
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45442180-2 Powtórne malowanie

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE SZATNI Z KORYTARZA I REMONT KORYTARZY IX LO w Gdyni

ADRES INWESTYCJI : ul. Orłowska 57, 81-542 Gdynia

INWESTOR : IX LO W GDYNI

ADRES INWESTORA : ul. Orłowska 57, 81-542 Gdynia

: JAN WALEWSKI

: 20.05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Wydzielenie szatni z korytarza i malowanie							
1	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią							
d.1	01 1216-01	Krotność = 3 obmiar = 840 m ²							
R:robocizna			r-g	0,171000	143,6400				
M:folia polietylenowa			m ²	1,071000	899,6400				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR-W 4-	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²							
d.1	01 1202-09	obmiar = 1 915 m ²							
R:robocizna			r-g	0,092000	176,1800				
M:mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0,022000	42,1300				
M:wapno suchogazzone			t	0,000880	1,6852				
M:piasek do zapraw			m ³	0,001000	1,9150				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach							
d.1	01 0713-01	obmiar = 1 200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,370000	444,0000				
M:Wapno hydratyzowane workowane			t	0,001100	1,3200				
M:Gips budowlany szpachlowy			t	0,001400	1,6800				
M:piasek do zapraw			m ³	0,005000	6,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności							
d.1	01 1204-08	obmiar = 1 915 m ²							
R:robocizna			r-g	0,095000	181,9250				
M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			t	0,000300	0,5745				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR-W 4-	Gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów							
d.1	01 1204-05	obmiar = 1 915 m ²							
R:robocizna			r-g	0,067000	128,3050				
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm ³	0,154000	294,9100				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.1	1204-02	obmiar = 1 915 m ²							
R:robocizna			r-g	0,119000	227,8850				
M:farba akrylowa			dm ³	0,286000	547,6900				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²							
d.1	01 0353-07	obmiar = 15 szt.							
R:robocizna			r-g	1,580000	23,7000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,8 m ² fabrycznie wykończone							
d.1	1017-02	obmiar = 1,8*14 = 25,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,370000	9,3240				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe			m ²	1,000000	25,2000				
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,2520				
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,5040				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.							
d.1	1016-05	obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0,650000	0,6500				
M:Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn			dm ³	0,076000	0,0760				
M:Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-czerwona			dm ³	0,086000	0,0860				
M:Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.			dm ³	0,038000	0,0380				
M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.			ark	0,200000	0,2000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciw pożarowe EI60 wejściowe do kotłowni pełne jednostkowe o powierzchni do 2,0 m ² fabrycznie wykończone							
d.1	1019-01	obmiar = 1*2 = 2,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,350000	0,7000				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe			m ²	1,000000	2,0000				
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0200				
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane dwukrotnie malowane							
d.1	1015-02	obmiar = 1*2*14 = 28,000 m							
R:robocizna			r-g	0,910000	25,4800				
M:Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn			dm ³	0,026000	0,7280				
M:Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała			dm ³	0,030000	0,8400				
M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.			ark	0,080000	2,2400				
M:dyble stalowe			szt.	10,000000	280,0000				
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,030000	0,8400				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:Ościeżnice drewniane drzwi wew.			szt	0,500000	14,0000				
M:Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.			dm ³	0,013000	0,3640				
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicz-							
d.1	01 0708-01	nych, betonu o szer. do 15 cm							
			obmiar = 14*5*2 = 140,000 m						
R:robocizna			r-g	0,620000	86,8000				
M:Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work			t	0,000800	0,1120				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,000700	0,0980				
M:piasek do zapraw			m ³	0,004000	0,5600				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,4000				
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0,010000	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR-W 4-	Miniowanie balustrad z prętów prostych							
d.1	01 1212-06	obmiar = 1,1*12 = 13,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,570000	7,5240				
M:Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn			dm ³	0,056000	0,7392				
M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach			dm ³	0,011000	0,1452				
M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.			ark	0,560000	7,3920				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratz prętów prostych							
d.1	01 1212-05	obmiar = 2,5*15 = 17,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,940000	16,4500				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ³	0,077000	1,3475				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,077000	1,3475				
M:benzyna do lakierów			dm ³	0,034000	0,5950				
M:papier ścienny w arkuszach			ark.	0,560000	9,8000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie balustrad z prętów prostych							
d.1	01 1212-05	obmiar = (1,1*12)+(1,1*16) = 30,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,940000	28,9520				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ³	0,077000	2,3716				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,077000	2,3716				
M:benzyna do lakierów			dm ³	0,034000	1,0472				
M:papier ścienny w arkuszach			ark.	0,560000	17,2480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	16 KNR-W 4- d.1 01 1306-01	Demontaż krat okiennych obmiar = 16 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,030000	0,4800					
	M:tlen techniczny sprężony	m ³	0,030000	0,4800					
	M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010000	0,1600					
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000						
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	17 KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek w klasie 26 obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,750000	41,2500					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	18 KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cmw klasie nr 26 obmiar = 55*0,1 = 5,500 m ³							
	R:robocizna	r-g	9,130000	50,2150					
	S:sprężarka	m-g	2,700000	14,8500					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	19 KNR-W 4- d.1 01 0211-01	Skucie izolacji z papy pod posadzką w klasie nr 26 obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,690000	37,9500					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	20 KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	19,7780					
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	1,200000	66,0000					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,011200	0,6160					
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	0,3740					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	21 KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	4,9005					
	M:Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T	m ³	0,052500	2,8875					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,1760					
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,2585					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	22 KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	19,7780					
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	1,200000	66,0000					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,011200	0,6160					
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	0,3740					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	23 KNR-W 2- d.1 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = 55*0,06 = 3,300 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,950000	19,6350					
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	3,3660					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	1,530000	5,0490					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	24 KNR-W 2- d.1 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 55 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	8,9650					
	M:Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,032000	1,7600					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1320					
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,0935					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
	25 KNR-W 2- d.1 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 55 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,395000	21,7250				
M:wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej			m ²	1,090000	59,9500				
M:klej winylowy			kg	0,600000	33,0000				
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	5,5000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,005700	0,3135				
S:środek transportowy			m-g	0,004100	0,2255				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
26 KNR-W 2- d.1 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 55 m ²								
R:robocizna			r-g	0,126000	6,9300				
M:Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm			kg	0,030000	1,6500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
27 KNR-W 2- d.1 02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane obmiar = 32 m								
R:robocizna			r-g	0,110000	3,5200				
M:listwy przyścienne z polichlorku winylu			m	1,070000	34,2400				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0064				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
28 KNR-W 4- d.1 03 1107-08 analogia	Demontaż koryt kablowych instalacji natynkowej obmiar = 260 m								
R:robocizna			r-g	0,063000	16,3800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
29 KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 260 m								
R:robocizna			r-g	0,158600	41,2360				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
30 KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 260 m								
R:robocizna			r-g	0,052500	13,6500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
31 KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie płytek na parapecie obmiar = 55*0,6 = 33,000 m ²								
R:robocizna			r-g	0,750000	24,7500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
32 KNR-W 4- d.1 01 0323-02	Obsadzenie podokienników PCV obmiar = 28 szt.								
R:robocizna			r-g	2,180000	61,0400				
M:Parapet Al-szer.10-35cm gięty biały, brąz			m ²	1,000000	28,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0,040000	1,1200				
S:wyciąg			m-g	0,140000	3,9200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Wydzielenie szatni z korytarza i malowanie

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: