PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.1.	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ha	0,04
1.2.	WYCENA WŁASNA	Rozebranie istniejących uszkodzonych piłkochwytów z siatki polipropylenowej wraz z wywozem i utylizacją na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00
1.3.	KNR 2-01 0126-0100	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^2	1 177,72
1.4.	KNNR 1 0113-0100	Mechaniczne wykopy pod warstwy konstrukcyjne boiska wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^3	176,66
1.5.	KNNR 1 0113-0100	Wykopy pod fundamenty słupów ogrodzenia i wyposażenia stałego wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^3	4,77
1.6.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II	m^2	1 177,72
2. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA, BIEŻNI, SKOCZNI W DAL				
2.1	KNR 2-23 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z podsypki piaskowej o grubości 10 cm, całość zagęszczona mechanicznie	m^2	1 177,72
2.2	KNR 2-23 0110-02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy (konstrukcyjnej) z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5 - 63 mm grubości 10 cm	m^2	1 177,72
2.3	KNR 2-23 0104-03	Wykonanie warstwy klinującej z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5 mm grubości 5 cm	m^2	1 177,72
2.4	KNNR 6 0404-0500	Ustawienie obrzeży betonowych wokół projektowanego boiska o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, całość na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	289,60
3. NAWIERZCHNIA BOISKA, BIEŻNI, SKOCZNI W DAL, ZESKOCZNI				
3.1.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie elastycznej warstwy bazowej ET ze ścieru gumowego i żwiru zlepionego lepiszczem poliuretanowym o grubości 3,5 cm	m^2	1 177,72
3.2.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy nośnej nawierzchni grubości 11 mm – bezspoinowej warstwy elastycznej przepuszczalnej dla wody układanej maszynowo (mieszanina czarnego granulatu gumowego o frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym)	m^2	1 177,72
3.3.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm kolorowej ceglastej	m^2	793,88
3.4.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm kolorowej zielonej	m^2	383,84

3.5.	WYCENA WŁASNA	Wyznaczenie i malowanie linii boisk, bieżni i skoczni w dal farbami poliuretanowymi kontrastowymi kolorowymi o szerokości 5 cm	kpl.	1,00
3.6.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż belki do odbicia	kpl.	1,00
3.7.	WYCENA WŁASNA	Ułożeniem geowłókniny filtrującej separacyjnej pod zeskocznią do skoku w dal	m^2	16,80
3.8.	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie nawierzchni zeskoczni z piasku o uziarnieniu 0,2 - 1,3 mm (piasek kwarcowy lub płukany) o grubości 30 cm wraz z ręcznym zageszczeniem warstwy piasku w korycie	m^3	5,04
3.9.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie łapaczy piasku z systemowych skrzynaeczek wykonanych z tworzywa sztucznego z elastyczną ażurową pokrywą, całość na ławie z betonu C 12/15 o gr. 10 cm	m^2	14,80
3.10.	WYCENA WŁASNA	Dostaw i montaż pokrywy piaskownicy (zeskoczni) wykonanej z plandeki PCV odpornej na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV	kpl.	1,00
4. WYPOSAŻENIE STAŁE SPORTOWE				
4.1	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie bramek (2 bramki)	m^3	0,32
4.2	KNR 2-23 0203-02	Obsadzenie tulei stalowych do słupków i stojaków obsady przedniej bramek	szt.	4,00
4.3	KNR 2-23 0310-06	Dostawa 2 bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2 m wolnostojących aluminiowych wykonanych z profilu 80x80 mm, przykręcanych do podłoża, łącznie z siatkami wykonanymi z polipropylenu wraz z piłkochwytami	szt.	2,00
4.4	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów do koszykówki	m^3	0,40
4.5	KNR 2-23 0203-02	Obsadzenie tulei stalowych do słupków obsady stojaków do koszykówki i do siatkówki	szt.	4,00
4.6	KNR 2-23 0310-04	Dostawa zestawu do koszykówki na boisko zewnętrzne (stojak jednosłupowy metalowy montowanego w tulejach o przekroju kwadratowym 100x100 mm), w zestawie tablica laminowana o wym. 120 cm x 90 cm z ramą usztywniającą, obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa	kpl.	2,00
4.7	KNR 2-23 0310-02	Dostawa siatki do siatkówki białej z antenkami wraz ze słupkami z profilu aluminiowego owalnego 120x100 mm, z bezstopniową regulacją wysokości, z naciągiem śrubowym zewnętrznym, mocowane w studzienkach z rury stalowej o głębokości 500 mm, z możliwością demontowania wraz z siatką do siatkówki z antenkami (komplet łącznie z wieszakiem na siatkę), w zestawie dekle maskujące (w kolorze nawierzchni)	kpl.	1,00
4.8	WYCENA WŁASNA	Dostawa tablicy informacyjnej wraz z montażem i wykonaniem regulaminu korzystania z boiska wielofunkcyjnego - całość wraz z montażem. Tablica wykonana z płyty HDPE o grubości 3 mm, montowana na stelażu z rur o średnicy 50 mm.	szt.	1,00
5. ELEMENTY PIŁKOCHWYTÓW				
5.1.	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów	m^3	3,65
5.2.	KNNR 2 0104-0100	Wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupy	t	0,10

