

Strzelin 16 czerwca 2010

Załączony przedmiar stanowi element pomocniczy do sporządzenia oferty , przed sporządzeniem oferty należy zapoznać się z projektem budowlanym oraz S.T. W i O.R.

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I ODWODNIENIE BUDYNKU MIESZK. WIELORODZ. UL. KOPERNIKA 2, DZ. NR 11/3

ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 2, DZ.NR 11/3;11/9 AM-21

INWESTOR : GMINA STRZELIN

ADRES INWESTORA : UL. ZĄBKOWICKA 11, 57-100 STRZELIN

BRANŻA : ogólnobudowlana

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		0.9*1.5*12	m2	16.20	
				RAZEM	16.20
2 d.1	Analiza	Rozebranie istniejących opasek betonowych wokół budynku	m2		

		0.5*[14.5+12.24+12.56+5.5+6+4]	m2	27.40	
				RAZEM	27.40
3 d.1	Analiza	Rozebranie istniejącego murku betonowego przy budynku	m		
		11.5+0.5+4	m	16.00	
				RAZEM	16.00
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		11.5*4	m2	46.00	
				RAZEM	46.00
5 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości dalsze 3 cm, przyjęto średnią grubość betonu 15 cm Krotność = 3	m2		
		46	m2	46.00	
				RAZEM	46.00
6 d.1	Analiza	Rozebranie istniejących parapetów zew. z demontażem nawietrzaków okiennych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m2		
		14.6*0.5+12.1*0.5	m2	13.35	
				RAZEM	13.35
8 d.1	Analiza	Rozebranie istniejących przewodów wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

9 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		12.5+3+6.5	m	22.00	
				RAZEM	22.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*3.6	m	14.40	
				RAZEM	14.40
11 d.1	Analiza	Demontaż instalacji odgromowej	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
12 d.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - usunięcie skorodowanej i wykruszającej się zaprawy.	m2		
		50	m2	50.00	
				RAZEM	50.00
13 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m3		
		27.4*0.12+16*0.2+46*0.15+1	m3	14.39	
				RAZEM	14.39
2		Izolacja ścian fundamentowych			
14 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		1.1*0.6*[2+14.6+8+6+3.4*2]*1.05+2.5*0.6*[4.2+12.7-5]	m3	43.77	
		2.5*0.6*12*1.05	m3	18.90	

				RAZEM	62.67
15 d.2	Analiza	Oczyszczenie, zmycie, wyrównanie i drobne naprawy istniejącego podłoża	m2		
		1.1*[2+14.6+8+6+3.4*2]*1.05+2.5*[4.2+12.7-5]	m2	72.95	
		2.5*12*1.05	m2	31.50	
				RAZEM	104.45
16 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
		104.45	m2	104.45	
				RAZEM	104.45
17 d.2	KNR-W 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		104.45	m2	104.45	
				RAZEM	104.45
18 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe pierwsza warstwa	m2		
		104.45	m2	104.45	
				RAZEM	104.45
19 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe druga warstwa	m2		
		104.45	m2	104.45	
				RAZEM	104.45
20 d.2	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 8cm, ściany fundamentowe, klej poliuretanowy, styropian frezowany samogasnący XPS 300-034	m2		
		104.45	m2	104.45	

				RAZEM	104.45
21 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	+ kalk. wł.	104.45	m2	104.45	
				RAZEM	104.45
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki pancernej	m2		
		2.5*1+4*2.5*0.7	m2	9.50	
				RAZEM	9.50
23 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z przymocowaniem listwą systemową	m2		
		104.45-9.5	m2	94.95	
				RAZEM	94.95
24 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		62.67-0.1*94.95	m3	53.18	
				RAZEM	53.18
3		Nawierzchnie			
25 d.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 31 cm - opaska z kostki bet.	m2		
		0.5*[12+4+6+3+12]	m2	18.50	
				RAZEM	18.50
26 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		

		21*2.5+10*2.5-4*1.2	m2	72.70	
				RAZEM	72.70
27 d.3	Analiza własna	Wykonanie opaski żwirowej z matą szkółkarską i robotami ziemnymi	m		
		2+14.6	m	16.60	
				RAZEM	16.60
28 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska	m2		
		0.5*[12+4+6+3+12]	m2	18.50	
				RAZEM	18.50
29 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska	m2		
		0.5*[12+4+6+3+12]	m2	18.50	
				RAZEM	18.50
30 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Wykonanie nawierzchni opaski z kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		18.5	m2	18.50	
				RAZEM	18.50
31 d.3	KNR 2-31 0407-05 + analiza	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z robotami ziemnymi	m		
		2+14.6+12+4+6+3+12+1	m	54.60	
		21+16+10+2.5	m	49.50	

