

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261320-3 Kładzenie rynien
45442100-8 Roboty malarskie
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE ELEWACJI BUDYNKU MAGAZYNOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 07-306 BROK, UL. BRZOSTOWA 1
INWESTOR : AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH
ADRES INWESTORA : 00-844 WARSZAWA, UL. GRZYBOWSKA 45
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Polak (BUDOWLANA)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	7.30+43.26+22.50+7.30+16.22+36.98	m	133.560	
				RAZEM	133.560
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	4.00*9	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (okno 0,9x0,9m)	szt.		
d.1	0353-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	(3.00+2.40*6)*2.40	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (opaska betonowa)	m ³		
d.1	0212-01	((43.26+21.50+6.80+15.22+35.98)*0.50)*0.07	m ³	4.297	
				RAZEM	4.297
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	(28.07+27.42)*0.10	m ³	5.549	
				RAZEM	5.549
2	45262300-4	Roboty posadzkowe			
7	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2	0604-01	(28.07+27.42)	m ²	55.490	
				RAZEM	55.490
8	KNNR 2	Zbrojenie z siatki zgrzewanej z prętów żebrowanych fi 6mm. Ocisko o wym. 150x150mm.	t		
d.2	0104-04	((28.07+27.42)*3.71)/1000	t	0.206	
				RAZEM	0.206
9	KNNR 2	Posadzka betonowa z betonu B25 zacierana korundem mechanicznie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
d.2	1201-01	(28.07+27.42)*0.12	m ³	6.659	
				RAZEM	6.659
10	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.2	1129-01	28.07+27.42	m ²	55.490	
				RAZEM	55.490
3	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
11	KNR-W 2-02	Okna z wysokoudarowego PCV szklone szybą zespoloną (szyba antywłamaniowa+bezpieczna)	m ²		
d.3	1006-02	0.9*0.9*29	m ²	23.490	
				RAZEM	23.490
12	KNR-W 2-02	Bramy garażowe dwuskrzydłowe. Wykonanie z porofili stalowych ocynkowanych ocieplana od wewnątrz. Wypełnienie blacha T-10. Układ paneli poziomy. Kratki wentylacyjne w dolnej części skrzydeł. Kolor RAL 8017	m ²		
d.3	1032-01	3.00*2.40+2.40*2.40*6+2.40*2.70*2	m ²	54.720	
				RAZEM	54.720
4	45262500-6	Roboty murarskie			
13	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	0302-01	(2.40*2.40*4)*0.24-(0.90*0.90*2*0.24)	m ³	5.141	
				RAZEM	5.141
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie nawietrzaków podokiennych NP 110 CC	szt.		
d.4	0324-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem siatką z włókna szklanego 145g/m2	m ²		
d.4	0603-02	2.40*2.40*5-(0.90*0.9*4)	m ²	25.560	
				RAZEM	25.560
16	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.4	0604-01	2.40*2.40*3	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
17	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.4	0708-02	2.40*2+2.70*4+0.9*8	m	22.800	
				RAZEM	22.800
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.4	0725-03	(21.30+5.80+15.22+6.70+7.50+1.49+6.30)*0.44+(0.98*10.38+0.98*19.14*0.46*12.74)	m ²	148.393	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.4 0734-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (ponad 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 3 (21.30+5.80+15.22+6.70+7.50+1.49+6.30)*0.44	m ² m ²	RAZEM 28.296	148.393 28.296
20	KNR 4-01 d.4 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*1.20	m ² m ²	RAZEM 153.048	153.048
21	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² użyciu szczotek stalowych (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*1.20	m ² m ²	RAZEM 153.048	153.048
22	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*4.26-(0.90*0.9*29+2.40*2.40*6+2.40*3.00+2.70*2.40*2)	m ² m ²	RAZEM 465.110	465.110
23	KNR AT-32 d.4 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 0.90*4*29+2.40*21+3.00+2.70*4+4.26*5	m m	RAZEM 189.900	189.900
24	KNR 0-23 d.4 2612-06	Wykonanie zbrojenia istniejącego tynku - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*4.26-(0.90*0.9*29+2.40*2.40*6+2.40*3.00+2.70*2.40*2)	m ² m ²	RAZEM 465.110	465.110
25	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską jednowarstwową (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*4.26-(0.90*0.9*29+2.40*2.40*6+2.40*3.00+2.70*2.40*2)	m ² m ²	RAZEM 465.110	465.110
26	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego IS 53 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (42.26+21.50+6.30*2+15.2+35.98)*3.86-(0.90*0.9*29+2.40*2.40*6+2.40*3.00+2.70*2.40*2)	m ² m ²	RAZEM 414.094	414.094
27	KNR 0-23 d.4 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego IS 53 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (2.40*22+3.00+2.70*4)*0.15	m ² m ²	RAZEM 9.990	9.990
28	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.40*(6.28+15.22+35.98+21.50)+(10.38*0.98+19.14*0.96+12.74*0.46)	m ² m ²	RAZEM 65.999	65.999
29	KNR 0-12II d.4 0829-04	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 24x7,1cm na klej. 0.40*(6.28+15.22+35.98+21.50)+(10.38*0.98+19.14*0.96+12.74*0.46)	m ² m ²	RAZEM 65.999	65.999
5 45261320-3		Roboty blacharskie			
30	KNNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki z siatkami przeciwko liściom 7.30+43.26+22.50+7.30+16.22+36.98	m m	RAZEM 133.560	133.560
31	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 4.00*9	m m	RAZEM 36.000	36.000
32	KNNR 2 d.5 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
33	KNNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm Podokienniki 0.24*1.00*29 Pas nadrynnowy (7.30+43.26+22.50+7.30+16.22+36.98)*0.25	m ² m ² m ²	RAZEM 6.960 33.390	40.350
6 45442100-8		Roboty malarskie			
34	KNR 7-12 d.6 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (124.80+58.77)*1.2	m ² m ²	RAZEM 220.284	220.284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 7-12 d.6 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej $(124.80+58.77)*1.2$	m ² m ²	220.284	
				RAZEM	220.284
36	KNR 7-12 d.6 0204-01	Malowanie pokrycia dachu farbą do powierzchni ocynkowanych Eko-Lowicyń Krotność = 2 $(124.80+58.77)*1.2$	m ² m ²	220.284	
				RAZEM	220.284
7	45236000-0	Roboty brukarskie			
37	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
38	KNR 2-31 d.7 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
39	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
40	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
41	KNR 2-31 d.7 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
42	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
43	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $43.26+21.50+6.80+15.22+35.98+7.80$	m m	130.560	
				RAZEM	130.560
44	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 61.38	m ² m ²	61.380	
				RAZEM	61.380
45	KNR 2-31 d.7 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej $43.26+21.50+6.80+15.22+35.98+7.80$	m m	130.560	
				RAZEM	130.560
46	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(7.30+43.26+22.50+7.30+16.22+36.98)*4.0$	m ² m ²	534.240	
				RAZEM	534.240
47	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13)			
48	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,30,31,32,33)			
49	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:36)			