
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUD. SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
REGUCIE
ADRES INWESTYCJI: REGUT UL. WIATRACZNA 13
NAZWA INWESTORA: GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA: REGUCKA 3 CELESTYNÓW

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
"DAR-TRANS" DARIUSZ SZCZĘSNY

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2016

Kod CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE - WYMAGANIA OGÓLNE
Kod CPV 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE
Kod CPV 45210000-2 ROBOTY W ZAKRESIE BUDYNKÓW

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Izolacja pionowa			
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		148,2	m3	148,20	
				RAZEM	148,20
2 d.1	KNR 2-01 0320-0503	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3		
		148,2	m3	148,20	
				RAZEM	148,20
3 d.1	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
4 d.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki	m2		
		130,3 * 1,5	m2	195,45	
				RAZEM	195,45
5 d.1	KNR AT-26 0201-01 analogia	Tynki renowacyjne	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
6 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian 10 cm	m2		
		195	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
7 d.1	KNR 0-40 0108-02 analogia	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym- folia kubełkowa	m2		
		130	m2	130,00	
				RAZEM	130,00
8 d.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	szt.		
		195 * 2	szt.	390,00	
				RAZEM	390,00
9 d.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	m2		
		195	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
10 d.1	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa/ GRUNT	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
11 d.1	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- TYNK TYPU MARMURIT	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROZEBRANIE I WYKONANIE OPASKI			
12 d.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		56,5	m2	56,50	
				RAZEM	56,50
13 d.2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		56,5	m2	56,50	
				RAZEM	56,50
14 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		56,5 * 0,2	m3	11,30	
				RAZEM	11,30
15 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		56,5	m2	56,50	
				RAZEM	56,50
16 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
17 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		84,2 * 0,2	m3	16,84	
				RAZEM	16,84
18 d.2	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		56,5 * 0,3	m3	16,95	
				RAZEM	16,95
19 d.2	KNNR 1 0503-01 analogia	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		38	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
20 d.2	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		38	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
3		OCIEPLENIE ELEWACJI			
21 d.3	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
22 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4,5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
23 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		89,0	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
24 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
25 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
26 d.3	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	szt.		
		980	szt.	980,00	
				RAZEM	980,00
27 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
28 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- druga warstwa	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
29 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		44,4	m2	44,40	
				RAZEM	44,40
30 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		98,5	m	98,50	
				RAZEM	98,50
31 d.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
32 d.3	KNR 0-17 0927-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
33 d.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		485,7	m2	485,70	
				RAZEM	485,70
34 d.3	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		44,4	m2	44,40	
				RAZEM	44,40
35 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		16,5	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
36 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,9	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
37 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
38 d.3	KNP 05 0621 -02.01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm- nawieniki ścienne fi 120	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
4		OCIEPLENIE STROPU			
39 d.4	KNKRB 3 0501-03 analogia	Wymiana pokrycia dachu z blachy fałdowej- przyjęto 60 % wykorzystania istniejącej blachy pokrywacej	m2 poł.d ach.		
		549,5	m2 poł.d ach.	549,50	
				RAZEM	549,50
40 d.4	KNR AT-09 0101-02 analogia	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm- wykonanie dodatkowego rusztu dla pokrycia z blachy	m2		
		549,5	m2	549,50	
				RAZEM	549,50
41 d.4	KNR-W 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- ocieplenie wełną mineralna gr. 20 cm	m2		
		549,5	m2	549,50	
				RAZEM	549,50
42 d.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja/wiatroizolacja Krotność = 2	m2		
		549,5	m2	549,50	
				RAZEM	549,50
43 d.4	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		92,4	m	92,40	
				RAZEM	92,40
44 d.4	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50
45 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		92,4	m	92,40	
				RAZEM	92,40
46 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		82,8	m2	82,80	
				RAZEM	82,80
48 d.4	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów z balchy powlekanej	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
49 d.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		133	m	133,00	
				RAZEM	133,00
50 d.4	kalk. własna	Montaż podbitki PCV	m2		
		35	m2	35,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,00
5		KOMINY			
51 d.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		7 * 1 * 2,2	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
52 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- PODNIESIENIE O 100 CM	m3		
		15,4 * 0,7	m3	10,78	
				RAZEM	10,78
53 d.5	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		29,8	m2	29,80	
				RAZEM	29,80
54 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- OBŁOŻENIE KOMINÓW BLACHĄ	m2		
		29,8	m2	29,80	
				RAZEM	29,80
55 d.5	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów i czapek kominowych	m2		
		11,3	m2	11,30	
				RAZEM	11,30
56 d.5	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
57 d.5	KNR AT-45 0102-09 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina- KOMINY WENTYLACYJNE (2 NA POŁACI DACHOWEJ , 2 NA ŚCIANACH BUDYNKU)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.5	KNR AT-45 0102-09 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina- KOMINY WENTYLACYJNE KANALIZACJI	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.5	KNR AT-45 0102-09 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina- KOMINY WENTYLACYJNE KANALIZACJI DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEGO	m		
		2 * 5,5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
6		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
60 d.6	KNR-W 4-03 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
61 d.6	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
62 d.6	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		177	m	177,00	
				RAZEM	177,00
63 d.6	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
64 d.6	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.6	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
66 d.6	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
67 d.6	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm ²	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
68 d.6	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.6	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
70 d.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,00	
				RAZEM	13,00
7		DOCIEPELNIENIE DASZKA ŻELBETOWEGO NAD WEJSCIEM			
72 d.7	KNR 4-01 0513-06	Wymiana na pokrycie z 2 warstw papy smołowej pokrycia na 2 warstw papy termozgrzewalnej	m ²		
		11,5	m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
73 d.7	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- STYROPAPA MEGASTYRO	m ²		
		11,5	m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
74 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,2	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
75 d.7	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów i czapek kominowych	m ²		
		29,4	m ²	29,40	
				RAZEM	29,40

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Izolacja pionowa	2
2 ROZEBRANIE I WYKONANIE OPASKI	3
3 OCIEPLENIE ELEWACJI	3
4 OCIEPLENIE STROPU	5
5 KOMINY	6
6 WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ	6
7 DOCIEPELNIE DASZKA ŻELBETOWEGO NAD WEJSCIEM	7
Spis treści	8