				RAZEM	104.10
32 d.3	KNR 2-31 0104-01	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach pod chodniki- grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		< chodniki>21*2.5+10*2.5-4*1.2	m2	72.70	
				RAZEM	72.70
33 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym miesortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm, tł. 0-31,5, gr. 15 cm	m3		
		0.15*72.7	m3	10.90	
				RAZEM	10.90
34 d.3	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40- 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		72.7	m2	72.70	
				RAZEM	72.70
35 d.3	KNR 2-31 0606-01 + analiza	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej wraz z robotami ziemnymi, betonowymi, obrzeżem i wykończeniam	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
36 d.3	Analiza własna	Profilowanie istniejącego terenu przy budynku w celu zapewnienia odpływu wód opadowych, roboty wykończeniowe i porządkowe	m2		
		150	m2	150.00	
				RAZEM	150.00
4		Docieplenie ścian zew.			
37 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zew.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		7	m2	7.00	

				RAZEM	7.00
38 d.4	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		7	m2	7.00	
				RAZEM	7.00
39 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, drobne naprawy i wyrównanie podłoża	m2		
		12.6*3.5+3.8*6-0.9*1.5*5-1.5*2.5+11.1*3.5-0.9*1.5*3	m2	91.20	
		14.6*3.5-0.9*1.5*6+10.8*3.5+4.15*3.5-1*1.7*4	m2	88.52	
		12.1*4.1-1*2.2+5.2*3.5-0.9*1.5	m2	64.26	
		3.5*3.3+0.5+2.2*3.5+6.9*3.5+5.4*3.5-0.9*1.5	m2	61.45	
		0.15*[3.9*12+6.5+5.5+3.9*3+4.4*4+3.9]*1.05	m2	14.49	
				RAZEM	319.92
40 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		102+11.1+10.8+4.2+6.9+5.4	m	140.40	
				RAZEM	140.40
41 d.4	KNR 0-23 2612-09 , analiza	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy obróbki górnej	m		
		11.1+10.8+4.2+6.9+5.4	m	38.40	
				RAZEM	38.40
42 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - gruntowanie preparatem wzmacniającym, dwukrotnie	m2		
		319.92	m2	319.92	

				RAZEM	319.92
43 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	m2		
		319.92-14.49	m2	305.43	
				RAZEM	305.43
44 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.2-3 cm do ościeży	m2		
		0.25/0.15*14.49*1.05	m2	25.36	
				RAZEM	25.36
45 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		[305.43+25.36]*5	szt.	1653.95	
				RAZEM	1653.95
46 d.4	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		
		305.43	m2	305.43	
				RAZEM	305.43
47 d.4	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		
		25.36	m2	25.36	
				RAZEM	25.36
48 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		25.36/0.25+3.5+3.8*2+3.5*2+2+3*3.5	m	132.04	
				RAZEM	132.04

49 d.4	KNR K-08	Dodatkowa warstwa siatki - krawędzie okien, narożniki, cokoły, pas do wysokości 2 m	m2		
		$25.36/0.25*0.4+0.5*[3.5+3.8*2+3.5*2+3*3.5]+2*[12.1+5.2+14.6+12.6+6+3.3+2.2+11.1+10.8+5.4+4.15+6.9]$	m2	243.58	
				RAZEM	243.58
50 d.4	Analiza	Montaż w istniejących oknach nawiewników higrosterowalnych	kpl		
		12	kpl	12.00	
				RAZEM	12.00
51 d.4	Analiza	Montaż typowych nawietrzaków podokiennych z wykuciem i obrobieniem otworów oraz pracami wykończeniowymi	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
5		Wyprawa elewacyjna z tynku			
52 d.5	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego CERESIT lub równoważna-nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		$305.43+25.36+10$	m2	340.79	
				RAZEM	340.79
53 d.5	KNR 0-17 0927-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego akrylowego CERESIT lub równoważna-nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2		
		340.79	m2	340.79	
				RAZEM	340.79
54 d.5	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego marmolit na cokole	m2		
		$[12.1+5.2+3.3+2.2+14.6+12.6+6+11.1+10.8+4.15+6.9+5.4]*0.6+10$	m2	66.61	
				RAZEM	66.61

