

Przedmiar robót

Budowa: Szatnie sportowe budowlana
Starowice Dolne gmina Grodków dz.223 i 225
Inwestor: Gmina Grodków
49-200 Grodków ul.Warszawska 29

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kosztorys			
	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE SST-B-1 Roboty budowlane w zakresie budynków CPV45100000-8 ,CPV 45210000-2		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	22*9,5	209,000000	
		RAZEM:	209,000000	m2
1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15,0 cm grubości humusu R = 0,955*6 = 5,730 M = 6,000 S = 6,000		
	Wyliczenie ilości robót:	22*9,5	209,000000	
		RAZEM:	209,000000	m2
2	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE SST - B - 2 - Roboty ziemne CPV 45110000-1		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*1,3*0,6	55,224000	
		RAZEM:	55,224000	m3
2.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	ANALOGIA - Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km do uzupełnienia przestrzeni między ścianami - pospółka do wykopu po robotach fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*1,3*0,6	55,224000	
		RAZEM:	55,224000	m3
2.1.3	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*1,3*0,6	55,224000	
		RAZEM:	55,224000	m3
2.1.4	KNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*1,3*0,6	55,224000	
		RAZEM:	55,224000	m3
3	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE STO Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych CPV 45212200-8		
3.1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE SST - B - 3 - Zbrojenie 45410000-4,SST - B - 4 - Betonowanie 45262310-7		
3.1.1	Element	ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE SST - B - 3 - Zbrojenie CPV 45410000-4,SST - B - 4 - Betonowanie CPV 45262310-7 Betonowanie konstrukcji 0945262311-4		
3.1.1.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,1*0,6	4,248000	
		RAZEM:	4,248000	m3
3.1.1.2	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,1*0,6	4,248000	
		RAZEM:	4,248000	m3
3.1.1.3	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,35*0,5	12,390000	
		RAZEM:	12,390000	m3
3.1.2	Element	ŚCIANY FUNDAMENTOWE SST - B - 7 - Roboty murowe CPV 45262522-6		
3.1.2.1	KNR 2/301/3	Ściany fundamentowe z blozków betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:	(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,25*0,65	11,505000	
		RAZEM:	11,505000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3	Element	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE FUNDAMENTÓW SST - B - 10 - Roboty izolacyjne CPV 45262300-4		
3.1.3.1	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych i stóp fundamentowych Wyliczenie ilości robót: $(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,3*2$ RAZEM: 42,480000	m2	42,480
3.1.3.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: $(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,8$ RAZEM: 56,640000	m2	56,640
3.1.3.3	KNR AT 31/101/1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15cm na ścianach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: $(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,8$ RAZEM: 56,640000	m2	56,640
3.1.3.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: $(20,4+20,4+7,5+7,5+7,5+7,5)*0,8$ RAZEM: 56,640000	m2	56,640
3.2	Grupa	PARTER W0.00.00.00. Roboty budowlane 09CPV 45000000-7		
3.2.1	Element	ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE SST - B - 7 - Roboty murowe CPV 45262522-6		
3.2.1.1	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Wyliczenie ilości robót: $(7,5+7,5+20,4+3)*3,5$ RAZEM: 134,400000	m2	134,400
3.2.1.2	KNR 27/160/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków -błoczki Wyliczenie ilości robót: $2*7,5*3,5$ RAZEM: 52,500000	m2	52,500
3.2.1.3	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 23.8 Wyliczenie ilości robót: $((3,2+3,6+1,5+1,2)*2+(6,4+3,5+3,5+1,3))*3,5$ RAZEM: 117,950000	m2	117,950
3.2.1.4	KNRW 202/128/7	Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków	m	12,000
3.2.1.5	KNR 217/152/1	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 100mm	szt	6,000
3.2.1.6	KNR 2-02s 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. do 0,1m2	szt	9,000
3.2.1.7	KNR 217/152/1	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 150mm mechaniczne	szt	3,000
3.2.2	Element	PODCIĄGI, NADPROŻA I WIENCE SST - B - 3 - Zbrojenie CPV 45410000-4, SST - B - 4 - Betonowanie CPV 45262310-7		
3.2.2.1	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie elementów konstrukcyjnych Wyliczenie ilości robót: $35*4*0.888/1000$ {wieniec} 0,124320 $(20,5)/1000$ {podciąg P1 + P2} 0,020500 RAZEM: 0,144820	t	0,145
3.2.2.2	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie elementów konstrukcyjnych Wyliczenie ilości robót: $486.83*0.222/1000$ {wieniec} 0,108076 $(6.74+5.4)*0.222/1000$ {podciąg P1 + P2} 0,002695 RAZEM: 0,110771	t	0,111
3.2.2.3	KNRW 202/210/3	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,763
3.2.2.4	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: Otworki w ścianach nośnych zewnętrznych Otworki w ścianach nośnych wewnętrznych $2*2*1,40$ 5,600000 Otworki w ścianach działowych $8*1*1,20$ 9,600000 RAZEM: 15,200000	m	15,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	Element	PODBUDOWY POSADZEK SST B-3 Betonowanie 45262311-4		
3.2.3.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podł. gruntowym - podkład pod podłoże betonowe Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*7*0,15	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3 21,000
3.2.3.2	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*7*0,15	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3 21,000
3.2.3.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton B15 Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*7*0,15	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3 21,000
3.2.4	Element	PODŁOGI I POSADZKI SST - B - 6 - Posadzki. CPV 45430000-0		
