
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO - ROBOTY ZGODNE Z AUDYTEM ENERGETYCZNYM
ADRES INWESTYCJI : UL. MICKIEWICZA 4 PRUSZKÓW
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI MICKIEWICZA 4
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 4 PRUSZKÓW
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Paczka
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUD. PRZY UL. MICKIEWICZA 4					
1 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
1	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 65.4*0.7	m ²		
d.1	0805-06		m ²	45.78	
				RAZEM	45.78
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 1 km 65.4	m		
d.1	0806-07		m	65.40	
				RAZEM	65.40
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 45.78*0.3	m ³		
d.1	0108-02 0108-04		m ³	13.73	
				RAZEM	13.73
4	KNNR 6	Kosrtka betonowa na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - kostka z rozbiórki 45.78	m ²		
d.1	0503-04 analogia		m ²	45.78	
				RAZEM	45.78
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe z rozbiórki 65.4	m		
d.1	0407-01		m	65.40	
				RAZEM	65.40
6	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 45.78*0.15	m ³		
d.1	0107-01		m ³	6.87	
				RAZEM	6.87
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 45.78	m ²		
d.1	0113-01		m ²	45.78	
				RAZEM	45.78
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 45.78*0.2	m ³		
d.1	0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02		m ³	9.16	
				RAZEM	9.16
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 45.78*2.5	m ²		
d.1	0503-01 analogia		m ²	114.45	
				RAZEM	114.45
10	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 114.45	m ²		
d.1	0507-03		m ²	114.45	
				RAZEM	114.45
2 IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((19.71*2)+(11*2))*1.5*(1.20+0.60)*0.5	m ³		
d.2	0307-04		m ³	82.92	
				RAZEM	82.92
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m 82.92	m ³		
d.2	0320-0503		m ³	82.92	
				RAZEM	82.92
13	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - oczyszczenie ((19.71*2)+(11*2))*1.85	m ²		
d.2	0209-01 analogia		m ²	113.63	
				RAZEM	113.63
14	KNR AT-26	Tynki cementowy II kat Krotność = 0.5 113.63	m ²		
d.2	0201-01 analogia		m ²	113.63	
				RAZEM	113.63
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur 14 cm ((19.71*2)+(11*2))*1.85	m ²		
d.2	2612-01 analogia		m ²	113.63	
				RAZEM	113.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 0-40 0108-02 analogia	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej z folii wytłaczanej $((19.71*2)+(11*2))*1.55$	m ² m ²	 95.20	
				RAZEM	95.20
17 d.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $((19.71*2)+(11*2))*1.85/4$	szt. szt.	 28.41	
				RAZEM	28.41
18 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $((19.71*2)+(11*2))*0.4$	m ² m ²	 24.57	
				RAZEM	24.57
19 d.2	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa/ GRUNT $((19.71*2)+(11*2))*0.4$	m ² m ²	 24.57	
				RAZEM	24.57
20 d.2	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- TYNK TYPU MARMURIT $((19.71*2)+(11*2))*0.4$	m ² m ²	 24.57	
				RAZEM	24.57
3 ELEWACJA					
3.1 DOCIEPLENIE ELEWACJI					
21 d.3. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 595.2	m ² m ²	 595.20	
				RAZEM	595.20
22 d.3. 1	NNRNKB 202 1621a-03 analogia	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 20 m 595.2	m ² m ²	 595.20	
				RAZEM	595.20
23 d.3. 1	NNRNKB 202 1622-01 analogia	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 3.0*1.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 4.50	
				RAZEM	4.50
24 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 66.7	m ² m ²	 66.70	
				RAZEM	66.70
25 d.3. 1	KNR 0-17 2608-01 el podłużne - otwory	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19.43*2*8.0 10.72*8.0+10.72*2.8*0.5 -66.70	m ² m ² m ²	 310.88 100.77 -66.70	
				RAZEM	344.95
26 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 344.95	m ² m ²	 344.95	
				RAZEM	344.95
27 d.3. 1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 344.95*4	szt. szt.	 1379.80	
				RAZEM	1379.80
28 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach styropian 15 cm współcz. lambda 0,040 344.95	m ² m ²	 344.95	
				RAZEM	344.95
29 d.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian 3 cm współcz lambda 0,040	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28*1.6*0.40*2+28*1.1*0.4+0.90*1.1*0.4*2*2	m ²	51.33	
				RAZEM	51.33
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 51.33	m ² m ²	 51.33	
				RAZEM	51.33
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 89	m m	 89.00	
				RAZEM	89.00
32 d.3. 1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 344.95	m ² m ²	 344.95	
				RAZEM	344.95
33 d.3. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 344.95	m ² m ²	 344.95	
				RAZEM	344.95
34 d.3. 1	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 51.33	m ² m ²	 51.33	
				RAZEM	51.33
35 d.3. 1	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych strukturalnych farbami fasadowymi 51.33+344.95	m ² m ²	 396.28	
				RAZEM	396.28
36 d.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 7.3	m ³ m ³	 7.30	
				RAZEM	7.30
37 d.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 7.3	m ³ m ³	 7.30	
				RAZEM	7.30
4 OCIEPLENIE DACHU I WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH, PARAPETÓW, RUR SPUSTOWYCH RYNIEN					
38 d.4	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 19.71*2	m m	 39.42	
				RAZEM	39.42
39 d.4	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 4*8.9	m m	 35.60	
				RAZEM	35.60
40 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 39.42	m m	 39.42	
				RAZEM	39.42
41 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 35.60	m m	 35.60	
				RAZEM	35.60
42 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 55.9	m ² m ²	 55.90	
				RAZEM	55.90
43 d.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 5.88	m ² m ²	 5.88	
				RAZEM	5.88
44 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2-kominy 12.76	m ² m ²	 12.76	
				RAZEM	12.76
45 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych 1.50*0.5*1.0*6	m ³ m ³	 4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.50
46 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety 26*1.3*0.25+2*0.40*0.25+4*0.90*0.25	m ² m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety podokienne 26*1.40*0.40+2*0.40*0.40+4*0.90*0.40	m ² m ²	16.32	
				RAZEM	16.32
48 d.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Montaż wiatroizolacji 227.54	m ² m ²	227.54	
				RAZEM	227.54
49 d.4	KNR 2 0602-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo pomiędzy krokiewkami dachowymi 227.54	m ² m ²	227.54	
				RAZEM	227.54
50 d.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 39.42	m m	39.42	
				RAZEM	39.42
51 d.4	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm 227.54	m ² m ²	227.54	
				RAZEM	227.54
52 d.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 19.70*11*1.05	m ² m ²	227.54	
				RAZEM	227.54
53 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00