

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU -ELEWACJA PÓŁNOCNO- ZACHODNIA
ADRES INWESTYCJI : 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH
ADRES INWESTORA : 26-111Skarżysko-Kamienna ul.Legionów 124
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Szymańska
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 47	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku / parapety, okap/ 43	m ² m ²		
				43.000	
				RAZEM	43.000
3	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym / przewody do ponownego wykorzystania/ 29	m m		
				29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-10 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5	m ³ m ³		
				5.000	
				RAZEM	5.000
2		stolarka okienna i ślusarka drzwiowa			
6	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1,0 m ² 9,9	m ² m ²		
				9.900	
				RAZEM	9.900
7	KNR 4-01 d.2 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 11,5	m ² m ²		
				11.500	
				RAZEM	11.500
8	KNNR 3 d.2 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych- drzwi dwuskrzydłowe PCW wraz z ościeżnicą 3,1	m ² m ²		
				3.100	
				RAZEM	3.100
9	KNNR 3 d.2 0702-06 analogia	Zakup i montaż żaluzji zewnętrznej antywłamaniowej 3,1	m ² m ²		
				3.100	
				RAZEM	3.100
10	KNNR 3 d.2 0703-06 analogia	Wymiana drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe nietypowe - 2 szt/ wysokość drzwi poniżej 2 m/ 3,6	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
3		Docieplenie cokołu, wyprawa mozaikowa - schody			
11	ZKNR C-1 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 45	m ² m ²		
				45.000	
				RAZEM	45.000
12	ZKNR C-1 d.3 0101-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany 45	m ² m ²		
				45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR AT-31 d.3 0205-03 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach 25	m ² m ²		
				25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR AT-31 d.3 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na schodach 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR AT-31 d.3 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na schodach 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Docieplenie ścian nadziemia			
18	ZKNR C-1 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		68.5	m ²	68.500	
				RAZEM	68.500
19	ZKNR C-1 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
20	ZKNR C-1 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany poz.19	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
21	KNR AT-31 d.4 0201-03	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
22	KNR AT-31 d.4 0201-06	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach i okapie	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
23	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły poz.21	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
24	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
25	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 4-01 d.4 0322-02	Zakup i montaż - kraterk wentylacyjnych (12 szt) i dzwiczek rewizyjnych (1szt) w ścianach z cegieł	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
29	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,18,19,20,21,22,23,24,30,35,36,37)			
5		obróbki blacharskie			
30	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety i obróbka okapu, daszku	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 4-01 d.5 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m- rynny do ponownego wykorzystania	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 4-01 d.5 0412-04 analogia	Wymiana kantówki drewnianej na dachu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR-W 2-02 d.5 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		roboty instalacyjne			
35	KNR 5-08 d.6 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 9,5*3	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
36	KNR 5-08 d.6 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 9,5*3	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
37	KNR 5-08 d.6 0607-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wciąganie w rury -istniejąca instalacja do ponownego montażu 9,5*3	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
38	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 5-08 d.6 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczna pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.6 0404-07	Montaż obwodów do złączy kontrolnych 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	d.6 kalk. własna	ponowny montaż zdemontowanych elementów z elewacji / kamery lampy, instalacja elektryczna, p.poż itp. 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6 kalk. własna	zakup -oprawa oświetleniowa (1szt) puszką natynkową szczelna(3 szt), łącznik - 1szt 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY INNE			
45	KNNR 7 d.7 0703-04 kalk. własna	montaż zadaszania z poliwęglanu - zadaszanie o rozpiętości 1,5 m i wysięgu 1,2 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.7 kalk. własna	Barierki ze stali nierdzewnej - uzupełnienie prętów poziomych w istn. barierce /Rura ze stali nierdzewnej fi 22x0,8 mm/, 36.5	m m	36.500	
				RAZEM	36.500
47	d.7 kalk. własna	odwodnienie wejść do kotłowni i piwnicy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		CHODNIKI			
48	KNR 2-31 d.8 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 78	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
49	KNR 2-31 d.8 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
50	KNR 2-31 d.8 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-31 d.8 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 15 cm 105	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
52	KNR 2-31 d.8 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
53	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
54	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
55	KNR 2-31 d.8 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -10	m ²	105.000	
		105			
				RAZEM	105.000
56	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
57	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.3910		0.3910							
2.	blacha powlekana płaska	m ²	79.9500		79.9500							
3.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	92.5000		92.5000							
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.2285		1.2285							
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0049		0.0049							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0248		0.0248							
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0432		0.0432							
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0048		0.0048							
9.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm	kg	0.5000		0.5000							
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.1600		2.1600							
11.	drzwi dwuskrzydłowe PCW wraz z ościeżnicą	m ²	3.1000		3.1000							
12.	drzwi stalowe antywłamaniowe nietypowe	m ²	3.6000		3.6000							
13.	drzwiczki rewizyjne	szt	1.0000		1.0000							
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej okrągłe	m	23.6900		23.6900							
15.	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-	dm ³	0.8855		0.8855							
16.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	dm ³	0.8855		0.8855							
17.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0300		0.0300							
18.	folia PE malarska	m ²	82.2000		82.2000							
19.	gaz propan-butan	kg	19.0000		19.0000							
20.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0364		0.0364							
21.	grunt uniwersalny -	kg	112.8750		112.8750							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	17.0000		17.0000							
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.0000		1.0000							
24.	haki do muru	kg	2.8800		2.8800							
25.	kolanka	szt	9.0000		9.0000							
26.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	40.0000		40.0000							
27.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	107.6250		107.6250							
28.	kotwy stalowe	szt.	85.1400		85.1400							
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	12.0000		12.0000							
30.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.4000		0.4000							
31.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.9000		0.9000							
32.	leje spustowe	szt	3.0000		3.0000							
33.	Łącznik ścienny -świecznikowy, podświetlany,	szt	1.0000		1.0000							
34.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	2308.8000		2308.8000							
35.	masa tynkarska akrylowa, struktura baranek 2 mm	kg	1031.2500		1031.2500							
36.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	2.7820		2.7820							
37.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	49.9800		49.9800							
38.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	9.9000		9.9000							
39.	oprawa zewnętrzna	szt	1.0000		1.0000							
40.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	61.0000		61.0000							
41.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	6.4400		6.4400							
42.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	6.0590		6.0590							
43.	piasek	m ³	8.5043		8.5043							
44.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.0600		0.0600							
45.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0960		0.0960							
46.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0480		0.0480							
47.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.6000		3.6000							
48.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040	m ³	38.5284		38.5284							
49.	pospółka	m ³	12.8625		12.8625							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	7.0200		7.0200							
51.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	133.3800		133.3800							
52.	Puszka	szt	1.0000		1.0000							
53.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.0000		23.0000							
54.	Rura ze stali nierdzewnej	m	36.5000		36.5000							
55.	rury winidurkowe	m	29.6400		29.6400							
56.	siatka z włókna szklanego	m ²	496.5695		496.5695							
57.	skrzynki	szt	3.0000		3.0000							
58.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.1920		1.1920							
59.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1478.6370		1478.6370							
60.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.2400		0.2400							
61.	taśma malarska	m	342.5000		342.5000							
62.	tynek mozaikowy -'	kg	247.5000		247.5000							
63.	Uchwyt do rynien dach	szt	50.0000		50.0000							
64.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	59.8500		59.8500							
65.	uchwyty do rur spustowych	kpl	7.5900		7.5900							
66.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1118.0000		1118.0000							
67.	Woda z rurociągów	m ³	1.0696		1.0696							
68.	zadaszenie z poliwęglanu wg specyfikacji 2 szt -	szt	2.0000		2.0000							
69.	Zapr.klej.sucha do płyt styr.i zatapia- nia siatki	kg	3507.0000		3507.0000							
70.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0650		0.0650							
71.	zewnetrzna żaluzja antywłamaniowa ręczna	m ²	3.1000		3.1000							
72.	złącza	szt	3.0000		3.0000							
73.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: