

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku magazynowego
ADRES INWESTYCJI : 83-342 Kamienica Królewska
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pawlak
DATA OPRACOWANIA : 3.03.2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.03.2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku magazynowego "A"					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
d.1	1 KNR-W 4-02 0120-04 ściana elewacyjna północna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80mm	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	2 KNR-W 4-01 1301-09 ściana elewacyjna północna	Demontaż drabin stalowych	m		
	9.1		m	9.10	
	9.1		m	9.10	
				RAZEM	18.20
d.1	3 KNR 2-02 1205-01 ściana elewacyjna wschodnia	Demontaż bram stalowych pełnych z ościeżnicą	m ²		
	3.0*3.5*5		m ²	52.50	
	3.0*3.5*5		m ²	52.50	
				RAZEM	105.00
d.1	4 KNR-W 2-02 1215-03	Demontaż drzwiczek dostępowych osadzone w ścianach o powierzchni do 0,5m ²	szt		
	5		szt	5.00	
				RAZEM	5.00
d.1	5 KNR-W 4-01 0545-04 ściana elewacyjna wschodnia	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	108.9		m	108.90	
	108.9		m	108.90	
				RAZEM	217.80
d.1	6 KNR-W 4-01 0545-06 ściana elewacyjna wschodnia	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	7.9*5		m	39.50	
	7.9*5		m	39.50	
				RAZEM	79.00
d.1	7 KNR 4-04 0813-01 bramy drabina	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wymiarach 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm	szt		
	10*2*(1+2)		szt	60.00	
	9.6*2/2		szt	9.60	
				RAZEM	69.60
d.1	8 KNR 4-04 1107-03 bramy	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
	drzwi rewizyjne	160.0*2*(5+5)*0.001	t	3.20	
	drabina	5.0*2.0*(3+2)*0.001	t	0.05	
	rury spustowe	98.0*2*0.001	t	0.20	
		0.54*108.9*(5+5)*0.001	t	0.59	
				RAZEM	4.04
d.1	9 KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
	bramy	Krotność = 19 160.0*2*(5+5)*0.001	t	3.20	
	drzwi rewizyjne	5.0*2.0*(3+2)*0.001	t	0.05	
	drabina	98.0*2*0.001	t	0.20	
	rury spustowe	0.54*108.9*(5+5)*0.001	t	0.59	
				RAZEM	4.04
d.1	10 KNR-W 2-02 0616-11	Demontaż Izolacji szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości do 30cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana elewacyjna wschodnia	7.9	m	7.90	
	ściana elewacyjna zachodnia	7.9	m	7.90	
				RAZEM	15.80
11 d.1	KNR-W 2-02 0127-04	Demontaż ścianek działowych z luksferów o wymiarach 15x15x5cm	m ²		
		0.15*0.15*20	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
12 d.1	KNR 2-31 0501-05	Demontaż opaski z kostki o wysokości 6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*0.1	m ²	10.89	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*0.1	m ²	10.89	
				RAZEM	21.78
13 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
	ściana elewacyjna południowa	45.5*0.5	m ²	22.75	
	ściana elewacyjna północna	45.5*0.5	m ²	22.75	
				RAZEM	45.50
14 d.1	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-powiększenie wewnętrznego otworu bramowego w celu zamontowania prowadnic bram	m ³		
	ściana elewacyjna wschodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
	ściana elewacyjna zachodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
				RAZEM	4.38
15 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m ³		
	ściana elewacyjna wschodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
	ściana elewacyjna zachodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
				RAZEM	4.38
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
	ściana elewacyjna wschodnia	Krotność = 19 0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
	ściana elewacyjna zachodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
				RAZEM	4.38
17 d.1		Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki-gruz betonowy i ceglany	m ³		
