

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3, 321000-3, Izolacja cieplna

Izolacja ciep-

lna

Izolacje, olacje,
cieplne, eplne,

NAZWA INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko

INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych, ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Majcher-Rutkowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNKE MAGAZYNOWY T1			
1.1		MAGAZYN T1/2			
1.1.1		ELEWACJA			
1	KNR-W 4-01 d.1.1 .1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7*7.6	m m	 53.200	
				RAZEM	53.200
2	KNP 2 d.1.1 .1	Cięcie mechaniczne metalowych kielichów rur spustowych (rury od strony rampy) 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-02 d.1.1 .1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (48.8*2)*7	m ² m ²	 683.200	
				RAZEM	683.200
4	KNR 2-02 d.1.1 .1	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m 683.2	m ² m ²	 683.200	
				RAZEM	683.200
5	KNNR 2 d.1.1 .1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 683.2	m ² m ²	 683.200	
				RAZEM	683.200
6	KNR 4-01 d.1.1 .1	Oczyszczenie oraz malowanie dwukrotnie krat i balustrad z prętów prostych (konstrukcje zadaszeń) (((2.8*5)+30)*3)*0.3	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
7	KNR 19-01 d.1.1 .1	Demontaż okien 2.8*13	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
8	KNR-W 4- d.1.1 .1	Uzupełnienie ścian lub wypełnienie otworów w ścianach płytami styropianowymi na kleju 36.4*0.12	m ³ m ³	 4.368	
				RAZEM	4.368
9	KNR 4-03 d.1.1 .1	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu 8*4	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-03 d.1.1 .1	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 7*4	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
11	d.1.1 .1	Wymiana czepni powietrza w elewacji wraz z pokrywami izolowanymi termicznie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	d.1.1 .1	Wymiana wyrzutni powietrza w elewacji wraz z pokrywami izolowanymi termicznie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1.1 .1	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach (przyjęto 5% powierzchni) ((48.8*2*7.58)+(32*7.58*0.28))*0.05	m ² m ²	 40.386	
				RAZEM	40.386
14	KNR 0-17 d.1.1 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (48.8*2*7.58) (32*7.58*0.28) -(3.5*3*3)	m ² m ² m ²	 739.808 67.917 -31.500	
				RAZEM	776.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie podkładem (48.8*2*7.58) (32*7.58*0.28) -(3.5*3*3)	m ² m ² m ² m ²	 739.808 67.917 -31.500	
				RAZEM	776.225
16 d.1.1 .1	KNR 0-33 22-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 48.8*2+(32*0.28)-(3*3)	m m	 97.560	
				RAZEM	97.560
17 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (48.8*2*7.08) -(11.7*7.08)*3 -(16*7.08*0.35)	m ² m ² m ² m ²	 691.008 -248.508 -39.648	
				RAZEM	402.852
18 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 403*4	szt szt	 1612.000	
				RAZEM	1612.000
19 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-03	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (partia cokołowa) (48.8*2*0.5) 45*0.15 -(11.7*0.5)*3 -(16*0.5*0.35)	m ² m ² m ² m ²	 48.800 6.750 -17.550 -2.800	
				RAZEM	35.200
20 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 35.2*4	szt szt	 140.800	
				RAZEM	140.800
21 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-03	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (partia cokołowa ściany przęsła bramowych) (1.25*2*0.5)*3	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
22 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 4*4	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-02	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (pilastry) (32*7.58*0.28) (16*7.58*0.35)	m ² m ² m ²	 67.917 42.448	
				RAZEM	110.365
24 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 111*4	szt szt	 444.000	
				RAZEM	444.000
25 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-02	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (ściany przęsła bramowych) (11.6*7.08-3.5*3)*3	m ² m ²	 214.884	
				RAZEM	214.884
26 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 215*4	szt szt	 860.000	
				RAZEM	860.000
27 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 402.852 110.365 214.884 35.2 3.75	m ² m ² m ² m ² m ²	 402.852 110.365 214.884 35.200 3.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 metrów)	m ²	RAZEM	767.051
d.1.1 .1		(48.8*2+(32*0.28))*2	m ²	213.120	
				RAZEM	213.120
