

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Wyszaków, ul. Prosta 20
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Prosta 20
ADRES INWESTORA : Wyszaków, ul. Prosta 20
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Rogalski
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPIENIE STROPODACHU			
1 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 20 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 282	m ² m ²	 282.000	 282.000
				RAZEM	282.000
2 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 282.00+282*0.10	m ² m ²	 310.200	 310.200
				RAZEM	310.200
3 d.1	KNR 2-02 0408-06 analogia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - belka obrubki pasa nadrynnowego przekrój 200 x 100 mm 18.50*2*0.20*0.10	m ³ m ³	 0.740	 0.740
				RAZEM	0.740
4 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18.50*0.45*2	m ² m ²	 16.650	 16.650
				RAZEM	16.650
2		WYMIANA OKIEN			
5 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0.60*7*0.25+0.90*3*0.25	m ² m ²	 1.725	 1.725
				RAZEM	1.725
6 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7 d.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.6*0.6*7+0.6*0.9*3	m ² m ²	 4.140	 4.140
				RAZEM	4.140
8 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (7*0.6+3*0.90)*0.40	m ² m ²	 2.760	 2.760
				RAZEM	2.760
9 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.60*7+0.90*3)*0.50	m ² m ²	 3.450	 3.450
				RAZEM	3.450
3		DOCIEPIENIE COKOŁU			
10 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową 0.60*0.60*7+0.60*0.90*3	m ² m ²	 4.140	 4.140
				RAZEM	4.140
11 d.3	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II na głębokość 1,0 m 9.10*0.90*0.80+19.20*0.90*0.8+15.30*0.90*0.80+7.50*0.90*0.80	m ³ m ³	 36.792	 36.792
				RAZEM	36.792
12 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 9.10*0.70*0.65+19.20*0.70*0.65+15.30*0.70*0.65+7.50*0.70*0.65	m ³ m ³	 23.251	 23.251
				RAZEM	23.251
13 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
14 d.3	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15 d.3	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (1.00+0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 86.160	 86.160
				RAZEM	86.160
16 d.3	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża (1.00+0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 86.160	 86.160
				RAZEM	86.160
17 d.3	ZKNR C-1 0102-10	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych (1.00+0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 86.160	 86.160
				RAZEM	86.160
18 d.3	ZKNR C-1 0103-03	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z betonu (0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 32.310	 32.310
				RAZEM	32.310
19 d.3	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (1.00+0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 86.160	 86.160
				RAZEM	86.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
20	ZKNR C-1 d.3 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki (1.00+0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 86.160	 RAZEM 86.160
21	ZKNR C-1 d.3 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki 20x30 cm na narożach okien 0.20*0.30*4*10	m ² m ²	 2.400	 RAZEM 2.400
22	ZKNR C-1 d.3 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych (0.6*3+0.6*2+0.9)*0.30	m ² m ²	 1.170	 RAZEM 1.170
23	ZKNR C-1 d.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. 0.6*3+0.6*2+0.9+0.5*3	m m	 5.400	 RAZEM 5.400
24	ZKNR C-1 d.3 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach. (0.6*3+0.6*2+0.9)*0.30	m ² m ²	 1.170	 RAZEM 1.170
25	ZKNR C-1 d.3 0113-03 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (0.6)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 32.310	 RAZEM 32.310
26	ZKNR C-1 d.3 0113-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm) (0.6*3+0.6*2+0.9)*0.30	m ² m ²	 1.170	 RAZEM 1.170
27	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (9.20+19.40+15.50+9.75)*0.25	m ² m ²	 13.463	 RAZEM 13.463
4		OPASKA BETONOWA			
28	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (0.50)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 26.925	 RAZEM 26.925
29	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 0.5*0.05*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ³ m ³	 1.346	 RAZEM 1.346
30	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0.5*0.05*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ³ m ³	 1.346	 RAZEM 1.346
31	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (9.20+19.40+15.50+9.75)*0.2*0.5	m ³ m ³	 5.385	 RAZEM 5.385
32	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
33	KNNR 1 d.4 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II 8	m ³ m ³	 8.000	 RAZEM 8.000
34	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (9.20+19.40+9.75)	m m	 38.350	 RAZEM 38.350
35	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (9.20+19.40+9.75)	m m	 38.350	 RAZEM 38.350
36	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (0.5)*(9.20+19.40+15.50+9.75)	m ² m ²	 26.925	 RAZEM 26.925
5		IZOLACJA RUROCIĄGÓW			
37	KNR 0-34 d.5 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 18.00*3	m m	 54.000	 RAZEM 54.000
38	KNR 0-34 d.5 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 18.00*5	m m	 90.000	 RAZEM 90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-34 d.5 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 23*2	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
6		ROZEBRANIE KOMINA			
40	KNR 4-01 d.6 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.0*4*0.25*6.40	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
41	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 4 km 1.0*4*0.25*6.40	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
42	KNR 4-01 d.6 0203-09 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.1*1.1*0.15	m ³ m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
43	KNR 4-01 d.6 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1.1*1.1*0.15	m ³ m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
44	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 2.0*2.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000