55 d.5	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego na ścianach	m2		
		305.43	m2	305.43	
				RAZEM	305.43
56 d.5	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego ma ościeżach	m2		
		25.36	m2	25.36	
				RAZEM	25.36
6		Dach			
57 d.6	Analiza	Przygotowanie istniejącego podłoża papowego: miejscowe naprawy , ścięcie nierówności, likwidacja odparzeń i pęcherzy , dodatkowe mocowanie gwoździami papowymi, podklejenia i miejscowe naprawy itp.	m2		
		179.55	m2	179.55	
				RAZEM	179.55
58 d.6	KNR 0-22 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wraz z ociepleniem połaci dachowych styropapą: papa asfaltowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej typ: podkładowa PF PYE PV 150 S35 i nawierzchniowa WF PYE PV 200 S5 lub równoważna z dociepleniem połaci styropapą PWS 1 EPS 70 lub równoważną gr. 10 cm z wentylacją kominkami wentylacyjnymi min. 1 kominek /40 m2 pow. przyjęto 5 szt. , styropapę mocować dodatkowo kołkami do płyt styropianowych w ilości min. 4 szt./ 1 m2. Krawędzie okapów zabezpieczyć karawędziakami nasyconymi na kołki rozporowe, przekrój dobrąć do grubości styropapy i długości mocowań haków rynnowych.	m2		
		5.6*2.9	m2	16.24	
		14.20*2.45+10.2*12.6	m2	163.31	
				RAZEM	179.55
59 d.6	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		1*1.02*0.3*12	m2	3.67	
				RAZEM	3.67

60 d.6	Analiza	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy powlekanej wraz z przeróbkami obróbek pod ocieplenie	m2		
		0.55*[12.6+6+3]	m2	11.88	
		0.3*[14.2+12+2.8]	m2	8.70	
		0.3*[10.3+2+5.6+12.6+3+6]	m2	11.85	
		2	m2	2.00	
				RAZEM	34.43
61 d.6	Analiza	Uzupełnienie rur spustowych wraz z niezbędnymi przeróbkami przeróbka i regulacją rury -odzysk ok. 75%, 25% nowe	m		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
62 d.6	Analiza	Uzupełnienie rynien dachowych z odzysku wraz z niezbędnymi przeróbkami i wymianą haków rynnowych i regulacją, rynny odzysk	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
63 d.6	Analiza	Demontaż i ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej wraz z niezbędnymi przeróbkami	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
64 d.6	Analiza	Montaż kominków wentylacyjnych wraz z przedłużeniem i przeróbkami oraz nasadami turbo z ociepleniem i wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
65 d.6	Analiza	Spoinowanie murów i wzmocnienie w miejscach pęknięć dodatkową siatką	m2		
		5	m2	5.00	

				RAZEM	5.00
66 d.6	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi , nadmurowanie ogniomurów	m3		
		0.3*0.25*[12.6+3+6]	m3	1.62	
				RAZEM	1.62
67 d.6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
68 d.6	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.6	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach, ogniomury	m		
		12.6*2+9*2+2	m	45.20	
				RAZEM	45.20
70 d.6	Analiza	Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem i przeróbkami lam oświetlenia zew.	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.6	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km	m3		
		4	m3	4.00	
				RAZEM	4.00

7		Kanalizacja deszczowa			
72 d.7	KNR 2-01 0221-02	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III pod rurociąg	m3		
		1.5*0.5*36	m3	27.00	
				RAZEM	27.00
73 d.7	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III pod studzienki	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		0.5*35	m2	17.50	
				RAZEM	17.50
75 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasyпка keramzytowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		17.5	m2	17.50	
				RAZEM	17.50
76 d.7	KNNR 4 1417-01	Studzienka rewizyjna fi 315 kompletna z wyposażeniem z kartką żeliwną	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
77 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanalizacja deszczowa z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z podłączeniami i pracami wykończeniowymi	m		
		36	m	36.00	

				RAZEM	36.00
78 d.7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.7	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		27-17.5*0.3-17.5*0.15-1	m3	18.12	
				RAZEM	18.12
81 d.7	Analiza	Element odwodnienia powierzchniowego - korytko ACO	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
82 d.7	Analiza	Udrożnienie istniejącej kanalizacji deszczowej z oczyszczeniem studzienki, drobne naprawy	m		
		35+3	m	38.00	
				RAZEM	38.00
8		Elementy zew.			
83 d.8	Analiza	Oczyszczenie i przemalowanie istniejących wycieraczek stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

84 d.8	Analiza	Oczyszczenie i przemalowanie istniejących elementów metalowych studzienek osłonowych przy okienkach piwnicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.8	Analiza	Wykonanie daszku nad wejściem, daszek łukowy systemowy z poliwęglanu wg. proj.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00