

Przedmiar robót

Rozbudowa Sali Sportowej przy Zespole Szkół z Oddziałami Integracyjnymi w Kruszynie.

Budowa: Kruszyn (dz.nr 501)

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY ADAPTACYJNO-REMONTOWE.

Lokalizacja: Kruszyn, gm.Włocławek, woj.kujawsko-pomorskie

Nazwa i kod CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Inwestor: Gmina Włocławek
ul.Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Architektury "Projekt 5"
ul.Filtrowa 7, 87-800 Włocławek

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Sala

Demontaż pokrycia dachowego z płyt żelbetowych

Demontaż więzarów stalowych

Rozbiórka ściany murowanej z cegły,

Rozbiórka podłogi z parkietu wraz z podłożem betonowym

Demontaż instalacji co, demontaż instalacji elektrycznej.

Zaplecze

Wyburzenie ścianek działowych

Wyburzenie posadzki

Demontaż instalacji wod-kan i co

Demontaż instalacji elektrycznej

UKŁAD KONSTRUKCYJNY BUDYNKU

Fundamenty żelbetowe wylwane.

Ściany fundamentowe z bloczków bet. ocieplone styropianem 12cm.

z tynkiem systemowym na styropianie

Ściany zewnętrzne murowane z Porothermu 30 cm, ocieplone

styropianem 12 cm, wzmocnione słupami żelbetowymi,

od strony budynku szkoły ocieplenie fragmentu ściany z wełny

mineralnej w systemie FASROCK LL 15cm

Nadproża nad oknami i drzwiami L19

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z porothermu 25 cm.

tynek wap-cem. kat IV

Kanały wentylacyjne z elementów ceramicznych.

Konstrukcja stropu nad salą drewniana z elementów klejonych.

w klasie odporności ogniowej R 30

Pokrycie dachu płyta warstwowa 25 cm w klasie odporności

ogniowej RE 30

Stropy nad wc sali, magazynem sprzętu, pok. nauczyciela Teriva I

Schody zewnętrzne betonowe

Trybuna na widowni żelbetowa.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Ścianki działowe z cegły kratówki tynek wap-cem. kat.IV

Okna i drzwi.

Okna w sali sportowej z profili aluminiowych wypełnienie

poliwęglanem 25 mm, niektóre okna uchylne otwierane elektrycznie,

sterowanie z pokoju nauczyciela. Otwory w ścianie OPP wypełnione

puszkami szklanymi o odporności ogniowej EI60

Drzwi zewnętrzne aluminiowe,

W ścianie oddzielenia pożarowego oddzielającej strefy drzwi

pełne EI60. Drzwi wewnętrzne płytowe.

Wykonywać wg zestawienia stolarki.

Posadzki

Na sali podłoga systemowa INWEST SPORT FLEX z nawierzchnią

DLW LINODUR SPORT 4 mm, wysokość systemu 9,14cm

Na korytarzu gres na ist. lastriko. Trybuny z betonu zagładzanego, ławki

z listew drewnianych 40/100 zabezpieczone do NRO

Okładziny : w łazienkach i wc glazura do wys 210 cm

Parapety

Wewnętrzne PCV, zewnętrzne ceramiczne.

Balustrada widowni słowa malowana proszkowo.

Malowanie

Pomieszczenia sali, szatni malowane farbą emulsyjną, lamperie

olejne do wys 2 m

Malowanie zewnętrzne farbą fasadową akrylową w/g projektu

kolorystyki

IZOLACJE

Przeciwwilgociowe poziome papa termozgrzewalna

Pionowe na ścianach fundamentowych na styropianie.

Ciepłne ; na gruncie płyty XPS 10 cm na stropodachach styropian 20 cm

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi Rozbudowa Sali Sportowej przy Zespole Szkół z Oddziałami Integracyjnymi w Kruszyźnie.		
1	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262522-6 Roboty murarskie 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45410000-4 Tynkowanie ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE.		
1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm ² - okna PVC (zwrot Inwestorowi) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,6*6	17,2800	
		RAZEM:	17,2800	m ² 17,28
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*2	36,0000	
		RAZEM:	36,0000	m 36,0
3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*4	28,0000	
		RAZEM:	28,0000	m 28,0
4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*(0,36+0,28)*2	23,0400	
		11,0*2*0,56	12,3200	
		RAZEM:	35,3600	m ² 35,36
5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*18,0	198,0000	
		RAZEM:	198,0000	m ² 198,0
6	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m ²	198,0
7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	198,0
8	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198,0*0,05	9,9000	
		RAZEM:	9,9000	m ³ 9,9
9	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m ²	198,0
10	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m ² - rozkucie spoin R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*7+18,0*19	419,0000	
		RAZEM:	419,0000	m 419,0
11	KNR 202/217/1	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, żelbetowych korytkowych zamkniętych - DEMONTAŻ R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m ²	198,0
12	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	papa	198,0*(0,006+0,002)	1,5840	
	warstwa wyrównawcza	198,0*0,05	9,9000	
	spoiny	419,0*0,07*0,1	2,9330	
	styropian	9,9	9,9000	
	płyty korytkowe	198,0*0,06	11,8800	
		RAZEM:	36,1970	m ³ 36,197

