

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ**
Adres obiektu budowlanego: **MAGNUSZEWICE, GMINA KOTLIN, DZIAŁKI NR 62/3, 1/12**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA KOTLIN**
63-220 KOTLIN, UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 3
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-01-30**
Nazwa obiektu lub robót: **MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ		
1	Rozdział	MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNNRW 3/801/3	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami		
	Obliczenie:			
	1.6	23,30		23,300000
	1.7	33,51		33,510000
	1.13	5,56		5,560000
	1.14	12,03		12,030000
		RAZEM:		74,400000
			m2	74,400
1.1.2	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek	m2	74,400
1.1.3	KNRW 401/212/2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		
	Obliczenie:			
	#p1*0,12	0.000000		
	korekta	8.928000		8,928000
	(import)Razem =8.928000			
		RAZEM:		8,928000
			m3	8,928
1.1.4	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.		
	Obliczenie:			
		(1,05*4+4,40+1,9)*3,4		35,700000
		RAZEM:		35,700000
			m2	35,700
1.1.5	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	12,000
1.1.6	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		
	Obliczenie:			
		(0.25*1.20*0.30)*8+(0.25*2.00*0.30)*6+(1.02*2.00*0.30)*2		2,844000
		RAZEM:		2,844000
			m3	2,844
1.1.7	KNRW 401/106/4	Usunięcie z parteru budynku gruzu		
	Obliczenie:			
	#p1*0.16+#p3+#p4*0.15+#p6	0.000000		
	korekta	29.031000		29,031000
	(import)Razem =29.031000			
		RAZEM:		29,031000
			m3	29,031
1.1.8	KNRW 401/109/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,691
1.1.9	KNRW 401/109/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	1,691

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.2	Element	PODŁOŻA		
1.2.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym		
	Obliczenie:			
	#p1*0,10	0.000000		
	korekta	7.440000	7,440000	
	(import)Razem =7.440000			
		RAZEM:	7,440000	m3
				7,440
1.2.2	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	7,440

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.3	Element	ŚCIANY DZIAŁOWE, ZAMUROWANIA		
1.3.1	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej		
	Obliczenie:			
		(1.42+2.50+1.20+0.24+1.00+0.76+0.87+1.00+0.56+1.20+1.30)*0,30		3,615000
		RAZEM:		3,615000
			m2	3,615
1.3.2	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		
	Obliczenie:			
		(1.42+2.50+1.20+0.24+1.00+0.76+0.87+1.00+0.56+1.20+1.30)*3.40		40,970000
		RAZEM:		40,970000
			m2	40,970
1.3.3	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Obliczenie:			
		(1,20*2)*8		19,200000
		RAZEM:		19,200000
			m	19,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.4	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.4.1	KNRW 401/705/1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m	8,750
1.4.2	KNRW 401/711/5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2	9,360
1.4.3	KNRW 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	7,500
1.4.4	KNRW 202/847/1	Tynk cem.-wap. - mechaniczny		
	Obliczenie:			
	#p13*2	0.000000		
	korekta	81.940000	81,940000	
	(import)Razem =81.940000			
		RAZEM:	81,940000 m2	81,940

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.5	Element	OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI		
1.5.1	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		Obliczenie:		
		$(4,55*4+2,90*2+2,10*2)*2,20+(2,40*2+2,45*2)*2,20$	83,380000	
		RAZEM:	83,380000	m2
1.5.2	KNR 12/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	83,380

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.6	Element	POSADZKI		
1.6.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	74,400
1.6.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 8 cm	m2	74,400
1.6.3	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	74,400
1.6.4	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	74,400
1.6.5	KNRW 202/1116/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	74,400
1.6.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża		
	Obliczenie:			
	#p1	0.000000		
	1.05	24.21		24,210000
	1.04	9.88		9,880000
	1.03	20.64		20,640000
	1.02	2.34		2,340000
	1.01	15.88		15,880000
	korekta	74.400000		74,400000
	(import)Razem =147.350000			
		RAZEM:	147,350000	m2
				147,350
1.6.7	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	147,350
1.6.8	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro		
	Obliczenie:			
	#p26-#p1	0.000000		
	korekta	72.950000		72,950000
	(import)Razem =72.950000			
		RAZEM:	72,950000	m2
				72,950
1.6.9	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m2	72,950

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.7	Element	DRZWI I ŚCIANKI SYSTEMOWE		
1.7.1	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych		
	Obliczenie:			
		1,30*7		9,100000
		RAZEM:		9,100000
			m	9,100
1.7.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone		
	Obliczenie:			
		12*0,90*2,10		22,680000
		RAZEM:		22,680000
			m2	22,680
1.7.3	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane		
			m2	22,680
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek HPL systemowych kabin z drzwiami		
	Obliczenie:			
		(1,42*2+2,00+2,53+1,30+1,20)* 2,00		19,740000
		RAZEM:		19,740000
			m2	19,740

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.8	Element	MALOWANIE		
1.8.1	KNRW 202/830/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe ściany		
	Obliczenie:			
	1.01	64.08+15,88		79,960000
	1.02	20.72+2,34		23,060000
	1.03	60.65+20,64		81,290000
	1.04	46.53+9,88		56,410000
	1.05	65.20+24,21		89,410000
	1.06	14.63+16.39+13,20+9,56		53,780000
	1.07	78.54+33,51		112,050000
	1.13	10.57+5,56		16,130000
	1.14	48.57+12,03		60,600000
		RAZEM:	572,690000	m2
				572,690
1.8.2	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	572,690

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.9	Element	WENTYLACJA		
1.9.1	KNRW 217/201/1	Wentylatory wyciągowe łazienkowe	szt.	3,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.10	Element	INSTALACJE SANITARNE		
1.10.1	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000
1.10.2	KNRW 215/234/2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,000
1.10.3	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5,000
1.10.4	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,000
1.10.5	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,000
1.10.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,000
1.10.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000
1.10.8	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000
1.10.9	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	6,000
1.10.10	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	8,000
1.10.11	KNRW 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 l	kpl.	2,000
1.10.12	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000
1.10.13	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
1.10.14	KNR GEBERIT 215/601/9	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	40,000
1.10.15	KNR GEBERIT 215/601/8	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	60,000
1.10.16	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,000
1.10.17	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000
1.10.18	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy: Ilość prób szczelności 2 prób	m prób.	100,000
1.10.19	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 3 szt, pojemniki do ręczniczków papierowych- 5 szt, kosze na śmieci - 5szt , pojemniki do mydła - 5 szt, lustra - 5 szt.)	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.11	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.11.1	KNRW 508/209/2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x1,50 mm ²	m	600,000
1.11.2	KNRW 508/209/2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x2,50 mm ²	m	500,000
1.11.3	KNRW 508/210/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym - 5x4,0 mm ²	m	80,000
1.11.4	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	45,000
1.11.5	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	45,000
1.11.6	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	5,000
1.11.7	KNRW 508/405/1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - tablica rozdzielcza	szt.	1,000
1.11.8	KNRW 508/306/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników	szt.	5,000
1.11.9	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	36,000
1.11.10	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	
1.11.11	KNRW 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 60/60 - LED	kpl.	23,000
1.11.12	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - LED zewnętrzne	kpl.	2,000
1.11.13	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - LED wewnętrzne	kpl.	11,000
1.11.14	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	26,000
1.11.15	KNRW 508/403/4	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	11,000
1.11.16	KNRW 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	15,000
1.11.17	KNRW 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	4,000
1.11.18	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	14,000
1.11.19	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6,000
1.11.20	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	6,000
1.11.21	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.12	Element	WYPOSAŻENIE		
1.12.1	Kalkulacja indywidualna	Szafki dla zawodników	szt	40,000