5.3.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż piłkochwytów o wysokości h=6 m wokół krótszego boku boiska, w tym: - słupy stalowe kwadratowe o wymiarach 80 mm x 80 mm i wysokości 7 m w ilości 9 sztuk, - siatka na pełną wysokość polipropylenowa, oczko 80 x 80 mm, grubość siatki 5 mm, - stężenia 80 x 80 mm, - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane, - linki naciągowe stalowe, - całość elementów stalowych ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL 6050 lub zbliżonym	m^2	144,00
5.4.	KNR 2-31 1303-03	Odnowienie farbą istniejących słupów , do których będą montowane nowe piłkochwyty z siatki polipropylenowej (oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie na kolor zielony wg RAL 6050 lub zbliżony).	kpl.	1,00
5.5.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż ogrodzenia boiska - piłkochwytów o wysokości h=6 m wokół krótszego boku boiska (w miejscu istniejacego), w tym: - siatka na pełną wysokość polipropylenowa, oczko 80 x 80 mm, grubość siatki 5 mm, - stężenia 80 x 80 mm, - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane, - linki naciągowe stalowe, - całość elementów stalowych ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL 6050 lub zbliżonym	m^2	144,00
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE				
6.1	KNNR 1 0501-0100 KNNR 1 0507-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym wraz z rozrzuceniem mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, grubość warstwy 5 cm wraz z obsianiem trawą – w miejscach wykonania elementów odwodnienia oraz zniszczonych przez sprzęt ciężki	m^2	150,00
6.2	WYCENA WŁASNA	Oczyszczenie terenu budowy z resztek gruzu, śmieci wraz z zebraniem i wywozem na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, BIEŻNI PROSTEJ I SKOCZNI W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek	Cena jednostki	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
1.1.	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ha	0,04		
1.2.	WYCENA WŁASNA	Rozebranie istniejących uszkodzonych piłkochwytów z siatki polipropylenowej wraz z wywozem i utylizacją na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00		
1.3.	KNR 2-01 0126-0100	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^2	1 177,72		
1.4.	KNNR 1 0113-0100	Mechaniczne wykopy pod warstwy konstrukcyjne boiska wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^3	176,66		
1.5.	KNNR 1 0113-0100	Wykopy pod fundamenty słupów ogrodzenia i wyposażenia stałego wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę	m^3	4,77		
1.6.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II	m^2	1 177,72		
					Razem pozycja 1	
2. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA, BIEŻNI, SKOCZNI W DAL						
2.1	KNR 2-23 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z podsypki piaskowej o grubości 10 cm, całość zagęszczona mechanicznie	m^2	1 177,72		
2.2	KNR 2-23 0110-02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy (konstrukcyjnej) z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5 - 63 mm grubości 10 cm	m^2	1 177,72		
2.3	KNR 2-23 0104-03	Wykonanie warstwy klinującej z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5 mm grubości 5 cm	m^2	1 177,72		
2.4	KNNR 6 0404-0500	Ustawienie obrzeży betonowych wokół projektowanego boiska o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, całość na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	289,60		
					Razem pozycja 2	
3. NAWIERZCHNIA BOISKA, BIEŻNI, SKOCZNI W DAL, ZESKOCZNI						

