

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego z usługami na parterze
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszynskiej 35-36 w Szczecinie
INWESTOR : SM KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : ul. 9 Maja 17, Szczecin
BRANŻA : budowlana

Załącznik nr 7.3.
do SIWZ z dnia 12.03.2019 r.
część mieszkalna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Warnecka
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys aktualizujący ceny rynkowe, bez wykonania analizy sporządzonego wcześniej przedmiaru.

WYKONAWCA :



Data opracowania
15.03.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek			
1.1		ROBOTY OCIEPLENIOWE POŁACI DACHU			
1	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		307+185,20+2,7*3,40	m ²	501,38	
				RAZEM	501,38
2	KNR-W 2-02 d.1. 0409-01 1	Usunięcie krokiewek - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej R=0,4	m ³		
		0,12	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
3	KNR 4-01 d.1. 0705-01 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na ścianach i połaci dachowej z betonu pokrywającego bruzdy, uszczelnienie połączeń masą wodoodporną lub olkitem uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		69*2+120	m	258,00	
				RAZEM	258,00
4	KNR 9-02 d.1. 0116-01 1	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-GL stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt z wełny mineralnej twardej- z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 5 cm	m ²		
		300+36,77	m ²	336,77	
				RAZEM	336,77
5	KNR 9-12 d.1. 0303-04 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		307,10	m ²	307,10	
				RAZEM	307,10
6	KNR 9-12 d.1. 0303-06 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		307,10	m ²	307,10	
				RAZEM	307,10
7	KNR 2-17 d.1. 0137-01 1 analogia	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatką o pow. 4 m ² obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-05 d.1. 1004-01 1 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego płaskiego montowaną metodą tradycyjną- naczynia zbiorczego	m ²		
		11,0*0,40+35	m ²	39,40	
				RAZEM	39,40
9	KNR 2-15 d.1. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		3,0*3,50+8,40*1,00+90*0,40	m ²	54,90	
				RAZEM	54,90
11	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie, podmurowanie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami gr. 12,0 cm wylot kominów wentylacyjnych	m ³		
		6,50*3,00+0,60	m ³	20,10	
				RAZEM	20,10
13	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,30*0,80*8+0,60*0,80*6+0,70*1,70*1	m ²	5,99	
				RAZEM	5,99
14	KNR-W 4-01 d.1. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu- naczynie zbiorcze	m ²		
		23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0108-13 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (poz.1*0,05+poz.2+15)*1,1	m ³ m ³	 44,21	 RAZEM 44,21
16	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.15	m ³ m ³	 44,21	 RAZEM 44,21
1.2		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
17	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku dach logii 1,5*4*0,25	m ² m ²	 1,50	 RAZEM 1,50
18	KNR 2 d.1. 0505-03 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm attyka 88,5*0,40+64,40	m ² m ²	 99,80	 RAZEM 99,80
19	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 34	m m	 34,00	 RAZEM 34,00
20	KNR-W 2-02 d.1. 0527-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 11,60	m m	 11,60	 RAZEM 11,60
21	KNR-W 2-02 d.1. 1208-02 2	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień MAŁA RAMPA 2,50+1,50	m m	 4,00	 RAZEM 4,00
22	KNR 2-02 d.1. 1209-01 2	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym H=0,7 60	m m	 60,00	 RAZEM 60,00
23	KNR 2-02 d.1. 1209-01 2	Panel z blachą perforowaną 3,60*12+60	m m	 103,20	 RAZEM 103,20
24	KNR-W 2-02 d.1. 1208-03 2	Pochwyt na wspornikach 38	m m	 38,00	 RAZEM 38,00
25	KNR 4-01 d.1. 1214-02 2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 3,60*12	m ² m ²	 43,20	 RAZEM 43,20
26	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3,60*12	m ² m ²	 43,20	 RAZEM 43,20
27	KNR 0-12 d.1. 1120-03 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5,00*0,45*12	m ² m ²	 27,00	 RAZEM 27,00
28	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 6*2	m m	 12,00	 RAZEM 12,00
29	KNR-W 2-02 d.1. 1213-03 2	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m 2,80	m m	 2,80	 RAZEM 2,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,80
30 d.1. 2	KNR-WV 2-15 0216-03	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
31 d.1. 3	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie	m ²		
		0,70*1,00*11	m ²	7,70	
				RAZEM	7,70
32 d.1. 3	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie	m ²		
		1,20*1,80*8	m ²	17,28	
				RAZEM	17,28
33 d.1. 3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
34 d.1. 3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.1. 3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(0,7*11+1,20*8)*0,2	m ²	3,46	
				RAZEM	3,46
36 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(poz.31+poz.32)*0,1*1,1	m ³	2,75	
				RAZEM	2,75
37 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.36	m ³		
			m ³	2,75	
				RAZEM	2,75
1.4		ROBOTY ELEWACYJNE OKŁADZINOWE BUDYNEK			
38 d.1. 4	KNR 2-05 1002-02 analogia	Skucie attyki rampy dużej	m ²		
		20,00*0,40	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
39 d.1. 4	KNR 2-05 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
		15	kg	15,00	
				RAZEM	15,00
40 d.1. 4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(2,70+3,20)*2*1,60+29	m ²	47,88	
				RAZEM	47,88
41 d.1. 4	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		47,88*4	szt	191,52	
				RAZEM	191,52
42 d.1. 4	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii kubełkowej przymocowana do konstrukcji	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
43 d.1. 4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm- taras	m ²		
		97*3	m ²	291,00	
				RAZEM	291,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-22 d.1. 0301-04 4	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm- rampa duża	m ²		
		25,0+6,0	m ²	31,00	
				RAZEM	31,00
45	KNR AT-22 d.1. 0301-04 4	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		320	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
46	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4	Skucie nierówności PŁYTEK przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podlogach	m ²		
		380+65+6,20*12	m ²	519,40	
				RAZEM	519,40
47	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		380+65+6,2*12	m ²	519,40	
				RAZEM	519,40
48	KNR AT-24 d.1. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntuowanie pod kleje cementowe	m ²		
		13	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
49	NNRNKB d.1. 202 2803-06 4	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		13	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
50	NNRNKB d.1. 202 2806-04 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		5,80+14+12+467+6,20*12	m ²	573,20	
				RAZEM	573,20
51	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		8*0,1*1,1	m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
52	KNR 4-01 d.1. 0108-16 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.51	m ³		
			m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
1.5		ELEWACJA- przygotowanie powierzchni pod docieplenie			
53	KNR 2-02 d.1. 1604-02 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		366+301+264	m ²	931,00	
				RAZEM	931,00
54	KNR-W 4-01 d.1. 0701-01 5 analogia	Odbicie tynków wraz z usunięciem istniejącego uszczelnienia na ścianach R= 2,5	m ²		
		36	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
55	KNR 4-01 d.1. 0726-01 5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		36	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
56	KNR 4-01 d.1. 0726-02 5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR 4-01 d.1. 0535-07 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		176	m ²	176,00	
				RAZEM	176,00
58	KNR 4-01 d.1. 0104-02 5	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		100*0,60*1,10	m ³	66,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 100*1,10	m ²	RAZEM	66,00
			m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
60	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		66	m ³	66,00	
				RAZEM	66,00
1.6		ELEWACJA- część zewnętrzna			
61	KNR 0-17 d.1. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		366+301+264	m ²	931,00	
				RAZEM	931,00
62	KNR 0-17 d.1. 2608-05 6	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		2,50*3	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
63	KNR 0-17 d.1. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian W CZĘŚCI PODZIEMNEJ 116,60*1,1	m ²		
			m ²	128,26	
				RAZEM	128,26
64	KNR 0-33 d.1. 0105-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		937	m ²	937,00	
				RAZEM	937,00
65	KNR 0-17 d.1. 2609-02 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		35,00	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
66	KNR 0-17 d.1. 2609-04 6	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.		
		386,00*4	szt.	1 544,00	
				RAZEM	1 544,00
67	KNR 0-17 d.1. 2609-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
68	KNR 0-33 d.1. 0128-01 6	Malowanie elewacji	m ²		
		366+301+264	m ²	931,00	
				RAZEM	931,00
69	KNR-W 4-01 d.1. 0414-07 6 analogia	Podbitka wnętrza z płyt OSB o grubości 22 mm	m ²		
		58,00*0,30	m ²	17,40	
				RAZEM	17,40
70	KNR-W 2-02 d.1. 1218-02 6 analogia	Kolki HILTI dł. 18 cm	szt.		
		136,00*2	szt.	272,00	
				RAZEM	272,00
71	KNR-W 2-02 d.1. 1218-02 6 analogia	Kolki HILTI dł. 22 cm	szt.		
		232	szt.	232,00	
				RAZEM	232,00
72	KNR AT-17 d.1. 0101-01 6	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		504	cm	504,00	
				RAZEM	504,00
73	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 6	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm daszki+rampa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,0+5,0+12	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
1.7		OPASKA BETONOWA I NAWIERZCHNI Z KOSTKI			
74	KNR 2-31 d.1. 0101-07 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		50*0,50	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
75	KNR 2-31 d.1. 0511-01 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- OPASKA	m ²		
		25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
76	KNR 2-31 d.1. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
77	KNR 2-31 d.1. 0815-02 7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
78	KNR 2-31 d.1. 0511-01 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
79	KNR 4-01 d.1. 0108-13 7	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 77*0,1*1,1	m ³	33,00	
				RAZEM	33,00
80	KNR 4-01 d.1. 0108-16 7	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz. 79	m ³		
			m ³	33,00	
				RAZEM	33,00
1.8		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD.- KAN, GAZ I CO			
81	d.1. wycena indywidualna	Wskaźnikowe ustalenie kosztu instalacji sanitarnej wod.- kan, i centralnego ogrzewania z kotłownią wbudowaną	m ² pum		
		141	m ² pum	141,00	
				RAZEM	141,00
1.9		INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA			
82	wycena d.1. wskaźnikowa 9 wycena indywidualna	Instalacja wewnętrzna elektryczna i rozdzielnice w budynku mieszkalnym	m ² pum		
		600	m ² pum	600,00	
				RAZEM	600,00
1.10		ELEMENTY INSTALACYJNE ZEWNĘTRZNE- odgromowa			
83	KNR 9 d.1. 0601-02 10	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
84	KNR-WV 9 d.1. 0605-01 10	Wymiana złącz instalacji odgromowych do rynny	m		
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
85	KNR 4-03 d.1. 0702-05 10	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
86	KNR 4-03 d.1. 0711-01 10	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego z usługami na parterze
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszynskiej 35-36 w Szczecinie
INWESTOR : SM KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : ul. 9 Maja 17, Szczecin
BRANŻA : budowlana- część usługowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Warnecka
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2019

Załącznik nr 7.3.
do SIWZ z dnia 12.03.2018 r.
część usługowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys aktualizujący ceny rynkowe, bez wykonania analizy sporządzonego wcześniej przedmiaru.

WYKONAWCA :

Data opracowania
15.03.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Usługi			
1.1		OBRÓBKI BLACHARSKIE- Usługi			
1	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku- nad klin-	m ²		
d.1.	0515-01	kierem			
1		100*0,20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
2	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla-	m ²		
d.1.	0505-03	chy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm attyka			
1		58*0,60	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
3	KNNR 7	Obudowa z blachy cynkowej bez ocieplenia- ATTYKA SKLEPU	m ²		
d.1.	0601-01				
1		50*0,35	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA- Usługi			
4	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszkłone	m ²		
d.1.	0931-01	na budowie			
2		0,60*1,20+0,60*1,50	m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
5	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszkłone	m ²		
d.1.	0931-03	na budowie			
2		1,20*2,40	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
6	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszkłone	m ²		
d.1.	0931-04	na budowie			
2		1,20*1,80*4+1,00*2,30	m ²	10,94	
				RAZEM	10,94
7	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszkło-	m ²		
d.1.	0931-05	ne na budowie			
2		2,30*2,60+1,20*2,60+4,50*2,60*4+0,90*2,60*2+1,35*2,30*3	m ²	69,90	
				RAZEM	69,90
8	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.	0129-01				
2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
2		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
2		20,74	m ²	20,74	
				RAZEM	20,74
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1.	0108-13	cegłanych na odległość do 1 km			
2		(poz.4+poz.5+poz.6+poz.7)*0,1*1,1	m ³	9,39	
				RAZEM	9,39
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1.	0108-16	każdy następny 1 km			
2		Krotność = 14	m ³	9,39	
		poz.11		RAZEM	9,39
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE OKŁADZINOWE BUDYNEK- Usługi			
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1604-02				
3		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
14	KNR 4-01	Skucie PŁYTEK klinkierowych ze ścian	m ²		
d.1.	0211-01				
3		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Wyrównanie powierzchni ścian	m ²		
d.1.	1104-02				
3	analogia				
		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
d.1.	2608-04				
3					
		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
17	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0105-01				
3					
		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
18	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych kolkami do ścian	szt.		
d.1.	0123-01				
3					
		380*4	szt.	1 520,00	
				RAZEM	1 520,00
19	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
d.1.	0301-04				
3					
		380	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
3					
		380*0,1*1,1	m ³	41,80	
				RAZEM	41,80
21	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
3					
		Krotność = 14			
		poz.20	m ³	41,80	
				RAZEM	41,80

