

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego sportowego z nawierzchnią poliuretanową przy Szkole Podstawowej w Cichawce

Lokalizacja: **Cichawka, dz. nr ewid. 193/1**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Inwestor: **Gmina Łapanów, Łapanów 34, 32-740 Łapanów**

Data opracowania:

2024-08-30

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego sportowego z nawierzchnią poliuretanowa przy Szkole Podstawowej w Cichawce. Projektuje się boisko o wymiarach 14,0 x 32,0 m, które będzie spełniać funkcje boisk do gry:

- boisko do koszykówki o wym 14,0 x 28,00 m;
- boisko do siatkówki o wym 9,00 x 18,00 m;
- boisko do piłki ręcznej 14,0 x 32,00 m.

Projektowana nawierzchnia poliuretanowa boiska w kolorze ceglastym i zielonym z liniami rozgraniczającymi w kolorze białym.

W ramach inwestycji od strony drogi zostanie podniesione istniejące ogrodzenie poprzez montaż piłkochwyty o wys. 1m, ponadto od strony budynku szkoły zostanie wykonany piłkochwyt o wys. 5m.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Budowa boiska wielofunkcyjnego sportowego z nawierzchnią poliuretanową przy Szkole Podstawowej w Cichawce		
1	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna: tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
1.2	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,050
1.3	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	297,206
1.4	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5' t. Odległość odwozu oraz koszty związane z utylizacją ziemi określa Wykonawca Krotność=18	m3	297,206
2	Element	Nawierzchnia		
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	457,240
2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	457,240
2.3	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	457,240
2.4	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia Krotność=10	m2	457,240
2.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10' cm - 30-60mm	m2	457,240
2.6	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - 30-60mm Krotność=10	m2	457,240
2.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm - 0-31mm	m2	448,000
2.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - 0-31mm Krotność=8	m2	448,000
2.9	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - 0-12mm	m3	44,800
2.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13mm - kolor ceglasty i zielony oraz podbudowy pomocniczej elastycznej ET pod nawierzchnię gr. 35mm wraz z malowaniem linii	m2	448,000
3	Element	Obrzegowanie		
3.1	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	92,000
3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, B20	m3	3,680
3.3	KNR 231/407/5	analogia. Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	92,000
4	Element	Urządzenia sportowo-rekreacyjne		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do piłki koszykowej. Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa wysięg 1,65 m, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, cynkowana ogniowo - 2 szt. Obręcz do koszykówki stała wzmacniana -2 szt. Siatka łańcuchowa do obręczy - 2 szt. Tuleje montażowe stalowe cynkowane - 2 szt. Osadzenie tulei do zestawu - 2 szt.	kpl	1,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia zestawu do siatkówki. Słupki do siatkówki aluminiowe uniwersalne, mechanizm regulacji i napięcia siatki zewnętrzny - 1 kpl. Słupki wykonane z profilu owalnego. Zakres regulacji 2.50-1.07 m. Siatka do siatkówki turniejowa wzmacniana - 1 szt. Tuleje montażowe stalowe cynkowane - 2 szt. Osadzenie tulei do zestawu - 2 szt.	kpl	1,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia zestawu do piłki ręcznej. Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3 x 2m, mocowane do podłoża w tulejach, demontowalne - 2 szt. Rama bramki wykonana z profilu 80x80 mm. Tylne łuki bramki stalowe cynkowane ogniowo. Siatki do piłki ręcznej 3x2x1 m grubość sznurka 4mm - 2 szt. Tuleje montażowe stalowe cynkowane - 4 szt. Osadzenie tulei do zestawu - 4 szt.	kpl	1,000
5	Element	Piłkochwyty		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Podniesienie ogrodzenia (piłkochwyt) od strony drogi o 1 m	m2	48,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia (piłkochwyt) od strony szkoły wys. 5m	m2	215,000
6	Element	Zieleń		
6.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami, gr.10cm - odtworzenie terenu zielonego w strefie robót R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	9,400
6.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	94,000

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa boiska wielofunkcyjnego sportowego z nawierzchnią poliuretanową przy Szkole Podstawowej w Cichawce	
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
2	Nawierzchnia	
3	Obrzegowanie	
4	Urządzenia sportowo-rekreacyjne	
5	Piłkochwyty	
6	Zieleń	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa boiska wielofunkcyjnego sportowego z nawierzchnią poliuretanową przy Szkole Podstawowej w Cichawce netto	