

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obudowa istniejącego wiatrolapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul.
INWESTOR : Miasto Tarnobrzeg
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NAZWA I KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45261000-4 Wykonanie więźby dachowej
45262300-4 Betonowanie. Fundamenty stropy, nadproża.
45112700-2 Zbrojenie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stan surowy zamknięty			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	kalk. własna	Rozbórka istniejącej obudowy wejścia do windy z poliwęglanu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżami, podbudową itp.	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki.	m ³		
		6*0,15+0,5	m ³	1,40	
				RAZEM	1,40
4 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie i utylizacja elewacji na istniejącej ścianie	m ²		
		1,5*2,8	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III.	m ³		
		7,5	m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
6 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopu z zewnątrz, ziemia z odkładu	m ³		
		5,5*0,5*0,5*0,75	m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
7 d.1.2	KNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm). Wraz z dowozem pospółki.	m ³		
		4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		fundamenty+chudziak			
8 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły,B10. (ławy, stopy)	m ³		
		5,5*0,65*0,1	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
9 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,3*0,5*5,5	m ³	0,83	
				RAZEM	0,83
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych 12x24x38 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5,5*0,75*0,24	m ³	0,99	
				RAZEM	0,99
11 d.1.3	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
		5,5*0,24*0,25	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
12 d.1.3	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego	m ²		
		2,91	m ²	2,91	
				RAZEM	2,91
1.4		Zbrojenie fundamentów			
13 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane	t		
		5,5*2*4*0,89/1000*1,15	t	0,05	
				RAZEM	0,05
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		5,5*2/0,25*(0,2*4+0,1)/1000*0,222*1,15	t	0,01	
				RAZEM	0,01
1.5		Izolacje fundamentów			
15 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno,dyspersja asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit lub równoważna, 1-warstwa .	m ²		
		(6,1+5,1)*2*1,18	m ²	26,43	
				RAZEM	26,43
16 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno,dyspersja asfaltowo-kauczukowa, j.w, dodatek za każdą następną warstwę poz.15	m ²		
			m ²	26,43	
				RAZEM	26,43
17 d.1.5	KNR 0-17 2609-01 analogia	Analogia;Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków. Styrodur gr. 5 cm.	m ²		
		6,1*0,75	m ²	4,58	
				RAZEM	4,58
18 d.1.5	KNR 2-02 0616-04	Analogia;Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa .	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,5*1,3	m ²	8,45	
				RAZEM	8,45
1.6		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
1.6.1		Mury + strop			
19	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
d.1.	0104-03				
6.1		5,5*2,8+3,7*0,4	m ²	16,88	
				RAZEM	16,88
20	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L"/mb nadproża na gotowo	m belki		
d.1.	0301-01				
6.1	analogia	1,5*2	m belki	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wy-	m ²		
d.1.	0256-02	ciągami			
6.1	0256-04	3,9	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
1.6.2		Zbrojenie			
22	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
6.2		3,9/0,15/0,15*0,89/1000*1,15	t	0,18	
		3,5*2*0,89/1000*1,15	t	0,01	
				RAZEM	0,19
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.1.	0259-01	śr. do 7 mm			
6.2		0,010	t	0,01	
				RAZEM	0,01
1.7		Dach konstrukcja + pokrycie			
24	KNR 2	Wieżby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich.	m ²		
d.1.7	0401-01	Dach krokwiowy.			
	analogia	2,12*1,72	m ²	3,65	
				RAZEM	3,65
25	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana	m ²		
d.1.7	0604-02	paroprzepuszczalna			
	analogia	3,7	m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
26	KNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty i kontrłaty	m ²		
d.1.7	0403-02				
		poz.25	m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
27	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachą trapezową.	m ²		
d.1.7	0519-03				
		3,7	m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
28		Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych	m		
d.1.7	kalk. własna				
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
29	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.7	0508-04				
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
30	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.7	0510-03				
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
31	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm .	m ²		
d.1.7	02 0541-02				
		(2,25+1,75)*0,5	m ²	2,0	
				RAZEM	2,0
1.8		Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
32		Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne aluminiowe ciepłe U<=1,3W/m ² K. Szczegóły	kpl.		
d.1.8	kalk. własna	wg dok. technicznej.			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Tynki			
33	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.2.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome			
		2*(1,69+1,72)+2,91	m ²	9,73	
				RAZEM	9,73
34	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i stro-	m ²		
d.2.1	0801-02	pach			
		poz.33	m ²	9,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,73
35 d.2.1	KNR 2-02 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych, 2-warstwowa; poz.33	m ² m ²	 9,73	
				RAZEM	9,73
36 d.2.1	NNRNKB 2- 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany, ościeża poz.33	m ² m ²	 9,7	
				RAZEM	9,7
37 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie, wewnętrznych tynkówgładkich bez gruntowania, 2-krotnie; kolory i szczegóły w/g projektu ; ściany, ościeża poz.33	m ² m ²	 9,73	
				RAZEM	9,73
2.2		Posadzki			
38 d.2.2	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
39 d.2.2	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo. EPS200 gr. 5 cm. 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
40 d.2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartarte na gładko - wylewka 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
41 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Analogia; Dodatek za zbrojenie wylewek podposadzkowych, siatką stalową (sala gimnast.) 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
42 d.2.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
43 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² 2*(1,75+1,8)	m m	 7,10	
				RAZEM	7,10
2.3		Docieplenie stropu			
44 d.2.3	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
45 d.2.3	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
2.4		Elewacja			
46 d.2.4	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie ścian budynków i ościeży, płytami z wełny mineralnej fasada grub. 15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany ceramiczne. Tynk siłikatowy, baranek. Szczegóły i kolory w/g proj. 2,95*(2,25*2+2)	m ² m ²	 19,18	
				RAZEM	19,18
47 d.2.4	KNR 0-23 2615-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków i ościeży, płytami z wełny mineralnej fasada grub. 16cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany ceramiczne. Tynk mozaika. Szczegóły i kolory w/g proj. 0,3*(2,25*2+2)	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
48 d.2.4	KNR 0-23 2613-02 analogia	Wykonanie pasa dylatacja przy istniejącej konstrukcji. 4,5	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
49 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż. Daszek nad drzwiami łukowy 60x100, wypełnienie poliwęglan komorowy. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Utwardzenie terenu			
50 d.2.5	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki. Kostka do wyczyszczenia i ponownego montażu. 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
51 d.2.5	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej. Obrzeża do wyczyszczenia i ponownego montażu. 22	m m	 22,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
52 d.2.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.2.5	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.52	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
54 d.2.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
55 d.2.5	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, B-10 poz.54*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
56 d.2.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża z odzysku. 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
57 d.2.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża nowe. 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm, piasek 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
59 d.2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
60 d.2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność = 2 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
61 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z odzysku. 18	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
62 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nowa. 18	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
63 d.2.5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów za krawężnikami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoriagruntu I-III. Wraz z rozplantowaniem pozostałej ziemi. 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00