	ściana elewacyjna wschodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
	ściana elewacyjna zachodnia	0.25*3.5*0.25*2*5	m ³	2.19	
				RAZEM	4.38
18 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*7.9*3%	m ²	25.81	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*7.9*3%	m ²	25.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana elewacyjna południowa	45.5*7.2*3%	m ²	9.83	
	ściana elewacyjna północna	45.5*7.2*3%	m ²	9.83	
				RAZEM	71.28
19 d.1	KNR 4-04 1101-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
		71.28*0.02	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
20 d.1	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m ³		
		Krotność = 19			
		71.28*0.02	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
21 d.1		Oплата за утилизацию материалов с разбивки-груз	m ³		
		71.28*0.02	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
22 d.2	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*7.9*3%	m ²	25.81	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*7.9*3%	m ²	25.81	
	ściana elewacyjna południowa	45.5*7.2*3%	m ²	9.83	
	ściana elewacyjna północna	45.5*7.2*3%	m ²	9.83	
				RAZEM	71.28
23 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*7.9-3.5*3.0*5	m ²	807.81	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*7.9-3.5*3.0*5	m ²	807.81	
	ściana elewacyjna południowa	45.5*7.2	m ²	327.60	
	ściana elewacyjna północna	45.5*7.2	m ²	327.60	
	gzyms	108.9*2*0.5	m ²	108.90	
				RAZEM	2379.72
24 d.2	KNR 0-23 2614-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elew. gotowej mieszanki systemowego tynku sylikonowo-sylikatowego o uziarnieniu 1.0-1.5 mm w kolorze jasnopopielatym	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*7.9-3.5*3.0*5	m ²	807.81	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*7.9-3.5*3.0*5	m ²	807.81	
	ściana elewacyjna południowa	45.5*7.2	m ²	327.60	
	ściana elewacyjna północna	45.5*7.2	m ²	327.60	
	słupy	-7.9*0.78*38	m ²	-234.16	
	cokół	-278.8*0.5	m ²	-139.40	
				RAZEM	1897.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z betonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki tynku silikonowo-sylikatowego o uziarnieniu 1.0-1.5 mm w kolorze ciemnopopielatym-słupy 7.4*0.78*19+108.9*0.5	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia słupy, gzyms		m ²	164.12	
	ściana elewacyjna zachodnia słupy, gzyms	7.4*0.78*19+108.9*0.5	m ²	164.12	
				RAZEM	328.24
26 d.2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z betonu płytami styropianowymi EKSTRUROWANY XPS gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki tynku silikonowo-sylikatowego o uziarnieniu 1.0-1.5 mm w kolorze ciemnopopielatym-cokół 108.9*0.5-3.0*0.5*5	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia cokół		m ²	46.95	
	ściana elewacyjna zachodnia cokół	108.9*0.5-3.0*0.5*5	m ²	46.95	
	ściana elewacyjna południowa cokół	45.5*0.5	m ²	22.75	
	ściana elewacyjna północna cokół	45.5*0.5	m ²	22.75	
				RAZEM	139.40
27 d.2	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie grubości 1,5-3mm z masy Gramaplast wykonywane mechanicznie na ścianach-cokół 108.9*0.5-3.0*0.5*5	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia		m ²	46.95	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*0.5-3.0*0.5*5	m ²	46.95	
	ściana elewacyjna południowa	45.5*0.5	m ²	22.75	
	ściana elewacyjna północna	45.5*0.5	m ²	22.75	
				RAZEM	139.40
28 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 7.9*2*19+108.9	m		
	elewacja wschodnia		m	409.10	
		(3.5*2+3.0)*5	m	50.00	
	elewacja zachodnia	7.9*2*19+108.9	m	409.10	
		(3.5*2+3.0)*5	m	50.00	
				RAZEM	918.20
29 d.2	KNR-W 2-02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW (zabetonowaną) o szerokości 35cm 7.9	m		
	ściana elewacyjna wschodnia		m	7.90	
	ściana elewacyjna zachodnia	7.9	m	7.90	
				RAZEM	15.80
30 d.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości min. 0,60mm półokrągłe o średnicy 15 cm 108.9	m		
	ściana elewacyjna wschodnia		m	108.90	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9	m	108.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	217.80
31 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy o grubości min. 0,6 mm	m		
	ściana elewacyjna wschodnia	7.9*5	m	39.50	
	ściana elewacyjna zachodnia	7.9*5	m	39.50	
				RAZEM	79.00
32 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*0.5	m ²	54.45	
	daszki nad wjazdami	108.9*0.3	m ²	32.67	
	ściana elewacyjna zachodnia	5.7*5*0.3	m ²	8.55	
		108.9*0.5	m ²	54.45	
	daszki nad wjazdami	108.9*0.3	m ²	32.67	
	ściana elewacyjna południowa	5.7*5*0.3	m ²	8.55	
	ściana elewacyjna północna	45.55*0.3*2	m ²	27.33	
		45.55*0.3*2	m ²	27.33	
				RAZEM	246.00
33 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*0.5	m ²	54.45	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*0.5	m ²	54.45	
				RAZEM	108.90
34 d.2	KNR 2-02 1205-01	Bramy segmentowe, przemysłowe z płyt ze stali nierdzewnej wypełnionych pianką poliuretanową o grubości 40-42 mm o wym B=3,00m, H=3,50m. Współczynnik izolacji cieplnej max. 1,7W/m2K. Płyta bramy pokryta farbą poliuretanową w kolorze białym lub szarym, na zewnątrz w kolorze nr 7016 z palety RAL. Brama z dodatkową furtką o wymiarach 2,0 x 1,0 m z b. niskim progiem w bramie. Bramy obsługiwane automatycznie	szt		
	ściana elewacyjna wschodnia	3	szt	3.00	
	ściana elewacyjna zachodnia	3	szt	3.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2	KNR 2-02 1205-01	Bramy segmentowe, przemysłowe z płyt ze stali nierdzewnej wypełnionych pianką poliuretanową o grubości 40-42 mm o wym B=3,00m, H=3,50m. Współczynnik izolacji cieplnej max. 1,7W/m2K. Płyta bramy pokryta farbą poliuretanową w kolorze białym lub szarym, na zewnątrz w kolorze nr 7016 z palety RAL. Bramy obsługiwane ręcznie	szt		
	ściana elewacyjna wschodnia	2	szt	2.00	
	ściana elewacyjna zachodnia	2	szt	2.00	
				RAZEM	4.00
36 d.2	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4m - dostarczenie kompletnej drabiny z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
	ściana elewacyjna południowa	9.6	m	9.60	
				RAZEM	9.60
37 d.2	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych	m ²		
	ściana elewacyjna południowa	45.55*1.9*1.1	m ²	95.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana elewacyjna północna	45.55*1.9*1.1	m ²	95.20	
	ściana elewacyjna wschodnia	1.2*1.4*5	m ²	8.40	
	ściana elewacyjna zachodnia	1.2*1.4*5	m ²	8.40	
				RAZEM	207.20
38 d.2	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*0.1	m ²	10.89	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*0.1	m ²	10.89	
				RAZEM	21.78
39 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Krotność = 0.6	m ²		
	ściana elewacyjna południowa	45.55*7.9	m ²	359.85	
	ściana elewacyjna północna	45.55*7.9	m ²	359.85	
	ściana elewacyjna wschodnia	108.9*7.9	m ²	860.31	
	ściana elewacyjna zachodnia	108.9*7.9	m ²	860.31	
				RAZEM	2440.32
40 d.2	KNR-W 5-08 0218-02	Przewód instalacji odgromowej układany w w osłonie z rur winidurkowych o średnicy do 37 mm mocowanych na gotowych uchwytach-analogia	m		
		16*7.9	m	126.40	
				RAZEM	126.40
41 d.2	KNR-W 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 105x105 mm, o dla przewodów instalacji odgromowej o przekroju do 16, 0mm ² , bezśrubowo	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
42 d.2	KNR-W 5-08 0902-03	Badanie instalacji odgromowej - pomiar rezystancji uziemienia	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00