29	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m ²		
d.1.1 .1		(3.5*2+3)*3*0.3	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m ²		
d.1.1 .1		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
d.1.1 .1		(3.5*2+3)*3+34*7.2+48.35*2	m	371.500	
				RAZEM	371.500
32	ZKNR C-1 0112-01	Gruntowanie podłoża pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 75 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m ²		
d.1.1 .1		402.852	m ²	402.852	
		110.365	m ²	110.365	
		214.884	m ²	214.884	
		40.474	m ²	40.474	
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	772.325
33	ZKNR C-1 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m ²		
d.1.1 .1		402.852	m ²	402.852	
		110.365	m ²	110.365	
		214.884	m ²	214.884	
				RAZEM	728.101
34	ZKNR C-1 0112-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m ²		
d.1.1 .1		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 ziarno 1,4-2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m ²		
d.1.1 .1		35.2	m ²	35.200	
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	38.950
36	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe (montaż)	m		
d.1.1 .1		55.7	m	55.700	
				RAZEM	55.700
37	KNR-W 2- 02r97 0529- 02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych	m		
d.1.1 .1		3*1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
38	NNRNKB 6 0537-01	Wymiana pokrycia zadaszeń wejściowych z blachy trapezowej	m ²		
d.1.1 .1		(5.7*6+12)*3	m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.1 .1		41.639*0.03	m ³	1.249	
				RAZEM	1.249
1.1.2		OPASKA			
40	KNR 4-01 0101-03	Roboty wstępne i przygotowawcze - usunięcie istniejącej opaski z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.1 .2		(44)*0.5	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę betonową (44)*0.7	m ² m ²	 30.800	 30.800
				RAZEM	30.800
42 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m ² (oczyszczenie ścian poniżej gruntu w miejscach opaski z płyt chodnikowych) (44)*0.5	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
43 d.1.1 .2	KSNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (44)*0.55	m ² m ²	 24.200	 24.200
				RAZEM	24.200
44 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44)*0.5	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
45 d.1.1 .2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
46 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 22*0.08*1.2	m ³ m ³	 2.112	 2.112
				RAZEM	2.112
1.1.3		KOTARY WEWNĘTRZNE BRAM			
47 d.1.1 .3		Kotara wewnętrzna wraz z montażem 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1.4		STROPODACH NIEWENTYLOWANY			
48 d.1.1 .4	KNR-W 4- 01r97 0545- 03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 48.7*2	m m	 97.400	 97.400
				RAZEM	97.400
49 d.1.1 .4	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną - analogia pod przyklejenie styropianu (23.1*2)*48.7	m ² m ²	 2249.940	 2249.940
				RAZEM	2249.940
50 d.1.1 .4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym (3 szt na m ² , pas brzegowy 6 szt na m ²) (48.7*2)*6 (22.1*2)*48.7*4	otwo- rów otwo- rów otwo- rów	 584.400 8610.160	 9194.560
				RAZEM	9194.560
51 d.1.1 .4	KNR 4-03 1016-03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 9194.56	szt szt	 9194.560	 9194.560
				RAZEM	9194.560
52 d.1.1 .4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku (23.1*2)*46.7	m ² m ²	 2157.540	 2157.540
				RAZEM	2157.540
53 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego (23.1*2)*2	m ² m ²	 92.400	 92.400
				RAZEM	92.400
54 d.1.1 .4	KNR 2-02 0406-01	Elementy drewniane na krawędziach dachu z tarcicy nasyczonej (wg rys. det 9 oraz 9a) (48.7+48.7)*0.025	m ³ m ³	 2.435	 2.435
				RAZEM	2.435

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.1 .4	KSNR 2u1 W0502-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbki przy połaci dachowej) (48.7*2)*0.3	m ² m ²	 29.220	
				RAZEM	29.220
56 d.1.1 .4	KNR 0-22 0528-02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej (warstwa podkładowa oraz wierzchniego krycia - zgrzewalne) (23.1*2)*48.7	m ² m ²	 2249.940	
				RAZEM	2249.940
57 d.1.1 .4	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą 21	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
58 d.1.1 .4	KNR 4-03 0706-03	Wymiana przewodów z linki o średnicy 8mm instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach 23.1*2*3+48.7*7	m m	 479.500	
				RAZEM	479.500
59 d.1.1 .4	KSNR 2u1 W0501-04	Rynny dachowe montaż wcześniej zdemontowanych 48.7*2	m m	 97.400	
				RAZEM	97.400