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	36,197
14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=14	m3	36,197
15	wg opłat ZUOK	Oplata na wysypisku za przyjęcie gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	warstwa wyrównawcza	198,0*0,05	9,9000	
	spoiny	419,0*0,07*0,1	2,9330	
	płyty korytkowe	198,0*0,06	11,8800	
		RAZEM:	24,7130	m3
				24,713
16	wg opłat ZUOK	Oplata na wysypisku za przyjęcie - papa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	papa	198,0*(0,006+0,002)	1,5840	
		RAZEM:	1,5840	m3
				1,584
17	wg opłat ZUOK	Oplata na wysypisku za przyjęcie - styropian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	styropian	9,9	9,9000	
		RAZEM:	9,9000	m3
				9,9
18	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0't - DEMONTAŻ ("M" - tylko drabiny stalowe ; "S" - żuraw 12-16t i samochód skrzyniowy 10t) R = 0,400 M = 1,000 S = 0,300		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*0,85	9,3500	
		RAZEM:	9,3500	t
				9,35
19	KNR 404/813/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm	szt	40
20	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód 5-10't Krotność=5	t	9,35
21	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,46*10,1	176,3460	
		RAZEM:	176,3460	m2
				176,35
22	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	176,35
23	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		176,35*0,18	31,7430	
		RAZEM:	31,7430	m3
				31,743
24	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parkiet	176,35*0,022	3,8797	
	gruz	31,743	31,7430	
		RAZEM:	35,6227	m3
				35,623
25	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	35,623
26	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=14	m3	35,623
27	wg opłat ZUOK	Oplata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	35,623
28	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,0*2+17,4)*7,5	220,5000	
		RAZEM:	220,5000	m2
				220,5
29	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*4	48,0000	
		RAZEM:	48,0000	m
				48,0
30	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	48,0

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 23/2614/1 (1)	DEMONTAŻ - ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi - system z wyprawą elewacyjną cienkowarstwową ze ścian z gazobetonu - (część ścian rozbieranych) R = 0,350 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,57*2+17,46)*(6,45+7,4)*0,5	184,2050	
		-1,8*1,6*6	-17,2800	
		RAZEM:	166,9250 m2	166,93
32	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((4,57*2+17,46)*(6,45+7,4)*0,5-1,8*1,6*6)*0,41	68,4393	
		RAZEM:	68,4393 m3	68,439
33	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	48,0
34	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,57*2+17,46)*1,2*0,6	19,1520	
		RAZEM:	19,1520 m3	19,152
35	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	19,152
36	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe. elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,7*2+17,8)*0,4*0,8	8,7040	
		RAZEM:	8,7040 m3	8,704
37	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku	m3	8,704
38	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	68,439+19,152+8,704	96,2950
		styropian	166,93*0,11	18,3623
		RAZEM:	114,6573 m3	114,657
39	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	114,657
40	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=14	m3	114,657
41	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	68,439+19,152+8,704	96,2950
		RAZEM:	96,2950 m3	96,295
42	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie - styropian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian	166,93*0,11	18,3623
		RAZEM:	18,3623 m3	18,362
43	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze - drzwi	1+1+1+1	4,0000
		RAZEM:	4,0000 szt	4
44	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze	3,81*2,45*3	28,0035
			3,81*2,45*2-0,9*2,0*2	15,0690
			(2,1+1,2)*2*2,45-0,9*2,0*2	12,5700
		RAZEM:	55,6425 m2	55,64
45	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,81*17,5*0,17	11,3348
		RAZEM:	11,3348 m3	11,335
46	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,81*17,5*0,3	20,0025
		RAZEM:	20,0025 m3	20,003

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: ścianki 55,64*0,15 8,3460 podłogi 11,335 11,3350 ziemia 20,003 20,0030 RAZEM: 39,6840	m3	39,684
48	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę	m3	19,681
49	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	19,681
50	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=14	m3	19,681
51	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	20,003
52	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.) Krotność=8	m3	20,003
53	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	19,681
54	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 1 KNR 401/354/8 21,7728 2 KNR 401/535/4 5,4 3 KNR 401/535/6 3,08 4 KNR 401/535/8 10,608 5 KNR 401/519/6 61,38 6 KNR 401/519/7 9,9 7 KNR 401/804/7 146,52 8 KNR 1323/106/8 32,67 9 KNR 401/519/7 9,9 10 KNR 401/210/1 798,195 11 KNR 202/217/1 104,8806 18 KNR 205/102/2 122,298 31 KNR 23/2614/1 (1) 177,89396 32 KNR 401/349/2 497,55153 Razem (r-g) 2 002,05 S=4 W=0,84 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 002,05/(4*0,84)*1,00 = 595,85	m-g	595,85
55	AT 17/108/6	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12'cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: ściany Wyliczenie ilości robót: pod nadproże (2,1+0,35)*2*2*0,12 1,1760 RAZEM: 1,1760	m2	1,18
56	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40'cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40'mm Wyliczenie ilości robót: 16,0*2 32,0000 RAZEM: 32,0000	cm	32,0
57	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,1*0,35*0,14*2 0,2058 RAZEM: 0,2058	m3	0,206
58	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość do 10'cm - ANALOGIA (poduszki betonowe)	szt	2
59	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260'mm (+ skrócenie) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,05*2 4,1000 RAZEM: 4,1000	m	4,1
60	KNR BC 2/212/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100'mm, powierzchnie poziome konstrukcji żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 2,1*0,45 0,9450 RAZEM: 0,9450	m2	0,95

