

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Czeremcha, ul. Fabryczna 9
INWESTOR : GMINA CZEREMCHA
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha, ul. Duboisa 14
BRANZA : Budowlana remontowa

SPORZADZIL KALKULACJE : Andrzej Patejuk upr. bud. PDL/0007/PWOK/07
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421100-5	STOLARKA			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.44*1.78*(2+8+8) 1.0*2.60	m ² m ²	46.138 2.600	
				RAZEM	48.738
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - profil 5-cio komorowy Usz=1,1W/m2K, Uramy=1,6W/m2K	m ²		
d.1	0929-11	1.44*1.78*(2+8+8)	m ²	46.138	
				RAZEM	46.138
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1	0929-09	naświetle nad drzwiami 1.42*0.48 naświetle nad drzwiami 1.0*0.6 okna nad dachem 0.9*0.9*2 okno 1.02*1.74	m ² m ² m ² m ² m ²	0.682 0.600 1.620 1.775	
				RAZEM	4.677
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych powlekanych fabrycznie wykończonych zewnętrznych	szt.		
d.1	1104-01	1,0*2.1-1szt 1 0,9*2,1-1szt 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych stalowych wykończonych pełnych	m ²		
d.1	1104-04	0.8*2.05 0.9*2.05	m ² m ²	1.640 1.845	
				RAZEM	3.485
2	45320000-6	ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	ściana pod oknem 1.44*0.88*0.50 wnęki - elewacja 3 3.0*0.6*0.24*3	m ³ m ³ m ³	0.634 1.296	
				RAZEM	1.930
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	parapety zewnętrzne (1.5*26+1.1+0.9*2+0.45)*0.25 ogniomur 12.0*0.5	m ² m ² m ²	10.588 6.000	
				RAZEM	16.588
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 10cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²		
d.2	2610-02	elewacja 1 (10.04*7.59)+2.35*3.44+(5.74*2+2.35)*0.8+5.74*2.35 -1.44*1.78*2-0.9*2.1-1.0*2.6 elewacja 2 (10.95+0.1)*7.59+(18.12+0.1)*3.74 -1.44*1.78*12-1.0*2.1-1.42*0.48 elewacja 3 (10.95+0.1)*7.59+(18.12+0.1)*6.02-2.35*2.64 -1.44*1.78*11-1.44*2.52-1.44*0.9 elewacja 4 10.04*6.10+10.04*(1.72+4.0)*0.5+10.04*(0.2+1.9)*0.5 -1.02*1.74-0.9*0.9*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	108.841 -9.616 152.012 -33.540 187.350 -33.120 100.500 -3.395	
				RAZEM	469.032
10	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 4cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2610-08	[(1.44+1.78*2)*25+(0.9+2.1*2)+(1.0+2.6*2)+2.1*2+(1.42+0.48*2)+(1.44+2.52*2)+(1.44+0.9*2)+(1.02+1.74*2)+0.9*3*2]*0.25	m ²	40.625	
				RAZEM	40.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem aluminiowym (1.44+1.78*2)*25+(0.9+2.1*2)+(1.0+2.6*2)+2.1*2+(1.42+0.48*2)+(1.44+2.52*2) +(1.44+0.9*2)+(1.02+1.74*2)+0.9*3*2 7.74*2+3.74+6.12+2.35*2+2.64+5.74*2	m m m	162.500 44.160	206.660
				RAZEM	206.660
12	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na h=1,5m [(10.04+0.1*2)*2+(18.12+10.95+0.1)*2]*1.5	m ² m ²	118.230	118.230
				RAZEM	118.230
13	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (1.5*26+1.1+0.9*2+0.45)*0.4 ogniomur 12.0*0.8	m ² m ² m ²	16.940 9.600	26.540
				RAZEM	26.540
14	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) odkopenie fundamentów (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*1.0*0.5	m ³ m ³	33.075	33.075
				RAZEM	33.075
15	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamenty (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*(1.0+0.15)	m ² m ²	76.073	76.073
				RAZEM	76.073
16	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 8cm do ścian fundamenty 76.073	m ² m ²	76.073	76.073
				RAZEM	76.073
17	KNR 0-17 d.2 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 fundamenty 4szt/m ² 76.073	szt. szt.	76.073	76.073
				RAZEM	76.073
18	KNR 2-02 d.2 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa fundamenty poniżej gruntu (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*1.0	m ² m ²	66.150	66.150
				RAZEM	66.150
19	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamenty (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*0.2	m ² m ²	13.230	13.230
				RAZEM	13.230
20	KNR 2-01 d.2 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m przy fundamentach 33.075	m ³ m ³	33.075	33.075
				RAZEM	33.075
21	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa fundamenty (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*0.15	m ² m ²	9.923	9.923
				RAZEM	9.923
22	KNR 0-17 d.2 0930-03	Tynk mozaikowy żywiczny wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach zewnętrznych fundamenty (10.04*2+10.95*2+18.12*2-10.95-1.47-2.0+2.35)*0.15 przy drzwiach wejściowych - lamówki (2.1*2+1.9)*0.5+(2.6*2+2.0)*0.5+(2.52*2+2.44)*0.5+(2.1+2.58)*0.5	m ² m ² m ²	9.923 12.730	22.653
				RAZEM	22.653
23	KNR 4-01 d.2 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych fi 100 9+9+3+3	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
24	KNR 2-02 d.2 1219-08	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag - UWAGA BEZ CENY UCHWYTU	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.2 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-03 d.2 0701-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 70	szt. szt.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 50	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 50	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 50	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 4-03 d.2 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.2 0404-01 analiza indywidualna	Montaż skrzynek PCV do połączeń kontrolnych instalacji odgromowej pręt - płaskownik 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar pomiar .		
				6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar pomiar .		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3	45233222-1	CHODNIKI, OPASKA			
35	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6.0*1.05	m ² m ²		
				6.300	
				RAZEM	6.300
36	KNR 4-04 d.3 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (5.74*2.35-0.51*0.51*2)*0.2	m ³ m ³		
				2.594	
				RAZEM	2.594
37	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (5.74*2.35-0.51*0.51*2) 6.0*1.05 (10.04+1.0+18.12*2+10.95*2-5.0)*0.6	m ² m ² m ²		
				12.969	
				6.300	
				38.508	
				RAZEM	57.777
38	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 57.425	m ² m ²		
				57.425	
				RAZEM	57.425
39	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 57.425	m ² m ²		
				57.425	
				RAZEM	57.425
40	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.04*2+1.0*4+18.12*2+10.95*2-5.0	m m		
				77.220	
				RAZEM	77.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-02	towo-piaskowej (5.74*2.35-0.51*0.51*2)	m ²	12.969	
		6.0*1.05	m ²	6.300	
		(10.04+1.0+18.12*2+10.95*2-5.0)*0.5	m ²	32.090	
				RAZEM	51.359

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996