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015				
Benzyna do lakierów	dm3	0,003				
Papier ścierny	ark	0,2				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
27 KNR 2-02w 1215/01 Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 0,1m ² - kratki wentylacyjne 6 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,887				
Materiały						
Kratki wentylacyjne stalowe malowane proszkowo 14 x 14 cm	szt	1				
Zaprawa cementowa M12	m3	0,005				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008				
Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,007				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0015				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
RAZEM: I. REMONT ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK						
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
II. WYPOSAŻENIE						
28 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lustra do łazienki 6 szt						
Materiały						
Lustro do łazienki	kpl	1				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
29 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż półki nad umywalką 6 szt						
Materiały						
Półka nad umywalką	szt	1				
Razem pozycja Cena jednostkowa						
30 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego 6 szt						
Materiały						
Kinkiet oświetleniowy	szt	1				
Razem pozycja						

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. REMONT ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK							
	II. WYPOSAŻENIE							
	Razem							

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,068		
2	Cegła budowlana pełna	szt	134,400		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,489		
4	Cement portlandzki 35	kg	9,178		
5	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	18,478		
6	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,996		
7	Farba ftalowa	dm3	1,128		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,048		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,337		
10	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,042		
11	Gips budowlany szpachlowy	t	0,431		
12	Kinkiet oświetleniowy	szt	6,000		
13	Kratki wentylacyjne stalowe malowane proszkowo 14 x 14 cm	szt	6,000		
14	Lustro do łazienki	kpl	6,000		
15	Nadproża prefabrykowane L	m	14,688		
16	Oprawy oświetleniowe	szt	6,000		
17	Ościeżnice stalowe	szt	12,000		
18	Papier ścierny	ark	4,500		
19	Papier ścierny	m2	0,720		
20	Piasek do zapraw	m3	2,912		
21	Płytki ceramiczne podłogowe 40x40cm	m2	25,337		
22	Płytki ceramiczne ścienne 40x40cm	m2	83,375		
23	Podokienniki z konglomeratu - 35 x 100 cm gr. 3 cm	szt	4,000		
24	Półka nad umywalką	szt	6,000		
25	Rozcieńczalnik	dm3	0,504		
26	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej - D1	m2	22,960		
27	Uchwyt na papier toaletowy	szt	6,000		
28	Uchwyt na ręcznik	szt	6,000		
29	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,602		
30	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,107		
31	Woda	m3	1,367		
32	Zaprawa cementowa M12	m3	0,030		
33	Zaprawa klejąca	kg	506,255		
34	Zaprawa spoinująca	kg	31,974		
35	Zaprawa	m3	0,036		
		Razem			

Budynek Biblioteki Publicznej w Suwałkach - "Remont 7 ogólnodostępnych dla czytelników łazienek na trzech kondygnacjach"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	1,719		
2	Mieszarka do zapraw	m-g	0,367		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	6,972		
4	Środek transportowy	m-g	3,943		
5	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	5,535		
6	Wyciąg	m-g	6,836		
		Razem	25,372		