

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa sali gimnastycznej z zapleczem przy Szkole Podstawowej w Stróżnej**
Budowa: **Budowa sali gimnastycznej z zapleczem przy Szkole Podstawowej w Stróżnej**
Lokalizacja: **JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120503_5 BOBOWA**
OBRĘB: 0006 STRÓŻNA
NUMER DZIAŁKI: 693
Zamawiający: **Gmina Bobowa, ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sali gimnastycznej z zapleczem przy Szkole Podstawowej w Stróźnie		
1	Rozdział	Branża budowlana		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt wysypiska i utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.2	Element	Stropodach		
1.2.1	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,68 130,680000		
		RAZEM: 130,680000	m2	130,680
1.2.2	KNKRB 2/503/2 (2)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm. Analogia - obróbka stropodachu z papy blachą powlekaną.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35 35,000000		
		RAZEM: 35,000000	m2	35,000
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Drabinka zewnętrzna na poziom stropodachu. Dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3	Element	Dach wraz z konstrukcją		
1.3.1	KNRW 202/525/3	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe. Analogia leje spustowe z blachy tytanowo-cynkowej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.3.2	KNRW 202/526/5 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu 40 cm. Analogia rury z blachy tytanowo-cynkowej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,6*0,5 19,800000		
		RAZEM: 19,800000	m	19,800
1.3.3	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6 6,000000		
		RAZEM: 6,000000	szt	6,000
1.3.4	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,7 50,700000		
		RAZEM: 50,700000	m	50,700
1.4	Element	Stolarka		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9 9,000000		
		RAZEM: 9,000000	szt	9,000
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz montażem ścianek systemowych gr.13mm- laminat systemowy kabin sanitarnych z drzwiami.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1 2,100000		
		RAZEM: 2,100000	m2	2,100
1.5	Element	Posadzki i podłogi		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa z montażem kompletnej podłogi sportowej o nawierzchni poliuretano- wej, legarowanej o parametrach wg opisu technicznego oraz z wykonaniem linii boisk w warstwach i osadzeniem tuleji do urządzeń sali (wraz z listwą przy- ścienną).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		323,85 323,850000		
		RAZEM: 323,850000	m2	323,850

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
1.5.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
1.5.4	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,2	1,800000	
	cokół	(1,5+1,5+1,2+1,2)*0,03	0,162000	
		RAZEM:	1,962000	m2 1,962
1.6	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
1.6.1	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,000
1.6.2	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
1.6.3	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2 7,000
1.6.4	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		741,218*0,7	518,852600	
		RAZEM:	518,852600	m2 518,853
1.6.5	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne. Analogia - malowanie lakierem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		741,218*0,3	222,365400	
		RAZEM:	222,365400	m2 222,365
1.6.6	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Analogia - Sufit podwieszony z paneli akustycznych z wełny drzewnej 60x120cm i 60x60cm o krawędziach fazowanych 5mm ze wszystkich stron na sali gimnastycznej o odporności na uderzenia piłką.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		323,85	323,850000	
		RAZEM:	323,850000	m2 323,850
1.6.7	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Analogia - Sufit podwieszany modułowy z prasowanej wełny kamiennej 60x60cm. Wymiana uszkodzonych elementów, profil wraz z kasetonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,69*0,15	11,203500	
		RAZEM:	11,203500	m2 11,204
1.7	Element	Rusztowania		
1.7.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m. Analogia - rusztowania wewnętrzne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		511	511,000000	
		RAZEM:	511,000000	m2 511,000
1.8	Element	Tynki i okładziny zewnętrzne		
1.8.1	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200. Analogia - poprawienie estetyczne krawędzi istniejącej listwy cokołowej wyprawą tynkarską.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
1.8.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm. Analogia- obróbki blacharskie attyki z blachy tytanowo-cynkowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,57*0,5	8,785000	
		RAZEM:	8,785000	m2 8,785

