

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe Gimnazjum nr 2 im. Integracji Europejskiej
ADRES INWESTYCJI : M. Reja 32A, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna nr 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 10 kwietnia 2017 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia:

Obmiar robót został opracowany zgodnie z:

1. Wizją lokalną.
2. Pomiarami z natury.
3. Określeniem zakresu przez Zamawiającego.
4. Obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), uwzględniając również roboty tymczasowe niezbędne do wykonania robót podstawowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 kwietnia 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana pokrycia dachowego w Gimnazjum nr 2 w Kostrzynie nad Odrą					
1		Wymiana pokrycia dachu			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
d.1	0509-01	173.21+57.74+16.17+1247.11-64.02-11.22	m ²	1418.990	
				RAZEM	1418.990
2	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z płyt OSB III grubości 12 mm na styk	m ²		
d.1	0418-01	poz.1	m ²	1418.990	
				RAZEM	1418.990
3	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - wymiana 15 % powierzchni dachu - Wełna mineralna (lambda 035)	m ²		
d.1	0602-05	gr.20cm			
	analiza indywidualna	poz.1*0.30	m ²	425.697	
				RAZEM	425.697
4	KNNR-W 3	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew	m ² poł.		
d.1	0501-06	1418.99*0.30	m ² poł.	425.697	
				RAZEM	425.697
5	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1	0628-04	poz.1*0.30	m ²	425.697	
				RAZEM	425.697
6	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych - zaizolowane przeciwogniowo i grzybicznie	m		
d.1	0414-11	2*12.1	m	24.200	
				RAZEM	24.200
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów gontami bitumicznymi na podłożu drewnianym dwuwarstwowo. Papp podkładowa oraz wierzchnia warstwa z gontów bitumicznych SBS.	m ²		
d.1	0501-02	poz.1	m ²	1418.990	
				RAZEM	1418.990
8	KNNR-W 3	Montaż gontów bitumicznych na elementach metalowych kominów (obróbki z papy / kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaizolowaniem)	m ²		
d.1	0506-05	36.85	m ²	36.850	
				RAZEM	36.850
9	analiza indywidualna	Montaż systemowej wentylacji kalenicowej	mb		
d.1		7.5*4+4*18+4.5*2	mb	111.000	
				RAZEM	111.000
10	analiza indywidualna	Montaż systemowej wentylacji połaciowej	szt		
d.1		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
11	analiza indywidualna	Montaż systemowej wentylacji sanitarnej	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie - kompletne zestawy 2 m z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo oraz polakierowane farbą proszkową.	szt.		
d.1	0104-04	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR K-05	Uszczelnienie i regulacja okien połaciowych	kpl.		
d.1	0209-01	131	kpl.	131.000	
				RAZEM	131.000
2		Wymiana obróbek blacharskich			
14	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki blacharskiej - pas nadrynnowy	m ²		
d.2	0545-08	(50+10+66.5+90)*0.4	m ²	86.600	
				RAZEM	86.600
15	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki blacharskiej - pas podrynnowy	m ²		
d.2	0545-08	poz.14	m ²	86.600	
				RAZEM	86.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki blacharskiej - obróbka pasa krawędzi bocznych 25*0.4	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki blacharskiej - obróbka kominów, okien i nasad (65.6*0.4)+(128.8*0.3)+(25*0.4)	m ² m ²	 74.880	
				RAZEM	74.880
18	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowa - pas nadrynnowy poz. 14	m ² m ²	 86.600	
				RAZEM	86.600
19	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowa - pas podrynnowy poz. 15	m ² m ²	 86.600	
				RAZEM	86.600
20	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowa - obróbka pasa krawędzi bocznych poz. 16	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowa - obróbka kominów, okien i nasad poz. 17	m ² m ²	 74.880	
				RAZEM	74.880
3		Wymiana rynien i rur spustowych			
22	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 50+10+66.5+90	m m	 216.500	
				RAZEM	216.500
23	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 24+104.5	m m	 128.500	
				RAZEM	128.500
24	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz. 22	m m	 216.500	
				RAZEM	216.500
25	KNR-W 2-02 d.3 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz. 23	m m	 128.500	
				RAZEM	128.500
4		Wymiana wentylatorów na kominach			
26	Kalkulacja d.4 własna	Demontaż wentylatorów wywienych zamocowanych na koronach kominów 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-17 d.4 0144-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Montaż wentylatorów dachowych kominowych WVPB wraz z niezbędnym osprzętem, podstawą - 5 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		Remont kominów			
28	ZKNR C-2 d.5 0801-01 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - powierzchnie poziome. Naprawa czap betonowych. 1.22	m ² m ²	 1.220	
				RAZEM	1.220
29	ZKNR C-2 d.5 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma. Naprawa czap betonowych. 0.05	dm ³ dm ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
30	ZKNR C-2 d.5 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma. Naprawa czap betonowych. 1.22	m ² m ²	 1.220	
				RAZEM	1.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	TZKNBK VIII d.5 05-138	Spoinowanie murów i sklepień (kominki,portale,sterczyny,obramienia,konsole i krok-sztyny) z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 4*1.5	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	analiza indy- widualna	Renowacja nasad kominowych metalowych - oczyszczenie, odrdzewianie, szczotko- wanie, dwukrotne malowanie ,masa silikatowa, 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
6		Montaż wylazu dachowego w części wieżyczki			
33	KNNR-W 3 d.6 0501-05 analogia	Demontaż krokwi zwykłych do 50 % i krokwi kosзовych lub narożnych 3	m ² poł. m ² poł.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 2 d.6 0602-05	Rozebranie wełny mineralnej 20 cm 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
35	KNR AT-43 d.6 0119-03 cena zakłado- wa	Wykucie otworu w płycie g-k pod montaż wylazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR-W 3 d.6 0503-02	Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 0-15 d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR K-05 d.6 0209-07	Montaż wylazu dachowego - wylaz termoizolacyjny Fakro FWR U3 78x118 z kołnier- zem uszczelniającym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR K-05 d.6 0209-07 analogia	Montaż schodów strychowych Fakro LMK Komfort 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45310000-3	Wymiana instalacji odgromowej			
40	KNR 403 d.7 0702-0101	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu 340	szt szt	 340.000	
				RAZEM	340.000
41	KNR 403 d.7 0706-0600	Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu stromym, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: drut ocynowany śr. 8 mm. 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
42	KNR 508 d.7 0607-0300	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na kominach - rodzaj podłoża: cegła (z mechanicznym wykonaniem otworów) 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 508 d.7 0601-1500	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji nienaprężanej, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia rynnowe 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 508 d.7 0618-0300	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 518 d.7 1603-0600	Próby pomontażowe instalacji uziemiających i odgromowych - badanie instalacji od- gromowej: pierwszy pomiar 1	uziom uziom	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7	KNR 518 1603-0700	Próby pomontażowe instalacji uziemiających i odgromowych - badanie instalacji odgromowej: pomiar następny 20	uziom uziom	 20.000	
				RAZEM	20.000
8		Oczyszczenie elewacji			
47 d.8	KNR 9-21 0106-03	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - silne zanieczyszczenie - miejsca rur i rynien spustowych 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
48 d.8	KNR 9-21 0106-03	Cięśniowe czyszczenie i mycie wodą gorącą - silne zanieczyszczenie - daszki wejściowe z poliwęglanu - 3 szt. 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
9		Praca rusztowań			
49 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
50 d.9	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
10		Wywóz i utylizacja gruzu			
51 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 75	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
52 d.10	analiza indywidualna	Utylizacja 75	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000