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*1,44	0,6480	
		RAZEM:	0,6480 m2	0,65
62	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	0,65
63	KNR 401/705/3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,44+2*2,1	5,6400	
		RAZEM:	5,6400 m	5,64
64	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2	4,4000	
		RAZEM:	4,4000 m	4,4
65	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze 1,0*2,1*3*0,25	1,5750	
		RAZEM:	1,5750 m3	1,575
66	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze 1,0*2,1*3*2	12,6000	
		RAZEM:	12,6000 m2	12,6

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45410000-4 Tynkowanie 44112700-5 Belki 44111100-2 Cegły 44230000-1 Ciesielskie elementy budowlane 44212240-3 Dźwigary WYKOPY, FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA.		
67	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	500,0
68	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	500,0
69.	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460,0*0,4	184,0000	
		RAZEM:	184,0000	m3
70	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	184,0
71	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	184,0
72	KNNR 1/206/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		humus	500,0*0,2	100,0000
		pozostała ziemia z wykopu	184,0	184,0000
		RAZEM:	284,0000	m3
73	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.) Krotność=8	m3	284,0
74	KNNR 1/310/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III	m3	8,0
75	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(75,0+8,4+20,9+5,72+3,85+12,25)*1,3*1,1	180,3516
		stopy (rozkop)	1,2*2,2*1,1*2*8	46,4640
		RAZEM:	226,8156	m3
76	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do właściwej rzędnej		
		ława ŁF-1	75,0*0,8*0,1	6,0000
		ława ŁF-1.1	8,4*0,8*0,1	0,6720
		ława ŁF-2	20,9*1,1*0,1	2,2990
		ława ŁF-1.2	5,72*0,8*0,1	0,4576
		ława ŁF-3	3,85*1,1*0,1	0,4235
		ława ŁF-4	12,25*0,8*0,1	0,9800
		stopy SF-1	2,5*1,7*5*0,1	2,1250
		stopy SF-2	2,5*1,7*2*0,1	0,8500
		stopy SF-3	2,5*1,4*0,1	0,3500
		+ 15%	14,157*0,15	2,1236
		RAZEM:	16,2807	m3
				16,281

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-1	75,0*0,8	60,0000
		ława ŁF-1.1	8,4*0,8	6,7200
		ława ŁF-2	20,9*1,1	22,9900
		ława ŁF-1.2	5,72*0,8	4,5760
		ława ŁF-3	3,85*1,1	4,2350
		ława ŁF-4	12,25*0,8	9,8000
		stopy SF-1	2,5*1,7*5	21,2500
		stopy SF-2	2,5*1,7*2	8,5000
		stopy SF-3	2,5*1,4	3,5000
		+5% ławy	108,32*0,05	5,4160
		RAZEM:	146,9870	m2
78	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg		146,99
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-1	75,0*0,7*0,1	5,2500
		ława ŁF-1.1	8,4*0,7*0,1	0,5880
		ława ŁF-2	20,9*1,0*0,1	2,0900
		ława ŁF-1.2	5,72*0,7*0,1	0,4004
		ława ŁF-3	3,85*1,0*0,1	0,3850
		ława ŁF-4	12,25*0,7*0,1	0,8575
		stopy SF-1	2,5*1,6*5*0,1	2,0000
		stopy SF-2	2,5*1,6*2*0,1	0,8000
		stopy SF-3	2,5*1,3*0,1	0,3250
		+3% ławy	9,571*0,03	0,2871
		RAZEM:	12,9830	m3
79	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	141,57
80	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	141,57
81	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy	(1,39+0,61+0,28)/1000	0,0023
		RAZEM:	0,0023	t
82	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(211,72+86,87+45,5)/1000	0,3441
		RAZEM:	0,3441	t
83	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(444,36+178,95+119,97)/1000	0,7433
		stopy	(147,41+58,96+22,48)/1000	0,2289
		RAZEM:	0,9722	t
84	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	39,34/1000	0,0393
		stopy	(59,01+36,02+11,8)/1000	0,1068
		RAZEM:	0,1461	t
85	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-1	75,0*0,5*0,4	15,0000
		ława ŁF-1.1	8,4*0,5*0,4	1,6800
		ława ŁF-1.2	5,72*0,5*0,4	1,1440
		ława ŁF-4	12,25*0,5*0,4	2,4500
		RAZEM:	20,2740	m3
				20,274