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.3	DC 19/602/4	Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotne, farbą Silexcolor Pittura Wyliczenie ilości robót: 630,427*0,3 189,128100 ościeża 14,63*0,15 2,194500 RAZEM: 191,322600	m2	191,323
1.8.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na elewacji - Czcionka Arial , kolor grafit , wysokość liter 40-53 cm . Napis Szkoła Podstawowa w Stróżnej. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.9	Element	Elementy wykończenia		
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zewnętrznej wycieraczki systemowej, stalowej ocynkowanej ogniowo z osadnikiem, wym. 100x60cm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.9.2	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka z elementami czyszczącymi w postaci szczotek i wkładami osuszającymi osadzonymi w aluminiowych profilach z systemową ramką wpustową. Wyliczenie ilości robót: 2,1 2,100000 RAZEM: 2,100000	m2	2,100
1.9.3	Kalkulacja indywidualna	Zestaw poręczy łazienkowych dla osób niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe. Wyliczenie ilości robót: 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	kpl	7,000
1.9.5	Kalkulacja indywidualna	Kosz naścienny na odpadki stal nierdzewna szczotkowana. Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4,000
1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w pianie stal nierdzewna szczotkowana. Wyliczenie ilości robót: 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	kpl	7,000
1.10	Element	Urządzenia i wyposażenie		
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej wraz z siatką wg opisu technicznego. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki wg opisu technicznego. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek osłonowych na sali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - mi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe). Wyliczenie ilości robót: 52,36 52,360000 RAZEM: 52,360000	m2	52,360
1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Ławko-wieszak do szatni jednostronny wg opisu technicznego. Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych- drewno w kolorze naturalnym wg opisu technicznego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,2	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m2
				43,200
1.10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mat ochronnych na słupy wys. 2,5m z matą ochronną gr. 5cm, wypełnienie: pianka poliuretanowa T25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,75	29,750000	
		RAZEM:	29,750000	m2
				29,750
1.10.8	Kalkulacja indywidualna	Tablica wyników sportowych wg opisu technicznego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.11	Element	Zagospodarowanie terenu		
1.11.1	Kalkulacja indywidualna	Poprawa estetyki istniejącego ogrodzenia od strony drogi powiatowej i zaplecza - wypionowanie, prostowanie przęseł, naprawa cokołu i daszków z daszków podobnych jak istniejące. Długość ogrodzenia ok. 50 mb.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.11.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego ogrodzenia 5 mb wraz z furtką.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
1.12	Element	Nasadenia zieleni		
1.12.1	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
1.12.2	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244	244,000000	
		RAZEM:	244,000000	m2
				244,000
1.12.3	KNR 221/215/5	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, sprzętem motorowym, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,024	0,024000	
		RAZEM:	0,024000	ha
				0,024
1.12.4	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244	244,000000	
		RAZEM:	244,000000	m2
				244,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Branża wod-kan.		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 14/2011/3 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 100-101. Analogia - budowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 100-01 Obudowa z płyt g-k - montaż rusztu z kształowników, przymocowanie płyt g-k, szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem, szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
2.1.2	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm. Analogia - Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 100x200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Oslona na grzejnik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
2.1.4	KNRW 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Pomiar skuteczności wentylacji (od pkt)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja układu wentylacji N1-W1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali przez autoryzowany serwis		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Pomiar skuteczności wentylacji (od pkt)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Regulacja układu wentylacji N1-W1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali przez autoryzowany serwis		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Pomiar skuteczności wentylacji (od pkt)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Regulacja układu wentylacji N1-W1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie jednostki zewnętrznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie agregatu skraplającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
2.1.15	KNR 724/501/1	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni, wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
2.1.16	KNR 724/504/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni, wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prób i pomiarów do wszystkich wykonywanych instalacji.	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Prace dodatkowe		
3.1	Element	Prace dodatkowe		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dodatek na nieprzewidziane roboty nie ujęte w kosztorysie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000