

Przedmiar robót 23/24

Obiekt	Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia
Kod CPV	45212320-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wystawiania sztuki
Budowa	SUŁOSZOWA [120613_2] SUŁOSZOWA I obręb 0001 [120613_2.0001] dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5, 1110/22
Inwestor	GMINA SUŁOSZOWA ul. Krakowska 139 32-045 Sułoszowa
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków 22.05.2024

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Wiaty wraz z zapleczem to obiekt położony bezpośrednio przy budynku szkoły i przedszkola oraz boiska. Wiaty będzie pełnił funkcję sportowo-rekreacyjną podczas różnego rodzaju imprez sportowych, muzycznych i kulturalnych, umożliwi organizację bezpłatnych wydarzeń plenerowych m.in. takich jak konkursy, wręczenie nagród, spektakle, koncerty, warsztaty muzyczne (będą zapraszane zespoły muzyki - profesjonalnej i amatorów; muzyki będą grali kościół, opiewać i muzyki prętkowatej prętkowatej i bieli i ktywiować widów do wólcgo śpiwu - kłok; będą także i przydywidu i muzyki prętkowatej grę i i trum i; i i będą miły i i zapoznanie widzów z konkretnym instrumentem, jego pochodzeniem, historią, możliwościami dźwiękowymi), warsztaty teatralne (swoje umiejętności aktorskie będą prezentować profesjonalne i amatorskie grupy teatralne, kino letnie (dzięki zadaszeniu sceny oraz ażurowym ścianom bocznym wiaty będzie możliwość wyświetlania seansów kina letniego).

Wiaty ma być to miejsce do rekreacji i integracji mieszkańców, a jednocześnie pozwoliło na organizację różnych przedsięwzięć bez względu na warunki pogodowe, które trudno przewidzieć. Wiaty właśnie to umożliwi

Konstrukcja projektowanej wiaty jest częściowo murowana o stropach żelbetonowych w układzie mieszanym:

- Fundamenty – fundament obiektu stanowią stopy fundamentowe pod słupami będącymi konstrukcją nośną wiaty. Pozostałe informacje co do sposobu posadowienia zawarte w projekcie technicznym branży konstrukcyjnej.
- Ściany zewnętrzne – ściany parteru wykonane są z desek od strony szkoły w formie ażurowej, przepuszczającej częściowo światło jednocześnie izolując strefę sceny. Ściany zaplecza wykonane są z deski elewacyjnej/ desek sosnowych zaimpregnowanych
- Dach – dwuspadowy, symetryczny kąt nachylenia dachu 35° o konstrukcji stalowej ocynkowanej, kryte blachą na rąbek
- Izolacje – przeciwwilgociowa
- Kolorystyka – kolorystyka dachu zostanie utrzymana w kolorze ceglastym a kolorystyka elewacji zostanie utrzymana w jasnych tonacjach bieli

Dokładne ilości robót do wykonania podano w szczegółowym przedmiarze robót

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST 01 Roboty rozbiórkowe	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej konstrukcji wiaty i pokrycia wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącego ogrodzenia - do odzysku	m	8,000
3	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm	m3	23,490
			rozebranie podestu 0,6*8,7*4,5	m3	23,490
			razem	m3	23,490
4	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	35,000
5	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	35,000
6	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	25,240
			23,49+35,0*0,05	m3	25,240
			razem	m3	25,240
7	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	25,240
8	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	25,240
9	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie na czas robót drzew - wg projektu	szt	3,000
10	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie ogrodzenia ochronnego dla zieleni - wg projektu	m	8,000
		SST 02 Elementy konstrukcyjne żelbetowe	Elementy konstrukcyjne żelbetowe		
1	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C25/30	m3	0,968
			F-1 1,1*1,1*0,4*2	m3	2,816
			F-2 0,8*0,8*0,4*11	m3	3,784
			razem	m3	3,784
2	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - gr. 30 cm - C25/30	m2	23,840
			1,6*(11,65+6,0)-(0,8*0,4*11+1,1*0,4*2)	m2	23,840
			razem	m2	23,840
3	KNR 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 22)	m2	23,840
4	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C25/30	m3	0,900
			ławy pod schodki 0,3*0,3*(1,6*2+1,8)*2	m3	0,900
			razem	m3	0,900
5	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - C25/30 - gr. 10 cm	m2	5,880
			ścianki boczne schodków 0,5*(0,7+1,4)*1,4*2*2	m2	5,880
			razem	m2	5,880
6	KNR 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	5,880
7	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C12/15	m3	0,144
			pod F-1 1,2*1,2*0,1	m3	0,081
			pod F-2 0,9*0,9*0,1	m3	0,266
			pod ścianę fundamentową (11,65+6,0)*0,4*0,1-(0,8*0,4*11+1,1*0,4*2)*0,1	m3	0,400
			pod ławę schodków 0,4*0,1*(1,6*2+1,8)*2	m3	0,891
			razem	m3	0,891

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli przyjęto 120 kg/m3 betonu C25/30 0,12*12,495	t	1,499
			razem	t	1,499
		SST 03 Konstrukcja stalowa	Konstrukcja stalowa		
1	KNNR 7 0209/06		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby - ocynkowana ogniowo słupy: HEA180 3,5*8*35,5*0,001 HEA100 (2,1*2+5,2*2+7,2)*16,7*0,001 rygle: HEA180 6,6*2*5*35,5*0,001 HEA100 (4,5*1+3,0*2)*16,7*0,001 RK 80*80*3 6,3*2*7,07*0,001 płatwie RP 80*40*3 (6,3*23*2+4,7*9)*5,19*0,001 kalenica RK 80*80*3 6,3*1*7,07*0,001 zastrzały: HEA180 1,5*6*35,5*0,001 RK 80*80*3 (3,2*2+3,9*4+2,4*4+3,1*10+2,7*1)*7,07*0,001 stężenia dachowe RK 80*80*3 3,0*4*7,97*0,001 jętka HEA100 3,8*4*16,7*0,001 dodatek za blacy podstawy, blachy węzłowe, spoiny i śruby - przyjęto 5% 0,05*6,866	t	0,994
				t	0,364
				t	2,343
				t	0,175
				t	0,089
				t	1,724
				t	0,045
				t	0,320
				t	0,462
				t	0,096
				t	0,254
				t	0,343
			razem	t	7,209
2	KNR 4-01 0211/10		Wykonanie otworów i obsadzenie kotew wklejanych M20 4*8	szt	32,000
			razem	szt	32,000
3	KNR 4-01 0211/10		Wykonanie otworów i obsadzenie kotew wklejanych M16 4*5	szt	20,000
			razem	szt	20,000
4	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie podlewki pod słupy	szt	13,000
5	KNNR 7 0919/02		Malowanie przed montażem konstrukcji więźb dachowych na murach lub słupach - farba epoksydowa	t	7,209
6	KNNR 7 0904/02		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - farba epoksydowa	t	7,209
7	KNR 2-02 1209/01		Balustrady tarasowe ocynkowane, malowane farbą epoksydową	m	10,000
		SST 04 Roboty ziemne	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0215/01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15m3 przyjęto 80% wykopów 1,1*(13,0*8,0-2,0*2,0)*0,8	m3	88,000
			razem	m3	88,000
2	KNR 4-01 0102/01		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II wykopy ręczne - 20% 1,1*(13,0*8,0-2,0*2,0)*0,2	m3	22,000
			razem	m3	22,000
3	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa od wewnątrz 1,6*(11,4+5,7)*2 od zewnątrz 1,0*(12,0+6,3)*2 wierzch i boki stóp 0,8*0,5*11+1,1*0,8*2+0,5*2*11+0,8*2*2	m2	54,720
				m2	36,600
				m2	20,360
			razem	m2	111,680
4	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku - styrodur gr. 5 cm 1,0*(12,0+6,3)*2	m2	36,600
			razem	m2	36,600
5	KNR 2-02 0616/04		Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej - p.a.	m2	36,600

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II przyjęto 20% wykopów 0,2*(88,0+22,0)	m3	22,000
				razem	22,000
7	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II wywóz nadmiaru ziemi 110,0-20,0	m3	90,000
				razem	90,000
		SST 05 Pokrycia dachowe	Pokrycie dachowe		
1	NNRNKB 4 0525/03		Pokrycie dachów o powierzchni do 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 55mm o powierzchni do 1,0m2 - kolor miedziany 6,7*6,4*2+2,6*4,7	m2	97,980
				razem	97,980
2	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - kolor miedziany	m2	10,000
3	KNR-W 2-02 0524/02		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 6,4*2+4,7	m	17,500
				razem	17,500
4	KNR-W 2-02 0524/03		Leje spustowe z polichlorku winylu	szt	3,000
5	KNR-W 2-02 0531/04		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm 4,5+0,5+3,0	m	8,000
				razem	8,000
		SST 06 Warstwy podposadzkowe i posadzka	Warstwy podposadzkowe i posadzka		
1	KNR 2-01 0503/01		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - p.a. wewnątrz ścian fundamentowych 1,3*(11,4*4,2+9,8*1,5)	m3	81,354
				razem	81,354
2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa pospółki do zasypu	m3	81,354
3	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C12/15 wewnątrz ścian fundamentowych (11,4*4,2+9,8*1,5)*0,1	m3	6,258
				razem	6,258
4	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 - dwukrotnie (Krotność= 2) (11,4*4,2+9,8*1,5)	m2	62,580
				razem	62,580
5	KNR 2-02 0616/01		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE - p.a.	m2	62,580
6	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - XPS gr. 5 cm	m2	62,580
7	KNR 2-02 0616/01		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE - p.a.	m2	62,580
8	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - gr. 12 cm	m2	62,580
9	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 10)	m2	62,580
10	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - d=3 mm co 10 cm	m2	62,580
11	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni pionowych cokół zewnętrzny 0,7*(4,5+11,0+11,0)+0,5*1,4*0,7*3	m2	20,020

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	20,020
12	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną - mayetiały mrozoodporne	m2	20,020
1	KNR-W 2-02 1029/01		Ścianki drewniane ażurowe na podkonstrukcji 4,5*3,6	m2	16,200
			razem	m2	16,200
2	KNR-W 2-02 1029/01		Ścianki drewniane - deska elewacyjna na podkonstrukcji gr. 6 cm zabudowa składziku 0,5*(2,6+3,9)*1,8*2+2,8*4,6+4,6*3,2-0,8*2,1	m2	37,620
			razem	m2	37,620
3	KNR 2-02 1110/04		Deski tarasowe mocowane systemowo - modrzew w odcieniu szarości - p.a. 62,0+7,2	m2	69,200
			razem	m2	69,200
4	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne drewniane 0,8*2,1	m2	1,680
			razem	m2	1,680
5	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane	m2	1,680
		Wg PZT	Roboty wykończeniowe zagospodarowania terenu		
1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej schody naziemne 1,5*1,4*2	m2	4,200
			razem	m2	4,200
2	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową podstopnice 1,5*4*2	m	12,000
			razem	m	12,000
3	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod obrzeża - C12/15 0,06*12,0	m3	0,720
			razem	m3	0,720
4	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw pod schody 0,5*1,4*0,7*1,5*2	m3	1,470
			razem	m3	1,470
5	Kalkulacja indywidualna		Uzupełnienie nawierzchni wokół nowej sceny	kpl	1,000
6	Kalkulacja indywidualna		Posadzenie traw wysokich	szt	4,000
7	Kalkulacja indywidualna		Posadzenie paproci	szt	2,000
			Instalacja elektryczna		
1	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 109,0*0,8*0,6	m3	52,320
			razem	m3	52,320
2	KNNR 5 0706/02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	109,000
3	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKXS 5x16mm2/1kV	m	109,000
4	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - rura DVR75	m	109,000
5	KNNR 5 0706/02		Nasypanie warstwy piasku na kablu o szerokości do 0,6m	m	109,000
6	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 109,0*0,6*(0,8-0,2)	m3	39,240

Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	39,240
7	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II wywóz nadmiaru ziemi 52,32-39,24	m3	13,080
			razem	m3	13,080
8	KNNR 5 0411/04		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnice - fundament termoutwardzalny	szt	1,000
9	KNNR 5 0405/07		Montaż rozdzielnicy z pełnym wyposażeniem wg projektu	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie odgałęzienia z istniejącej instalacji elektrycznej wraz z montażem sublicznika wg projektu	kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej	kpl	1,000