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-2 20,9*0,8*0,4		6,6880
		ława ŁF-3 3,85*0,8*0,4		1,2320
		RAZEM:	7,9200 m3	7,92
87	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy SF-1 2,2*1,4*5*0,4		6,1600
		stopy SF-2 2,2*1,4*2*0,4		2,4640
		stopy SF-3 2,2*1,1*0,4		0,9680
		RAZEM:	9,5920 m3	9,592
88	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-1 75,0*0,5		37,5000
		ława ŁF-1.1 8,4*0,5		4,2000
		ława ŁF-1.2 5,72*0,5		2,8600
		ława ŁF-2 20,9*0,8		16,7200
		ława ŁF-3 3,85*0,8		3,0800
		ława ŁF-4 12,25*0,5		6,1250
		stopy SF-1 2,2*1,4*5		15,4000
		stopy SF-2 2,2*1,4*2		6,1600
		stopy SF-3 2,2*1,1		2,4200
		RAZEM:	94,4650 m2	94,47
89	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	94,47
90	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława ŁF-1 75,0*2*0,4		60,0000
		ława ŁF-1.1 8,4*2*0,4		6,7200
		ława ŁF-1.2 5,72*2*0,4		4,5760
		ława ŁF-2 20,9*2*0,4		16,7200
		ława ŁF-3 3,85*2*0,4		3,0800
		ława ŁF-4 12,25*2*0,4		9,8000
		stopy SF-1 (2,2+1,4)*2*5*0,4		14,4000
		stopy SF-2 (2,2+1,4)*2*2*0,4		5,7600
		stopy SF-3 (2,2+1,1)*2*0,4		2,6400
		RAZEM:	123,6960 m2	123,7
91	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	123,7
92	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	16,281
93	NNRNKB 202/137/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne (75,0+8,4+20,9+5,72+3,85)*0,78		88,8186
		wewnętrzne 12,25*0,78		9,5550
		RAZEM:	98,3736 m2	98,37
94	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne (75,0+8,4+20,9+5,72+3,85)*0,78		88,8186
		RAZEM:	88,8186 m2	88,82
95	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	88,82
96	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,82*4		355,2800
		RAZEM:	355,2800 szt	355
97	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany Krotność=2	m2	88,32

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fundamentowe 98,37*2	196,7400	
		RAZEM:	196,7400	m2 196,74
99	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	196,74
100	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne (75,0+8,4+20,9+5,72+3,85)*0,5	56,9350	
		wewnętrzne 12,25*0,5	6,1250	
		RAZEM:	63,0600	m2 63,06
101	KNR 915/501/1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - ANALOGIA (folia kubełkowa)	m2	89,0
102	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III (piasek dowieziony)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy 8,0+226,82	234,8200	
		minus elem.konstr. -(12,983+22,274+7,92+9,592+98,37*0,75+88,82*0,12)	-137,2049	
		RAZEM:	97,6151	m3 97,615
103	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	97,615
104	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze + pok.naucz. (17,5*3,81+10,0)*0,2	15,3350	
		magazynek sprzętu 17,43*0,2	3,4860	
		sala 489,52*0,2	97,9040	
		widownia 50,08*0,2	10,0160	
		zaplecze widowni 7,78*2,38*0,2	3,7033	
		RAZEM:	130,4443	m3 130,444
105	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)	m3	130,444
106	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,444/0,2	652,2200	
		RAZEM:	652,2200	m2 652,22
107	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,22*0,12	78,2664	
		RAZEM:	78,2664	m3 78,266
108	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5'cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	652,22
109	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala 489,52	489,5200	
		RAZEM:	489,5200	m2 489,52
110	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostałe 652,22-489,52	162,7000	
		RAZEM:	162,7000	m2 162,7
111	KNR 27/163/5 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 44'cm, zaprawa cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie szczytu (od strony zaplecza) (0,3+17,46+0,51)*(9,25-6,3)*0,5	26,9483	
		RAZEM:	26,9483	m2 26,95

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne		
		zewewnętrzne (pełna wysokość)	(1,8+1,54+1,8+3,51+2,0+3,08+1,8+0,78+1,8+0,92+1,8+0,92+1,8+0,66)*7,0	169,4700
		zewewnętrzne (nad magazynkiem)	6,34*(7,0-2,67)	27,4522
		zewewnętrzne (do trybun)	4,95*7,0	34,6500
		zewewnętrzne (ponad trybunami)	(5,34*3+0,3)*(7,0-3,87)	51,0816
		szczyt (nowy)	(17,46+0,3*2)*(7,0+9,25)*0,5	146,7375
		minus otwory - okienne	-1,8*3,6*6	-38,8800
			-2,0*0,9	-1,8000
			-1,8*1,8*8	-25,9200
		zewewnętrzne (niższe)	6,34*2,67+3,3*2*2,97	36,5298
			3,07*2*2,74+6,52*2,4	32,4716
			(3,89+3,31)*3,84+(15,86-7,78)*4,0	59,9680
			(2,66*2+9,17)*3,42	49,5558
		minus otwory - okienne	-1,8*0,9	-1,6200
		drzwi	-1,5*2,1	-3,1500
			-1,2*2,1	-2,5200
		wewnętrzne		
			6,34*2,67	16,9278
			0,82*7,0	5,7400
		minus drzwi	-1,5*2,1	-3,1500
		RAZEM:	553,5443 m2	553,54
113	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzne		
		trybuny/zaplecze	7,78*3,86	30,0308
		RAZEM:	30,0308 m2	30,03
114	KNR 202/105/4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzne		
		pok.naucz.	6,52*2,46	16,0392
		RAZEM:	16,0392 m2	16,04
115	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala	7+8	15,0000
		pozostałe	1+1+1	3,0000
		RAZEM:	18,0000 szt	18
116	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala	1	1,0000
		pozostałe	1+1+1+1	4,0000
		RAZEM:	5,0000 szt	5
117	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"240"	2*2,4	4,8000
		"210"	2*2,1*(1+1+14)	67,2000
		"180"	2*1,8*(1+1+1)	10,8000
		"150"	2*1,5	3,0000
		"120"	2*1,2*(1+1+1)	7,2000
		RAZEM:	93,0000 m	93,0

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.BŻ-1(2)	40,66/1000	0,0407
		poz.SŻ-1 (6szt)	68,27/1000	0,0683
		poz.SŻ-2 (2szt) ; SŻ-2.1 (2szt) ; SŻ-2.2 (1szt)	53,61/1000	0,0536
		poz.S3 (2szt) ; SŻ-3.1 (2szt)	28,8/1000	0,0288
		wieńce (W1-W4)	294,37/1000	0,2944
		RAZEM:	0,4858 t	0,486
119	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.BŻ-1(2)	5,79/1000	0,0058
		RAZEM:	0,0058 t	0,006
120	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.BŻ-1(2)	20,85/1000	0,0209
		wieńce (W1-W4)	802,66/1000	0,8027
		RAZEM:	0,8236 t	0,824
121	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.BŻ-1(2)	225,24/1000	0,2252
		poz.SŻ-1 (6szt)	581,69/1000	0,5817
		poz.SŻ-2 (2szt) ; SŻ-2.1 (2szt) ; SŻ-2.2 (1szt)	271,63/1000	0,2716
		poz.S3 (2szt) ; SŻ-3.1 (2szt)	170,26/1000	0,1703
		RAZEM:	1,2488 t	1,249
122	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.SŻ-1 (6szt)	0,3*0,4*7,7*6	5,5440
		poz.SŻ-2 (2szt) ; SŻ-2.1 (2szt) ; SŻ-2.2 (1szt)	0,3*0,3*(8,08*2+8,76*2+9,45)	3,8817
		RAZEM:	9,4257 m3	9,426
123	KNR 202/209/2 (1)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.5 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.S3 (2szt) ; SŻ-3.1 (2szt)	3,14*0,2*0,2*(4,1*2+3,6*2)	1,9342
		RAZEM:	1,9342 m3	1,934
124	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.BŻ-1(2)	0,3*0,6*(0,3+5,04+0,3+5,04+0,3+5,17+0,3)	2,9610
		RAZEM:	2,9610 m3	2,961
125	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,27*2,52+5,6*3,01+50,08+7,78*2,38	101,2528
		RAZEM:	101,2528 m2	101,25
126	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce W1	0,3*0,3*68,5	6,1650
		wieńce W2	0,3*0,24*32,0	2,3040
		wieńce W3	0,25*0,24*6,5	0,3900
		wieńce W4	0,3*0,5*94,0	14,1000
		RAZEM:	22,9590 m3	22,959
127	KNR 202/212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce W3.1	0,25*0,24*8,4	0,5040
		RAZEM:	0,5040 m3	0,504