3.1.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie elastycznej warstwy bazowej ET ze ścieru gumowego i żwiru zlepionego lepiszczem poliuretanowym o grubości 3,5 cm	m^2	1 177,72		
3.2.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy nośnej nawierzchni grubości 11 mm – bezspoinowej warstwy elastycznej przepuszczalnej dla wody układanej maszynowo (mieszanina czarnego granulatu gumowego o frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym)	m^2	1 177,72		
3.3.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm kolorowej ceglastej	m^2	793,88		
3.4.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm kolorowej zielonej	m^2	383,84		
3.5.	WYCENA WŁASNA	Wyznaczenie i malowanie linii boisk, bieżni i skoczni w dal farbami poliuretanowymi kontrastowymi kolorowymi o szerokości 5 cm	kpl.	1,00		
3.6.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż belki do odbicia	kpl.	1,00		
3.7.	WYCENA WŁASNA	Ułożeniem geowłókniny filtrującej separacyjnej pod zeskocznią do skoku w dal	m^2	16,80		
3.8.	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie nawierzchni zeskoczni z piasku o uziarnieniu 0,2 - 1,3 mm (piasek kwarcowy lub płukany) o grubości 30 cm wraz z ręcznym zageszczeniem warstwy piasku w korycie	m^3	5,04		
3.9.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie łapaczy piasku z systemowych skrzynaeczek wykonanych z tworzywa sztucznego z elastyczną ażurową pokrywą, całość na ławie z betonu C 12/15 o gr. 10 cm	m^2	14,80		
3.10.	WYCENA WŁASNA	Dostaw i montaż pokrywy piaskownicy (zeskoczni) wykonanej z plandeki PCV odpornej na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV	kpl.	1,00		
					Razem pozycja 3	
4. WYPOSAŻENIE STAŁE SPORTOWE						
4.1	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie bramek (2 bramki)	m^3	0,32		
4.2	KNR 2-23 0203-02	Obsadzenie tulei stalowych do słupków i stojaków obsady przedniej bramek	szt.	4,00		
4.3	KNR 2-23 0310-06	Dostawa 2 bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2 m wolnostojących aluminiowych wykonanych z profilu 80x80 mm, przykręcanych do podłoża, łącznie z siatkami wykonanymi z polipropylenu wraz z piłkochwytami	szt.	2,00		

4.4	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów do koszykówki	m^3	0,40		
4.5	KNR 2-23 0203-02	Obsadzenie tulei stalowych do słupków obsady stojaków do koszykówki i do siatkówki	szt.	4,00		
4.6	KNR 2-23 0310-04	Dostawa zestawu do koszykówki na boisko zewnętrzne (stojak jednosłupowy metalowy montowanego w tulejach o przekroju kwadratowym 100x100 mm), w zestawie tablica laminowana o wym. 120 cm x 90 cm z ramą usztywniającą, obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa	kpl.	2,00		
4.7	KNR 2-23 0310-02	Dostawa siatki do siatkówki białej z antenkami wraz ze słupkami z profilu aluminiowego owalnego 120x100 mm, z bezstopniową regulacją wysokości, z naciągiem śrubowym zewnętrznym, mocowane w studzienkach z rury stalowej o głębokości 500 mm, z możliwością demontowania wraz z siatką do siatkówki z antenkami (komplet łącznie z wieszakiem na siatkę), w zestawie dekle maskujące (w kolorze nawierzchni)	kpl.	1,00		
4.8	WYCENA WŁASNA	Dostawa tablicy informacyjnej wraz z montażem i wykonaniem regulaminu korzystania z boiska wielofunkcyjnego - całość wraz z montażem. Tablica wykonana z płyty HDPE o grubości 3 mm, montowana na stelażu z rur o średnicy 50 mm.	szt.	1,00		
					Razem pozycja 4	
5. ELEMENTY PIŁKOCHWYTÓW						
5.1.	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów	m^3	3,65		
5.2.	KNNR 2 0104-0100	Wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupy	t	0,10		
5.3.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż piłkochwytów o wysokości h=6 m wokół krótszego boku boiska, w tym: - słupy stalowe kwadratowe o wymiarach 80 mm x 80 mm i wysokości 7 m w ilości 9 sztuk, - siatka na pełną wysokość polipropylenowa, oczko 80 x 80 mm, grubość siatki 5 mm, - stężenia 80 x 80 mm, - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane, - linki naciągowe stalowe, - całość elementów stalowych ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL 6050 lub zbliżonym	m^2	144,00		
5.4.	KNR 2-31 1303-03	Odnowienie farbą istniejących słupów , do których będą montowane nowe piłkochwyty z siatki polipropylenowej (oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie na kolor zielony wg RAL 6050 lub zbliżony).	kpl.	1,00		

5.5.	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż ogrodzenia boiska - piłkochwytów o wysokości h=6 m wokół krótszego boku boiska (w miejscu istniejacego), w tym: - siatka na pełną wysokość polipropylenowa, oczko 80 x 80 mm, grubość siatki 5 mm, - stężenia 80 x 80 mm, - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane, - linki naciągowe stalowe, - całość elementów stalowych ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL 6050 lub zbliżonym	m^2	144,00		
					Razem pozycja 5	
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE						
6.1	KNNR 1 0501-0100 KNNR 1 0507-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym wraz z rozrzuceniem mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, grubość warstwy 5 cm wraz z obsianiem trawą – w miejscach wykonania elementów odwodnienia oraz zniszczonych przez sprzęt ciężki	m^2	150,00		
6.2	WYCENA WŁASNA	Oczyszczenie terenu budowy z resztek gruzu, śmieci wraz z zebraniem i wywozem na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00		
					Razem pozycja 6	
RAZEM WARTOSC POZYCJI ROBÓT NETTO (pozycje 1-6)						
PODATEK VAT - 23%						
OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO						