
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku komunalnego w Dzielnej przy ul. Szkolnej 4.
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 4, Dzielna
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1A, 42-693 Ciasna
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

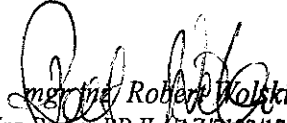
EURO PROJEKT
Katarzyna Wolska

WYKONAWCA : ul. Andersa 4/3, 42-224 Częstochowa
NIP 771-226-50-69, IDS 240029673
tel./fax 34 362 49 64
tel. kom. 606 289 540, 601 386 685

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017r.

Data zatwierdzenia


mgr. inż. Robert Wolski
pr. Bud. nr RR II 4/AZ/1132/174/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO W DZIELNEJ PRZY UL. SZKOLNEJ 4.					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR AT-05 d.1 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m (15.24*2+6.24*2)*3.65+1.6*2*2.6	m ² m ²	165.12	165.12
				RAZEM	165.12
2	kalk. własna	Praca rusztowań elewacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 165.12	m ² m ²	165.12	165.12
				RAZEM	165.12
4	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa 1.4*1.54+0.7*1.4*2+0.7*1.13*2+1.0*2.05+4.2*3.35+3.2*3.1	m ² m ²	31.74	31.74
				RAZEM	31.74
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (165.12-31.74)+(1.4+1.54*2)+((1.4+1.54*2)+(0.7+1.4*2)*2+(0.7+1.13*2)*2+(1.0+2.05*2)+(4.2+3.35*2)+(3.2+3.1*2))*0.3	m ² m ²	150.70	150.70
				RAZEM	150.70
6	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (15.24*2+6.24*2)*3.15+1.6*2*2.1-31.74+((1.4+1.54*2)+(0.7+1.4*2)*2+(0.7+1.13*2)*2+(1.0+2.05*2)+(4.2+3.35*2)+(3.2+3.1*2))*0.3	m ² m ²	123.14	123.14
				RAZEM	123.14
7	KNR AT-31 d.1 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych (15.2*2+6.24*2-3.2-4.2)*1.5	m ² m ²	53.22	53.22
				RAZEM	53.22
8	KNR AT-31 d.1 0204-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach (15.24*2+6.24*2)*3.15+1.6*2*2.1-31.74	m ² m ²	110.30	110.30
				RAZEM	110.30
9	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 110.30	m ² m ²	110.30	110.30
				RAZEM	110.30
10	KNR AT-31 d.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół (15.12*2+6.24*2+1.6*2+0.3*2-4.2-3.2)*0.5	m ² m ²	19.56	19.56
				RAZEM	19.56
11	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 19.56	m ² m ²	19.56	19.56
				RAZEM	19.56
12	KNR AT-31 d.1 0204-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach ((1.4+1.54*2)+(0.7+1.4*2)*2+(0.7+1.13*2)*2+(1.0+2.05*2)+(4.2+3.35*2)+(3.2+3.1*2))*0.35	m ² m ²	14.98	14.98
				RAZEM	14.98
13	KNR AT-31 d.1 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej (15.12*2+6.24*2+1.6*2+0.3*2-4.2-3.2)*0.5	m m	19.56	19.56
				RAZEM	19.56
14	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 3.15*4+2.15*2+((1.4+1.54*2)+(0.7+1.4*2)*2+(0.7+1.13*2)*2+(1.0+2.05*2)+(4.2+3.35*2)+(3.2+3.1*2))	m m	59.70	59.70
				RAZEM	59.70
15	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów. (1.4+0.7*4)*0.35	m ² m ²	1.47	1.47
				RAZEM	1.47
16	KNR 2-02 d.1 0923-04 kalk. własna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.47	m ² m ²	1.47	1.47
				RAZEM	1.47
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z zaślepkami (1.4+0.7*4)*0.4	m ² m ²	1.68	1.68
				RAZEM	1.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*4	m	16.00	
				RAZEM	16.00
19	NNRNKB d.1 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej-powleka-nej okrągłych o śr. 12 cm - rury z odzysku	m		
		27.48	m	27.48	
				RAZEM	27.48
20	KNR-W 2-15 d.1 0220-04 analogia	Czyszczeniaki kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - przerobienie odpływów z rur spustowych, odsunięcie od muru, wykonanie rewizji i koryta odprowadzającego wodę deszczową, demontaż i montaż wraz z kompletem materiałów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		STOLARKA DRZWIOWA			
21	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
22	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi stalowe BEM-2 jednoskrzydłowe - ocieplone z kompletem okuć i samozamykaczem	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
23	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3.2*3.1	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
24	d.2 kalk. własna	Dostawa oraz montaż bramy garażowej segmentowej z kompletem okuć i mechanizmu podnoszenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		OCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
25	KNR 4-04 d.3 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		15.24*6.24	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
26	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15 cm - jedna warstwa - ocieplenie podłogi	m ²		
		95.10	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
27	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		95.10	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
28	KNR 2-02 d.3 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		95.1	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
29	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. I-II	m ³	14.27	
		95.1*0.15			
				RAZEM	14.27
30	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	14.27	
		14.27			
				RAZEM	14.27
4		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
31	KNR 4-04 d.4 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
		12*4*2+0.5*7*4*2	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
32	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16*2+7*2	m	46.00	
				RAZEM	46.00
33	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		46*0.25	m ²	11.50	
		(1.0*2+0.4*2)*0.25	m ²	0.70	
				RAZEM	12.20
34	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - dach nad przy-budówką	m ²		
		3.9*1.9	m ²	7.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.41
35	KNR 4-01 d.4 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 18*4*2+6*4*2	m		
			m	192.00	
				RAZEM	192.00
36	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana desek czołowych 46	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
37	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powle- kanej półokrągłych o śr. 15 cm 46	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
38	NNRNKB d.4 202 0517-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 8 cm - dach przybudówki 3.9+1.9*2	m		
			m	7.70	
				RAZEM	7.70
39	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, obróbki kominów. 12.2+7.7*0.25	m ²		
			m ²	14.13	
				RAZEM	14.13
40	NNRNKB d.4 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 8 cm - daszek nad przybudówką 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
41	NNRNKB d.4 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 7.41	m ²		
			m ²	7.41	
				RAZEM	7.41
42	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - desek czołowych 46*0.35	m ²		
			m ²	16.10	
				RAZEM	16.10
43	NNRNKB d.4 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powle- kanej - zbiorniczki przy rynnach 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	NNRNKB d.4 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą dachówkową powlekaną na łątach 124	m ²		
			m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
45	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 9+5*4	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
46	KNR 4-01 d.4 0416-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominarskich 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
47	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 46	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
48	KNNR-W 3 d.4 0703-04	Podbitka więźby dachowej 46*0.4	m ²		
			m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
5		REMONT KOMINÓW			
49	KNR 4-01 d.5 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - zabezpieczenie przed zagruzowaniem 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.4*0.9*0.9	m ³		
			m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
51	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.5*0.1	m ²		
			m ²	0.05	
				RAZEM	0.05
52	KNR-W 4-01 d.5 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 0.05*0.1	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.01	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
54	KNR 4-01 d.5 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym (0.9*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+0.42*4)*2.5	m ² m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
55	KNR 4-01 d.5 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.4*2+0.9*2)*0.98	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
56	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2.55	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
57	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.0*4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNR AT-31 d.5 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 2.55	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
59	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 2.55	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
60	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 2.55	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
61	KNR 4-01 d.5 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 4-01 d.5 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 3*5.65	m m	16.95	
				RAZEM	16.95
63	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.32	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
65	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.32	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
6		CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
66	KNR 2-31 d.6 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie obrzeża oporującego 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNR 2-31 d.6 0101-01 podjazd opaska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.5*8.5+5.9*10.1 6.24*0.5	m ² m ² m ²	123.34 3.12	
				RAZEM	126.46
68	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 123.34	m ² m ²	123.34	
				RAZEM	123.34
69	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 126.46	m ² m ²	126.46	
				RAZEM	126.46
70	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 123.34	m ² m ²	123.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.34
71	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 8 cm 126.46	m ² m ²	126.46	
				RAZEM	126.46
72	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 126.46	m ² m ²	126.46	
				RAZEM	126.46
73	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 123.34	m ² m ²	123.34	
				RAZEM	123.34
74	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - opaska 3.12	m ² m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
75	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 7.24	m m	7.24	
				RAZEM	7.24
76	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.5+5.9+10.1	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
77	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 23.5*0.15*0.2	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
78	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
79	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 126.46*0.3+8*0.2*0.06	m ³ m ³	38.03	
				RAZEM	38.03
80	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 38.3	m ³ m ³	38.30	
				RAZEM	38.30
7		INNE			
81	KNR 4-03 d.7 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
82	d.7 kalk. własna	Wzmocnienie konstrukcji sygnalizatora pożarowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00