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40' cm, cięcie gr. powyżej 15' cm, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod otwory wentylacyjne 2,5*2*3*0,2	3,0000	
		RAZEM:	3,0000 m2	3,0
129	KNR 401/340/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3	7,5000	
		RAZEM:	7,5000 m	7,5
130	AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 220' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,0*3	96,0000	
		RAZEM:	96,0000 cm	96,0
131	KNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze sali 2,9*(3+4)	20,3000	
		zaplecze widowni 4,9*3+3,2*2	21,1000	
		RAZEM:	41,4000 m	41,4
132	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm (2)	m	8,7
133	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - klinkier		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*0,9*0,74	0,2531	
		RAZEM:	0,2531 m3	0,253
134	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,38+0,9)*2*0,74	1,8944	
		RAZEM:	1,8944 m2	1,89
135	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		widownia (0,6+0,9+0,9-0,15)*1,1*((15,75+13,56)*0,5-2,57)	29,9104	
		(0,6+0,9)*0,4*((15,75+13,56)*0,5-2,57)	7,2510	
		0,45*0,4*((15,75+13,56)*0,5-2,57)	2,1753	
		RAZEM:	39,3367 m3	39,337
136	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,4+0,9+0,4+0,9+1,1)*((15,75+13,56)*0,5-2,57)*	0,8314	
		16,0/1000	0,8314 t	0,831
		RAZEM:	0,8314 t	
137	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ stopnie wejść (0,6+0,4+0,9+0,4+0,9+1,1)*((15,75+13,56)*0,5-2,57)*	54,5638	
		1,05	54,5638 m2	54,56
		RAZEM:	54,5638 m2	54,56
138	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	54,56
139	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,56+(1,2*0,6+0,9*0,8+0,9*0,4)*2	58,1600	
		RAZEM:	58,1600 m2	58,16
140	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne	szt	4
141	KNR 217/212/7	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 240' kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45223810-7 Konstrukcje gotowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45410000-4 Tynkowanie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223821-7 Elementy gotowe 45421132-8 Instalowanie okien 45421141-4 Instalowanie ścianek działowych 45431200-9 Kładzenie glazury 45431100-8 Kładzenie terakoty 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45432210-9 Wykładanie ścian 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45442100-8 Roboty malarskie 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych 45421131-1 Instalowanie drzwi DACHY, TYNKI, STOLARKA OKIENNA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POZOSTAŁE.		
142	KNNR 2/405/6	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 15,0 m - ANALOGIA (montaż konstrukcji dachu sali)	element	1
143	KNNR 7/602/3	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z płyt warstwowych Wyliczenie ilości robót: sala 9,54*2*(29,16+0,5*2) 575,4528 RAZEM: 575,4528	m2	575,45
144	KNNR 7/601/5	Lekka metalowa obudowa ścian, z płyt PW Wyliczenie ilości robót: 28,36*2*1,19 67,4968 RAZEM: 67,4968	m2	67,5
145	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: sala kalenica 0,36*30,2 10,8720 obrzeża 0,44*9,55*4 16,8080 pas nad- i podrynnowy (0,28+0,44)*30,2*2 43,4880 RAZEM: 71,1680	m2	71,17
146	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 30,2*2 60,4000 RAZEM: 60,4000	m	60,4
147	KNR 401/524/7	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy cynkowo-tytanowej	szt	6
148	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 9,1*6 54,6000 RAZEM: 54,6000	m	54,6
149	KNR 401/528/5	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy cynkowo-tytanowej Wyliczenie ilości robót: 6*(1+1+1) 18,0000 RAZEM: 18,0000	szt	18

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN-DR-30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dachy od wewnątrz	$(6,27*2+2,52)*0,6$	9,0360	
		$(5,6+3,01*2)*0,6$	6,9720	
		$(3,82+3,32)*0,6$	4,2840	
		$2,38*2*0,6$	2,8560	
		RAZEM:	23,1480 m2	23,15
151	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jak stropy	101,25	101,2500	
		RAZEM:	101,2500 m2	101,25
152	KNR 202/609/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (20cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku (na zimno)	m2	101,25
153	KNR 202/1101/2 (2)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu (z wykonaniem spadków) R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$101,25*(0,05+0,35)*0,5$	20,2500	
		RAZEM:	20,2500 m3	20,25
154	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - deska zamykająca + mocowanie R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,08*0,21*(2,6+14,0+7,8)$	0,4099	
		RAZEM:	0,4099 m3	0,41
155	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5'cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+ spadki	$101,25*1,06$	107,3250	
		RAZEM:	107,3250 m2	107,33
156	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	107,33
157	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25*(6,27*2+2,52)$	3,7650	
		$0,25*(5,6+3,01*2)$	2,9050	
		$0,25*(3,82+15,8+3,32)$	5,7350	
		$0,25*(7,8*2+2,38)$	4,4950	
		RAZEM:	16,9000 m2	16,9
158	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ogniomury	$0,5*(6,27*2+2,52)$	7,5300	
		$0,5*(5,6+3,01*2)$	5,8100	
		$0,5*(3,82+3,32)$	3,5700	
		$0,5*(7,8*2+2,38)$	8,9900	
		RAZEM:	25,9000 m2	25,9
159	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,28+0,36)*2,52+0,58*(6,27*2+2,52)$	10,3476	
		$(0,28+0,36)*5,6+0,58*(5,6+3,01*2)$	10,3236	
		$(0,28+0,36)*15,8+0,58*(3,82+3,32)$	14,2532	
		$(0,28+0,36)*2,38+0,58*(7,8*2+2,38)$	11,9516	
		RAZEM:	46,8760 m2	46,88
160	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,55+5,7+14,0+7,8$	30,0500	
		RAZEM:	30,0500 m	30,05