3.2.4.1	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowa z folii PE Wyliczenie ilości robót:		
		20*7	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2 140,000
3.2.4.2	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - posadzka na gruncie - gr.10cm Wyliczenie ilości robót:		
		20*7	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2 140,000
3.2.4.3	KNR 218/612/5	Posadzka z zaprawy cementowej - gładka 4cm		
3.2.4.4	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Wyliczenie ilości robót:		
		20*7	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2 140,000
3.2.4.5	NNRNKB 202/2809/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Wyliczenie ilości robót:		
		((3,2+3,6+1,5+1,2)*2+(6,4+3,5+3,5+1,3))*2+4*7+7,5+20+7,5	130,400000	
		RAZEM:	130,400000	m 130,400
3.3	Grupa	DACH SST - B - 11 - Dach 45260000-7,1		
3.3.1	Element	KONSTRUKCJA DACHU SST-B-10 Roboty ciesielsko-stolarskie CPV 4542200-1, 45261100-5		
3.3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa dachu z tarcicy suchej, impregnowanej (FOBOS M2), Elementy wykonane z drewna konstrukcyjnego C24, połączone na płytki kolczaste, zabezp. środkiem do stanu niezapalnego	kpl	1,000
3.3.1.2	kalk.własna	Kotwienie wiązarów w wieńcu kotew wiązar-beton szt.2 na 1 wiązar ogółem szt.21 x2=42szt. Łączniki HE -Simpson	szt	42,000
3.3.2	Element	POSZYCIE DACHU SST - B - 11 - Dach kod CPV 45260000-7		
3.3.2.1	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót:		
		11*20,35*1,3	291,005000	
		RAZEM:	291,005000	m2 291,005
3.3.2.2	KNR AT 9/103/3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m Wyliczenie ilości robót:		
		11*20,35*1,3	291,005000	
		RAZEM:	291,005000	m2 291,005
3.3.2.3	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, Wyliczenie ilości robót:		
		291,005	291,005000	
		RAZEM:	291,005000	m2 291,005
3.3.2.4	KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie	m	3,000
3.3.3	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE ST01-7 Roboty dekarско-blacharskie CPV 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1		
3.3.3.1	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku nadrynnowa 41mb podrynnowa 41mb krawężna 4*6=24mb kalenicowa 20,5mb Wyliczenie ilości robót:		
		(41+41+24+50,5)*0,3	46,950000	
		RAZEM:	46,950000	m2 46,950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.3.2	KNNR 2/505/5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe leżące		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5*2	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m
3.3.3.3	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,5	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
3.3.3.4	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - WOKÓŁ KOMINÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
3.3.4	Element	OCIEPLENIE DACHU ST 01-5 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6		
3.3.4.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5*11	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
3.3.4.2	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 2x10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5*11	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
3.3.5	Element	SUFITY PODWIESZANE SST-B-11- Instalowanie sufitów podwieszanych CPV45421146-9		
3.3.5.1	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*7	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2
3.3.5.2	TZKNBK V-158 analogia	Podbitka z deskowania z oblistwieniem o grub. desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2 z impregnacją podbitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5*2	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m2
3.4	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SST-B-10- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CPV 45400000-1		
3.4.1	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SST-B-8 - Stolarka CPV 45421000-4		
3.4.1.1	NNRNKB 202/1025/4	Okna o pow. ponad 1,5 m2 z PVC dwudzielne stałe 01 3,0m*3,0 *4=36 02 0,8m*0,8*4=2,56		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3*4+0,8*0,8*4	38,560000	
		RAZEM:	38,560000	m2
3.4.1.2	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz1 i Dz2 przeszklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
3.4.1.3	KNR 202/1015/1	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	szt	10,000
3.4.1.4	KNR 2-02 1017-02 - Analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. Drzwi do sanitariatów wyposażone w kratki wentylacyjne wzór np typu Pol-Skone Sempre Verse		
				m2
3.4.1.5	KNR 203/308/4	Żaluzje fasadowe aluminiowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
3.4.1.6	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*4	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
3.4.1.7	KNRW 202/2104/2	Parapety, półki i lamy okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 6cm i szerokości 30cm		
				m
3.4.2	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE SST-B-9 - Tynki CPV 45410000-4		
3.4.2.1	KNR 202/803/3	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(((3,2+3,6+1,5+1,2)*2+(6,4+3,5+3,5+1,3))*2+4*7+7,5+20+7,5)*3,5	456,400000	
		RAZEM:	456,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	Element	OKŁADZINY ŚCIAN SST- B - 6 Roboty pokrywcz CPV 45430000-0		
3.4.3.1	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Ściany w WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,2+3,7+1,4+1,4+1,2+1,2+3,6+3,2)*2*2+(1,2*4+3,6*2)*2$		99,600000
		RAZEM:	99,600000	m2 99,600
3.4.4	Element	MALOWANIE SST - B - 5 - Malowanie. CPV 45442100-8		
3.4.4.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((((3,2+3,6+1,5+1,2)*2+(6,4+3,5+3,5+1,3))*2+4*7+7,5+20+7,5)*3$		456,400000
		5		-117,950000
		$-(((3,2+3,6+1,5+1,2)*2+(6,4+3,5+3,5+1,3))*3,5)$		338,450000
		RAZEM:	338,450000	m2 338,450
3.4.4.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,5*7,5		153,750000
		RAZEM:	153,750000	m2 153,750