

## Remont elewacji i posadzki w magazynie EZSZ Strażów

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w EZSZ Strażów  
ADRES INWESTYCJI : Strażów  
INWESTOR : PKP Energetyka S. A..Zakład Południowy  
ADRES INWESTORA : 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Magazyn EZSZ - elewacja i posadzki</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 120,820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,8706	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 120,820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147,4004	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,5074	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,7008	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7668	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6403	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6246	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 192,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,9010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,6840	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0385	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 192,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,5215	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	769,1200	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218,2378	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3460	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9999	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 18,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,9996	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	16,3620	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	21,3797	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0127	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0091	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 192,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7289	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,4560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków elewacji kolorem wg NCS S2020-Y20R lub wg RAL 1004 obmiar = 192,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,5531	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba akrylowa elewacyjna kolor wg NCS S2020-Y20R lub wg RAL 1004	dm <sup>3</sup>	58,2608	0,0000		0,00	
3*		0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0769	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 11,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9998	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8468	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5,5321	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9145	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9822	0,0000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4290	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 40,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1473	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5696	0,0000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0162	0,0000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0081	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0012	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0073	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4848	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3636	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2828	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3024	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 d.1 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem obmiar = 112,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,4900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 112,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23,5620	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednosaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0224	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0337	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 112,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,1822	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0518	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,5370	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,8300	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3421	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0337	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 obmiar = 112,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*7,5=0,4515 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,6583	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*7,5=0,07875 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,8358	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0149*7,5=0,11175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,5384	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 112,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1106-07							
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3028	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siatka stalowa fi 8 mm - oczko 15x15 cm 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116,6880	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1234	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1907	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Magazyn EZSZ - elewacja i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	603,4876	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0012		0,0012	0,00	0,00					
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,4290		0,4290	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,5074		0,5074	0,00	0,00					
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0073		0,0073	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0008		0,0008	0,00	0,00					
6.	drewno opałowe	kg	16,8300		16,8300	0,00	0,00					
7.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,3636		0,3636	0,00	0,00					
8.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	96,1400		96,1400	0,00	0,00					
9.	Farba akrylowa elewacyjna kolor wg NCS S2020-Y20R lub wg RAL 1004	dm <sup>3</sup>	58,2608		58,2608	0,00	0,00					
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9822		0,9822	0,00	0,00					
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9145		0,9145	0,00	0,00					
12.	haki do muru	kg	0,4848		0,4848	0,00	0,00					
13.	kątownik aluminiowy ochronny	m	21,3797		21,3797	0,00	0,00					
14.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,5370		9,5370	0,00	0,00					
15.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,2828		0,2828	0,00	0,00					
16.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5,5321		5,5321	0,00	0,00					
17.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2,7668		2,7668	0,00	0,00					
18.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,0162		0,0162	0,00	0,00					
19.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0081		0,0081	0,00	0,00					
20.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,5696		0,5696	0,00	0,00					
21.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	23,5620		23,5620	0,00	0,00					
22.	Siatka stalowa fi 8 mm - oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>	116,6880		116,6880	0,00	0,00					
23.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	218,2378		218,2378	0,00	0,00					
24.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0,8468		0,8468	0,00	0,00					
25.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	785,4820		785,4820	0,00	0,00					
26.	wapno suchogazzone	t	0,7008		0,7008	0,00	0,00					
27.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,6403		0,6403	0,00	0,00					
28.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	11,8876		11,8876	0,00	0,00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,8328	0,00	0,00
2.	rusztowanie rurowe	m-g	6,3024	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	1,0666	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,3350	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	17,0039	0,00	0,00
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0224	0,00	0,00
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,6246	0,00	0,00
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,3587	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł