

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Elewacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Prym. Łubieńskiego 7, 62-200 Gniezno, dz. nr 19
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 2 z oddziałami szpitalnymi im. Ks. Mjr Mateusza Zabłockiego
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Prym. Łubieńskiego 7, 62-200 Gniezno
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Fundamenty					
2	11 - 22	Cokół					
3	23 - 47	Elewacja					
4	48 - 63	Dach					
5	64 - 69	Taras					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Fundamenty			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,098	m ³ m ³	 1,098	
				RAZEM	1,098
2 d.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59,250	m ² m ²	 59,250	
				RAZEM	59,250
3 d.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 333,000	m ³ m ³	 333,000	
				RAZEM	333,000
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 222,000	m ² m ²	 222,000	
				RAZEM	222,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 222,000	m ² m ²	 222,000	
				RAZEM	222,000
6 d.1	KNR 2-02 0901-01 analogia	Wykonanie tynku uszczelniającego Baunit SperrPutz SP 63, gr. 20 mm 222,000	m ² m ²	 222,000	
				RAZEM	222,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 333,000	m ³ m ³	 333,000	
				RAZEM	333,000
8 d.1	kalk. własna	Dostawa piasku na zasypianie wykopów 333,000	m ³ m ³	 333,000	
				RAZEM	333,000
9 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBIORKI 59,250	m ² m ²	 59,250	
				RAZEM	59,250
10 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 12,810	m ² m ²	 12,810	
				RAZEM	12,810
2		Cokół			
11 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 16,167	m ² m ²	 16,167	
				RAZEM	16,167
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 5,060	m ² m ²	 5,060	
				RAZEM	5,060
13 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 122,640	m ² m ²	 122,640	
				RAZEM	122,640
14 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 122,640	m ² m ²	 122,640	
				RAZEM	122,640
15 d.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 27,400	m ² m ²	 27,400	
				RAZEM	27,400
16 d.2	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 27,400	m ² m ²	 27,400	
				RAZEM	27,400
17 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 27,400	m ² m ²	 27,400	
				RAZEM	27,400
18 d.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytan-cynku - parapety 5,060	m ² m ²	 5,060	
				RAZEM	5,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02	Obrzutka tynkarska Baunit SanierVorspritz SV 61	m ²		
d.2	0924-01		m ²	122,640	
	analogia	122,640			
				RAZEM	122,640
20	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm - Baunit	m ²		
d.2	0111-01	SanierPutz Grob Sp 64 G	m ²	122,640	
		122,640			
				RAZEM	122,640
21	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm - Baunit	m ²		
d.2	0111-01	SelfporSanierputz SP 64 P	m ²	122,640	
		122,640			
				RAZEM	122,640
22	KNR AT-31	Malowanie elewacji, dwukrotnie farbą silikatową Baunit SilikatColor	m ²		
d.2	0601-02		m ²	122,640	
	analogia	122,640			
				RAZEM	122,640
3		Elewacja			
23	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3	0925-01		m ²	226,868	
		226,868			
				RAZEM	226,868
24	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flagowych, tablic itp.	szt.		
d.3	1306-02		szt.	16,000	
	analogia	16,000			
				RAZEM	16,000
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.3	0535-08	24,963	m ²	24,963	
				RAZEM	24,963
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08	90,290	m ²	90,290	
				RAZEM	90,290
27	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-05	30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28		Demontaż istniejącego zadaszenia nad drzwiami wejściowymi	szt		
d.3	kalk. własna	1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-05	1563,144	m ²	1 563,144	
				RAZEM	1 563,144
30	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
d.3	0737-01	1563,144	m ²	1 563,144	
				RAZEM	1 563,144
31	KNR 2-02	Wykonanie tynku cementowo wapiennego Baunit LL 66 Plus gr. 15 mm	m ²		
d.3	0901-01		m ²	1 563,144	
	analogia	1563,144			
				RAZEM	1 563,144
32	KNR 2-02	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym	m		
d.3	0918-03	498,260	m	498,260	
				RAZEM	498,260
33	KNR 2-02	Opaski wokół okien z jednowarstwowej zaprawy sztukatorskiej	m		
d.3	0913-03		m	86,700	
	analogia	86,700			
				RAZEM	86,700
34	ZKNR C-2	Wykonanie szpachli kontaktowej przed malowaniem Baunit multiContact MC	m ²		
d.3	0808-02	55W gr. 2 mm	m ²	1 563,640	
	analogia	1563,640			
				RAZEM	1 563,640
35	KNR AT-31	Malowanie elewacji, dwukrotnie farbą silikatową Baunit SilikatColor	m ²		
d.3	0601-02		m ²	1 563,144	
	analogia	1563,144			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 563,144
36 d.3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 4,290	m ² m ²	 4,290	
				RAZEM	4,290
37 d.3	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 4,290	m ² m ²	 4,290	
				RAZEM	4,290
38 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4,290	m ² m ²	 4,290	
				RAZEM	4,290
39 d.3	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze na wierzchu gzymsu z zaprawy cementowej grubości do 20 mm zatarte na gładko - z wyrobieniem spadków 49,680	m ² m ²	 49,680	
				RAZEM	49,680
40 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku 90,290	m ² m ²	 90,290	
				RAZEM	90,290
41 d.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytan-cynku - parapety 24,963	m ² m ²	 24,963	
				RAZEM	24,963
42 d.3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 30,000	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.3	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż zdemontowanych uchwytów flagowych, tablic itp. 16,000	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.3	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji, dwukrotnie farbą silikatową Baumit SilikatColor - Św 95,900	m ² m ²	 95,900	
				RAZEM	95,900
45 d.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż daszku szklanego na wejściem bocznym 1,000	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Montaż kołców przeciw ptakom np. JACOPIC W180, stal nierdzewna 51,000	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
47 d.3	kalk. własna	Rusztowanie - wynajem, ustawienie, demontaż 1685,784	m ² m ²	 1 685,784	
				RAZEM	1 685,784
4	Dach				
48 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 63,908	m ² m ²	 63,908	
				RAZEM	63,908
49 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24,500	m m	 24,500	
				RAZEM	24,500
50 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (attyki wewnętrzne, kominy) 94,079	m ² m ²	 94,079	
				RAZEM	94,079
51 d.4	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 94,079	m ² m ²	 94,079	
				RAZEM	94,079
52 d.4	KNR 2-02 0901-01 analogia	Wykonanie tynku cementowo wapiennego Baumit LL 66 Plus gr. 15 mm 94,079	m ² m ²	 94,079	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94,079
53	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
		63,908	m ²	63,908	
				RAZEM	63,908
54	KNR 2-02 d.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		24,500	m	24,500	
				RAZEM	24,500
55	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		333,781	m ²	333,781	
				RAZEM	333,781
56	KNR AT-31 d.4 0601-02 analogia	Malowanie elewacji, dwukrotnie farbą silikatową Baunit SilikatColor	m ²		
		94,079	m ²	94,079	
				RAZEM	94,079
57	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Św	m ²		
		23,485	m ²	23,485	
				RAZEM	23,485
58	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - Św	m		
		2,700	m	2,700	
				RAZEM	2,700
59	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku - Św	m ²		
		23,485	m ²	23,485	
				RAZEM	23,485
60	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Św	m		
		21,300	m	21,300	
				RAZEM	21,300
61	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Św	m ²		
		138,775	m ²	138,775	
				RAZEM	138,775
62	KNR 2-02 d.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku - Św	m		
		21,300	m	21,300	
				RAZEM	21,300
63	KNR 2-02 d.4 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		2,700	m	2,700	
				RAZEM	2,700
5		Taras			
64	KNR 4-04 d.5 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
65	KNR AT-42 d.5 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
66	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
67	KNR AT-42 d.5 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje ce-mentowe	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
68	KNR AT-40 d.5 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
69	NNRNKB d.5 202 2808-05	Okładziny z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozo-odporny	m ²		
		2,080	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 475,1930		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,2000		3,2000							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	1,4261		1,4261							
3.	blacha z tytan-cynku 0.55 mm	kg	1 167,97 28		1 167,97 28							
4.	cement 25 z dodatkami	t	0,0149		0,0149							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,8431		0,8431							
6.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0802		0,0802							
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,4401		2,4401							
8.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	1,7746		1,7746							
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2,4401		2,4401							
10.	farba silikonowa Baumit SilikatColor	dm ³	602,119 9		602,119 9							
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	93,1553		93,1553							
12.	gaz propan-butan	kg	108,687 9		108,687 9							
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7499		1,7499							
14.	klej silikonowy do montażu kołców	dm ³	6,1200		6,1200							
15.	kolce na gołębie np. np. JACOPIC W180, l=50 cm, stal nierdzewna	szt	102,000 0		102,000 0							
16.	kostka granitowa	m ²	13,1303		13,1303							
17.	kostka granitowa - MATERIAŁ Z ROZ-BIÓRKI	m ²	60,7313		60,7313							
18.	obrzutka tynkarska Baumit SanierVorspritz SV 61	kg	674,520 0		674,520 0							
19.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	543,439 4		543,439 4							
20.	papier ścierny w arkuszach	ark.	35,4928		35,4928							
21.	piasek	m ³	5,8945		5,8945							
22.	piasek	m ³	333,000 0		333,000 0							
23.	płytki kamionkowe GRES	m ²	2,1424		2,1424							
24.	preparat gruntujący	dm ³	0,4368		0,4368							
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	141,766 8		141,766 8							
26.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	14,7938		14,7938							
27.	szlam uszczelniający elastyczny we-ber.tec Superflex D1P	kg	9,0064		9,0064							
28.	szpachla kontaktowa Baumit multi-Contact MC 55W	kg	4 690,92 00		4 690,92 00							
29.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	8,0000		8,0000							
30.	tynk cementowo wapienny Baumit LL 66 Plus	kg	29 830,0 140		29 830,0 140							
31.	tynk uszczelniający Baumit SperrPutz SP 63	kg	7 104,00 00		7 104,00 00							
32.	uchwyty do rur spustowych	szt.	10,7910		10,7910							
33.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	91,6000		91,6000							
34.	woda	m ³	1,9456		1,9456							
35.	Zakup, dostawa i montaż daszku szklanego na wejściem bocznym	szt	1,0000		1,0000							
36.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0428		0,0428							
37.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	1,0234		1,0234							
38.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,2377		0,2377							
39.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,5616		0,5616							
40.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	15,0176		15,0176							
41.	zaprawa sztukatorska	dm ³	429,165 0		429,165 0							
42.	zaprawa tynkarska Baumit SanierPutz Grob Sp 64 G	kg	1 594,32 00		1 594,32 00							
43.	zaprawa tynkarska Baumit SelfporSanierputz SP 64 P	kg	1 349,04 00		1 349,04 00							
44.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	15,6364		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	1,8015		
3.	Rusztowanie - wynajem, ustawienie, demontaż	m ²	1 685,7840		
4.	środek transportowy	m-g	5,7652		
5.	środek transportowy	m-g	14,7168		
6.	środek transportowy	m-g	2,9316		
7.	środek transportowy	m-g	0,9379		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	9,3678		
9.	wyciąg	m-g	4,0369		
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	177,6730		
				RAZEM	

Słownie: