

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU PRZEDMIAR

Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem inwestycji jest :

W ramach planowanej modernizacji lodowiska planowane jest przede wszystkim wymiana istniejącej nawierzchni z kostki brukowej na powierzchnię betonową wykonaną na gładko z warstwą wierzchnią utwardzoną specjalną posypką mineralną DST z dylatacjami obwodowymi od tafli lodowiska oraz wynikających z pól wypełnionych specjalną masą elastyczną w zakresie pracy obiektu. Obecna nawierzchnia, ze względu na wieloletnią eksploatację oraz liczne uszkodzenia mechaniczne, nie spełnia już standardów użytkowych i estetycznych. W ramach modernizacji planuje się: demontaż istniejącej betonowej kostki brukowej, przygotowanie podbudowy, ułożenie nowej nawierzchni z materiału o wyższej trwałości i lepszych właściwościach technicznych. Nowa podbudowa winna być zlicowana z płytą lodowiska tak aby w okresie letnim można było rozłożyć dodatkową nawierzchnię demontowaną w postaci płytek ażurowych nawierzchnia przeznaczona do wewnątrz i na zewnątrz z przeznaczeniem na boiska wielofunkcyjne, boiska do sportów zespołowych i korty tenisowe. Nawierzchnia w postaci płytek ażurowych wchodzi w zakres zamówienia.

W ramach modernizacji planowana jest również wymiana powłoki hali lodowiska z odnowieniem konstrukcji stalowych. Pokrycie dachowe winne być wykonane z podwójnego poszycia (poduszka powietrzna) zwiększając izolacyjność cieplną hali wraz z automatycznymi rozsuwanymi roletami po bokach hali zapewniające wentylację i schłodzenie hali w czasie upałów.

W ramach zadania zaplanowano zakup i wymianę band lodowiska. Planowany jest również zakup wyposażenia w postaci pojemnościowego podgrzewacza wody. Aktualnie jest 200 l, na 600 l do nalewania ciepłej wody do rolby oraz zakup suszarek do łyżew. Modernizacja ma na celu przywrócenie pełnej funkcjonalności lodowiska, poprawę bezpieczeństwa użytkowników oraz estetyki obiektu – zarówno w sezonie zimowym, jak i poza nim.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu:

Długość hali - 47,24 m,
Szerokość hali - 25,14 m,
Powierzchnia zabudowy hali - 1 178 m²,
Powierzchnia nawierzchni do wymiany - 1 188 m²,
Rozstaw modułów konstrukcyjnych - 2,48 m,
Wysokość w kalenicy - 9,25 m,
Kąt nachylenia dachu - 25",
Powierzchnia płyty lodowiska - 800 m²,

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

Lodowisko ŁOŚ w Łagowie wybudowany w roku 2011 przez Gminę Zgorzelec zarządzany przez Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Zgorzelcu. Obiekt wyposażony jest w zaplecze sanitarno-szatniowe, zaplecze techniczne, wypożyczalnię łyżew, w rolbę, instalację oświetleniową, instalację nagłośnieniową. Jest obiektem całorocznym lodowiskiem krytym. W obiekcie znajduje się pełny węzeł sanitarny. Bieżącą ciepłą, zimną wodą oraz instalacją elektryczną z mocą zamówioną 160 kW 3-faz.

Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe:

Poszycie hali materiału PVC – podwójne ze świetlikami oraz roletami bocznymi po obu stron hali otwieranymi/zamykanymi automatycznie, Konstrukcja stalowa do renowacji, oczyszczenie-odrdzewienie, ponowne malowanie. Odbudowa konstrukcji podwieszanych reklam do konstrukcji hali min. 4 na każdą stronę o wymiarach max. 5x3m,

Nawierzchnia hali: podbudowa, zbrojenie, płyta betonowa o grubości 20 cm, odpływy liniowe, impregnacja.

Nawierzchnia hali demontowana: Nawierzchnia polipropylenowa z certyfikatem FIBA na całej powierzchni hali, nawierzchnia gumowa ~ 130m²,

Przepływowy podgrzewacz wody 600L,

Suszarki do łyżew dwustronne 20 i 50 par.

Modernizacja hali lodowiska:

Oczyszczenie i pomalowanie konstrukcji stalowej,

Wykonanie nowej nawierzchni hali poza obrębem tafli,

Wymiana poszycia hali,

Montaż rolet bocznych wraz z ich zasilaniem i automatyką,

Wymiana band lodowiska – mocowanie na gniazdach,

Montaż odwodnień liniowych wzdłuż lodowiska z kratką na wysokość licującą z powierzchnią

Dostawa i montaż nawierzchni polipropylenowej – płytki ażurowe,

Malowanie nawierzchni polipropylenowej pod wybrany typ boisk,

Dostawa nawierzchni gumowej wytrzymałej na nacisk łyżew,

Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 600 l,

OBMIAR
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodnika 338.74	m ² m ²	 338.740	
				RAZEM	338.740
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 338.74	m ² m ²	 338.740	
				RAZEM	338.740
3 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 338.74	m ² m ²	 338.740	
				RAZEM	338.740
4 d.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 338.74	m ² m ²	 338.740	
				RAZEM	338.740
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 338.74*0.14	m ³ m ³	 47.424	
				RAZEM	47.424
2		PODBUDOWA			
6 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 338.74*0.20	m ³ m ³	 67.748	
				RAZEM	67.748
7 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 3.500	t t	 3.500	
				RAZEM	3.500
8 d.2	KNR 2-02 0206-01 ANALOGIA	Płyty betonowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 338.74*0.20	m ² m ²	 67.748	
				RAZEM	67.748
3		NAWIERZCHNIA Z TWORZYWA			
9 d.3	KNR 2-23 0303-05 ANALOGIA	Wykonanie posadzek z elementów łączonych z tworzywa sztucznego typu Courty 800.0 + 313.02	m ² m ²	 1113.020	
				RAZEM	1113.020
10 d.3	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
4		POWŁOKA NAMIOTU (HALA LODOWISKA)			
11 d.4	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Demontaż starego poszycia(plandeki) hali lodowiska, odnowienie powłok antykorozyjnych konstrukcji i montaż nowego pokrycia + dodatkowe rolety hali lodowiska o wymiarach 24m x 46m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		DOSTAWA I MONTAŻ			
12 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Bandy lodowiska o wymiarach 40x20m - bandy rekreacyjne 120 cm, wyłożenie płytą polietylenową o grubości min. 10mm. Odcinki długości do 2m. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Pojemnościowy podgrzewacz wody 600 litrów - podgrzewanie elektryczne 1 faz. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Suszarka do łyżew na 20 par 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Suszarka do łyżew na 50 par	kpl.		

~~OBMIAR~~
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000