

Nazwa inwestycjiBudowa budynku hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 1

ZamawiającyGmina Miejska Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Przedmiar robót budowlanych

Lp.	Numer specyfikacji tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. obm.	Ilość
	a	b	c	d
1	Podstawa	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat, I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi średnia głębokość wykopu (46,0-0,2-43,95-0,25)=1,60m	m3	500,000
1.2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk,na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat, III	m3	100,000
1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl, do 10 m w gruncie kat, I-III	m3	600,000
1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat, I-III	m3	600,000
2		ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	12,000
2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	20,280
2.3	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	26,520
2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr, do 14 mm	t	0,594
2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr, do 14 mm	t	3,946
2.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr, 14-20 mm	t	0,459
2.7	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny	18,800
3		ŚCIANY NADZIEMIA		
3.1	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażzonych typu 3NFD o grubości 25 cm	m2	225,000
3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	26,000
3.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	27,000
3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	5,700
3.5	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2	100,000
3.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m B30	m3	38,861
3.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr, do 14 mm	t	3,795
3.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr, do 14 mm	t	5,096

3.9	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr, 14-20 mm	t	6,199
3.10	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	1 922,938
3.11	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie wyprawy tynkarskiej wraz ze szpachlowaniem	m2	241,720
4		KANAŁY WEWNĄTRZ BUDYNKU		
4.1	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm - wewnątrz budynku	m2	257,670
4.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	204,491
4.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	204,491
4.4	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x8mm	m	13,200
4.5	KNR 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm	m2	120,000
5		DACH		
5.1	NNRNKB 202 0541-02	(z,VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer,w rozwinięciu ponad 25 cm - tylko R+S	m2	306,783
5.2	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	911,609
5.3	KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	911,609
5.4	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Wykonanie membrany połaci dachowej	m2	911,609
5.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr, 30 cm,	m2	911,609
5.6	kalk. własna	Wpusty systemowe dachowe podgrzewane	szt	10,000
5.7	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr, 150 mm	m	48,020
5.8	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr, 100 mm	m	63,500
6		STAN WYKOŃCZENIOWY - ŚCIANKI DZIAŁOWE		
6.1	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4,5 m	m2	300,000
6.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg,	m2	32,638
6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek kabin natryskowych oraz drzwi kabinowych , systemowych wodoodpornych z zasłonami przesuwnymi	m2	69,400
6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek działowych aluminiowych szkło bezpieczne	m2	49,200
6.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek działowych (EI 60) aluminiowych	m2	28,870
6.6	kalk. własna	Wykonanie wiatrolapu przeszklonego wraz z konstrukcją - rozwiązanie systemowe wykonawcy	m2	25,000
7		TYNKI I OKŁADZINY WEWNETRZNE		
7.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat, III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	2 691,048
7.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat, III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	7 834,594
7.3	kalk. własna	Izolacja przeciwwodnia z folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wklejeniem naroży i połączeń z posadzkami taśmami systemowymi	m2	244,064
7.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m2	997,070
7.5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m2	876,391
7.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr, 40 mm	m2	876,391

7.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	9 684,080
7.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych- farba silikatowa	m2	8 765,820
7.9	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - farba	m2	918,256

7.10	KNR 2-02 1111-06	Cokół przy posadzkach z deszczótek i parkietu listwy z drewna liściastego 16x2,5 cm profilowane , wykonane zgodnie z kolorystyką, montowane na narożnikach ścian wypukłych	m	283,000
7.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych	kpl.	5,000
7.12	kalk. Własna	Wykonanie izolacji akustycznej z paneli ściennych	m2	720,000
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
8.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne , szyba bezpieczna	m2	42,230
8.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szyba bezpieczna o og, EI30	m2	12,300
8.3	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 wrota stalowe ocynkowane i pomalowane , wypełnione płytą warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej	m2	18,000
8.4	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne	m2	154,200
8.5	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice okalające systemowe drewnopodobne 3 zawiasy	szt.	79,000
8.6	kalk. własna	Zakup i dostawa prefabrykowanych podokienników	m	73,800
9		PODŁOŻA I POSADZKI - roboty związane z salami gimnastycznymi		
9.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	1 578,000
9.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	1 578,000
9.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - EPS 200-036 gr. 30 cm,	m2	1 578,000
9.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe B15 gr. 8 cm, docelowo dylatowane	m3	126,240
9.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	6,876
9.6	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	1 578,000
9.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	1 578,000
9.8	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo Podłoga z płyty wiórowej gr. 16 mm	m2	1 578,000
9.9	kalk. własna	Wykonanie posadzki sali sportowej z wykładziny PCV gr. 7 mm systemowej o podwyższonej odporności na scieranie , przyklejenie całopowierzchniowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi	m2	1 597,178
9.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe B15	m3	83,694
9.11	NNRNKB 202 0618-01	(z,V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy podkładowa	m2	1 046,169

9.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 200-036 gr, 6 cm,	m2	1 695,810
9.13	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2	2 769,292
9.14	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	2 769,292
9.15	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	539,584
9.16	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	539,584
9.17	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	118,730
9.18	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	118,730
9.19	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą - terakota 60x60 cm, antypoślizgowa o podwyższonej twardości	m2	2 390,849
9.20	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	2 869,020
9.21	kalk. własna	Izolacja z folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysku i sanitariatów z wyklejeniem narozy i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi	m	399,300
9.22	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	399,300
9.23	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk z tworzywa	szt	466,000
9.24	kalk. własna	Wykonanie posadzki z wykładzin PCV antyelektrostatycznych pokrytych poliuretanem, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie w obiektach użyteczności publicznej, wraz z wyrównaniem podłoża masa smaopoziomująca gr, 3 mm , gruntowaniem,wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi	m2	329,182
9.25	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 200-036 - 20cm	m2	959,200
9.26	kalk. własna	Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej wraz z przygotowaniem i wyrównaniem powierzchni	m2	380,000
10	ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE			
10.1	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe ze stali nierdzewnej	m	167,380
10.2	kalk. Własna	Wykonanie dwóch belek - kształtownik C 120 x 60 x 5mm o długości min. 4,50m wykonane ze stali nierdzewnej wraz z montażem zgodnie z opisem do projektu budowlanego	szt	2,000
10.3	KNNR 2 1301-03	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m	53,800
10.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt,	8,889
10.5	kalk. własna	Wycieraczki obiektowe wewnętrzne	m2	15,900
11	DŹWIGI			
11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu elektrycznego osobowego 3 przystankowego dla osób niepełnosprawnych, z drzwiami teleskopowymi do zmontowania w szybie żelbetowym z platformą 1,10*1,50 m	kpl.	1,000
11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych na schodach zewnętrznych (7 stopni schodowych)	kpl.	1,000
12	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
12.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew, cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor, ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr 3 mm wyk, ręcznie na	m2	823,887

		uprzednio przyg, podłożu - nałożenie podkładowej masy		
12.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew, cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor, ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk, ręcznie na wyprawa mozaikowa	m2	823,887
12.3	KNR BC-02 0617-01	Montaż systemowej listwy startowej(membrana) zabezpieczającej wełnę mineralną	m	230,310
12.4	KNR 0-23 0933-01/02	Ocieplenie ścian budynku metoda lekka mokra tynk silikonowy 2mm, gr.styropianu 20cm, EPS 200-036	m2	3 500,000
12.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	3 447,124
12.6	NNRNKB 202 0541-02	(z,VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer,w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	66,410
12.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	29,835
12.8	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	112,240
12.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	112,240
12.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	620,000
12.11	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,520
12.12	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	297,000
12.13	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	116,000
12.14	kalk. własna	Palisada z elementów betonowych 12x12 cm,, wys, 1 m	m	68,000
12.15	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	620,000
12.16	kalk. Własna	Wykonanie terenów zielonychh - trawniki gr. Humusu 10cm z rocznym utrzymaniem	m2	2 000,000