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2+4,4+3,2	13,2000	
		RAZEM:	13,2000 m	13,2
162	KNR 202/1513/3	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,05+13,2+8,6	51,8500	
		RAZEM:	51,8500 m	51,85
163	NNRNKB 202/175/2	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze sali	2,52*2,5-1,0*2,05	4,2500
			(3,81*4+2,44+2,05+2,3)*2,5	55,0750
			-1,0*2,05*6	-12,3000
		zaplecze widowni	2,38*2*2,56	12,1856
			-1,0*2,05*2	-4,1000
		RAZEM:	55,1106 m2	55,11
164	KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zaplecze sali	(1,48*2+1,32)*2,5-0,7*2,05	9,2650
		zaplecze widowni	2,55*2,56-1,0*2,05	4,4780
		RAZEM:	13,7430 m2	13,74
165	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak stropy	101,25	101,2500
		RAZEM:	101,2500 m2	101,25
166	KNR 202/1605/3 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7 m, nakłady podstawowe	m2	489,0
167	KNR 202/1605/7 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 7 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,0+17,4)*2*1,2	108,9600	
		RAZEM:	108,9600 m2	108,96
168	KNR 202/1605/6 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	108,96
169	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg ścian zewnętrz.	534,03	534,0300
		wewnętrz.	(19,52+30,03+16,04)*2	131,1800
		działowych	(55,11+13,74)*2	137,7000
		RAZEM:	802,9100 m2	802,91
170	KNR 202/16	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m, 100 m2 (według rzutu sufitu) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		142 KNNR 2/405/6	12,7	
		165 KNR 202/803/6	71,79638	
		169 KNR 202/803/3	459,98714	
		Razem (r-g)	544,4835	
		S=6 W=0,88 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 544,4835/(6*0,88)*1,00 = 103,12	m-g	103,12
171	KNNR 7/701/2	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0 m2 + pociągacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O2	0,9*0,9*2	1,6200
		RAZEM:	1,6200 m2	1,62
172	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2 + pociągacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O3	1,8*0,9	1,6200
		typ O1	1,8*1,6*4	11,5200
		RAZEM:	13,1400 m2	13,14
173	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 - z poliwęglanem + pociągacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O1w	1,8*3,6*6	38,8800
		RAZEM:	38,8800 m2	38,88

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	NNRNKB 202/2804/2 (2)	Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,92*2+1,82*(1+4+6))*0,25	5,4650	
		RAZEM:	5,4650	m2
175	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	652,22
176	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	652,22
177	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1' warstwa, ze smarowaniem zakładów	m2	652,22
178	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarła na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	652,22
179	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q131		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,22*2,09/1000	1,3631	
		RAZEM:	1,3631	t
180	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	sala	489,52	489,5200	
		RAZEM:	489,5200	m2
181	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,22-489,52	162,7000	
		RAZEM:	162,7000	m2
182	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	zaplecze sali	(1,32+2,16+3,81*2+3,25+2,97+2,3+2,1)*2*2,05-1,0*2,05*4	80,8520	
	zaplecze widowni (L)	(2,55*2+1,08+1,28)*2*2,05-1,0*2,05*2	26,4860	
	zaplecze widowni (P)	(2,38+1,95)*2-1,0*2,05	6,6100	
		RAZEM:	113,9480	m2
183	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana	m2	113,95
184	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*18	37,8000	
		RAZEM:	37,8000	m
185	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	do D1	1,0*2,05*13	26,6500	
	D2	0,7*2,05	1,4350	
	Dz*	1,5*2,1	3,1500	
		RAZEM:	31,2350	m2
186	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D4	1,5*2,1*2	6,3000	
	Dz	1,2*2,1	2,5200	
		RAZEM:	8,8200	m2
187	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	typ EI60	1,5*2,1*3	9,4500	
		RAZEM:	9,4500	m2
188	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe, pełne - ANALOGIA (systemowe w.c.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,0*4	9,6000	
		RAZEM:	9,6000	m2
189	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe, pełne - ANALOGIA (systemowe w.c. z drzwiami) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,0	2,5000	
		RAZEM:	2,5000	m2

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
190	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	101,25
191	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus glazura		
		802,91-113,95		688,9600
		RAZEM:		688,9600
			m2	688,96
192	KNR 202/1503/2	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lamperie (30%)		688,96*0,3
				206,6880
		RAZEM:		206,6880
			m2	206,69
193	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża		
		Wyliczenie ilości robót:		
				652,22-489,52
				162,7000
		RAZEM:		162,7000
			m2	162,7
194	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	162,7
195	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłóża		
		Wyliczenie ilości robót:		
				162,7*1,1
				178,9700
		RAZEM:		178,9700
			m	178,97
196	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	178,97
197	KNR 202/1111/5	ANALOGIA - Montaż podłogi sportowej (pełny zakres)	m2	489,52
198	KNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
				101,25+(688,96-206,96)
				583,2500
		RAZEM:		583,2500
			m2	583,25
199	ZNPP 12/1306/1	Elementy ażurowe, osłony do grzejników, ponad 1.0 m2 (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,5*1,5*3+1,0*1,5
				8,2500
		RAZEM:		8,2500
			m2	8,25
200	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1		0,9*2,0*13
				23,4000
		D2		0,6*2,0
				1,2000
		Dz*		1,4*2,0
				2,8000
		RAZEM:		27,4000
			m2	27,4
201	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - ANALOGIA + mocowanie + furtka R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,35+4,94+5,14
				14,4300
		RAZEM:		14,4300
			m	14,43
202	KNR 221/607/2	Obudowa drewniana siedzeniowa + mocowanie (trybuny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,45+2,0*2+7,55+6,85*2
				27,7000
		RAZEM:		27,7000
			m	27,7

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyń-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45262110-5 Demontaż rusztowań 45410000-4 Tynkowanie 45312310-3 Ochrona odgromowa 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45431000-7 Kładzenie płytek 45442100-8 Roboty malarskie ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.		
203	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe ściany	(24,21+24,21+1,0*2)*7,0	352,9400
			18,06*9,25+18,42*6,44	285,6798
		RAZEM:	638,6198	m2
204	KNR 401/420/3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych (wzmocnione) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach zaplecza (pod rusztowanie)	18,5*3,2	59,2000
		RAZEM:	59,2000	m2
205	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,5+3,6*2	25,7000
		RAZEM:	25,7000	m
206	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,0*2+19,5)*1,5	41,2500
		RAZEM:	41,2500	m2
207	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	640,0
208	KNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysięcienne, wysokość do 20' m	m2	640,0
209	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna sala	1,8*3,6*6	38,8800
			1,8*1,8*8	25,9200
			2,0*0,8	1,6000
		okna pozostałe	1,8*0,9	1,6200
			0,9*0,9*2	1,6200
			1,0*1,0	1,0000
		drzwi	1,2*2,1	2,5200
			1,5*2,1	3,1500
		RAZEM:	76,3100	m2
210	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe ściany	(3,19+6,52+3,19+24,21+18,06+3,3*2+3,11+2,66+9,1 7+2,54+6,69+3,74+4,95)	94,6300
			-(0,96+1,26)	-2,2200
		RAZEM:	92,4100	mb
211	KNR 23/2615/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (12cm) - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad zapleczem	18,42*(9,25-6,4)*0,5	26,2485
		część nowa (od strony szkoły)	(9,17-5,14+2,54+6,69+3,74)*4,36	74,1200
			24,21*7,0-(24,21-4,95)*4,86	75,8664
		minus otwory	-1,8*1,8*6	-19,4400
		RAZEM:	156,7949	m2
212	KNR 23/2615/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (2cm) - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły, Cermit SN- DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna sala	1,8*4*8*0,28	16,1280
		RAZEM:	16,1280	m2

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNNR 2/15	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		112 KNR 27/163/3		874,5932
		123 KNR 202/209/2 (1)		68,28954
		126 KNR 202/212/12		268,84989
		209 KNR 202/925/1 (1)		16,23114
		216 KNR 23/2614/10		34,254
		Razem (r-g)		1 262,22
		S=4 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 262,22/(4*0,84)*1,00 = 375,66	m-g	375,66
221	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*2,1		3,0450
		RAZEM:	m2	3,05
222	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod wejście 1,8*2,4*0,8		3,4560
		podjazd 1,8*2,7*0,8		3,8880
		RAZEM:	m3	7,344
223	KNR 202/1101/3	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod wejście 1,8*2,4*0,7		3,0240
		podjazd 1,8*2,7*0,7		3,4020
		RAZEM:	m3	6,426
224	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod wejście 1,8*2,4*0,3		1,2960
		podjazd 1,8*2,7*(0,3+0,1)*0,5		0,9720
		RAZEM:	m3	2,268
225	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście 1,7*2,35		3,9950
		podjazd 1,7*2,6		4,4200
		RAZEM:	m2	8,42
226	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	8,42
227	KNR 202/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście (1,7+2,36)*0,2		0,8120
		podjazd 2,6*(0,2+0,05)*0,5+1,7*0,1		0,4950
		RAZEM:	m	1,31
228	KNR 202/1121/4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20 cm	m2	1,31
229	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska 96,0		96,0000
		RAZEM:	m	96,0
230	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,2*96,0		2,8800
		RAZEM:	m3	2,88
231	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	96,0
232	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,0*0,6		57,6000
		RAZEM:	m2	57,6

Przedmiar rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

jk-kruszyn-sala-gimnast.-rozbudowa-B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45262110-5 Demontaż rusztowań 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy 37420000-8 Sprzęt gimnastyczny DOSTAWA i MONTAŻ WYPOSAŻENIA SALI GIMNASTYCZNEJ.		
249	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gniazda słupków	0,3*0,3*0,6*(2+2+2)	0,3240	
		RAZEM:	0,3240 m ³	0,324
250	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane	kg	12,0
251	wg danych w projekcie	Zestaw do gry w siatkówkę	kpl	1
252	KNR 202/1611/2 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	kolumna	2
253	wg danych w projekcie	Kosze najazdowe, tablice 180x105 z plexi, z obręczą i siatką.	kpl	2
254	NNRNKB 202/1611/2 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 4-6 m, przestawianie rusztowań (1611b)	kolumna	2
255	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania (z prętami kotwowymi do wklejania)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kosze boczne	4*4	16,0000	
		RAZEM:	16,0000 szt	16
256	wg danych w projekcie	Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych L=2,5m	szt	20
257	KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki) - wsporniki tablicy	kg	8
258	wg danych w projekcie	Montaż elektronicznej tablicy wyników (z wykonaniem prób)	szt	1

23