

Przedmiar robót

KOMPLEKS SPORTOWY I KOMUNIKACYJNYM - UKŁAD KOMUNIKACJI CZERMIN DZ. NR 1122/20

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE,**

Lokalizacja: **CZERMIN DZ. NR 1122/20 39-304 CZERMIN**

Inwestor: **GMINA CZERMIN,
CZERMIN 140 39-304 CZERMIN**

Jednostka opracowująca kosztorys: **a.s.p.i Autorskie Studio Projektowo Inwestycyjne Andrzej Fałat Biernackiego 13A/39 39-300 Mielec**

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

KOD CPV 45453100-8 Roboty ziemne

KOD CPV 45410000-4 Fundamenty

KOD CPV 45262350-9; 45262310-7 Roboty konstrukcyjne

KOD CPV 45261200-7 Obróbki blacharskie

KOD CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

KOD CPV 45112720-8 Roboty z zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Data opracowania:
2022-01-21

Autor opracowania:
Joanna Tyban, projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa kompleksu sportowego, komunikacyjnym oraz infrastrukturą w skład którego wchodzi m.in :
trybuny,
boisko,
bieżnia,
piłkochwyty o wysokości 5m.

- komunikacja wewnętrzna wraz z miejscami postojowymi
- kanalizacja deszczowa - odwodnienie dróg , miejsc postojowych oraz innych terenów o nawierzchni ulepszonej(boiska, bieżnia)
- oświetlenie zewnętrzne z monitorinigem - instalacja zalicznikowa z budynku szatni
- ogrodzenie terenu o wysokości 1,5m.

Obiekt kubaturowy - zaplecze sportowe - budynek szatni

Powierzchnia zabudowy

projektowane boisko	- 4576,0 m2
projektowana bieżnia	- 827,16 m2
projektowana skocznia	- 22,2 m2
projektowane trybuny	- 361,46 m2
projektowane parkingi 25 szt	- 318,0 m2
projektowane drogi wewnętrzne	- 1280,1 m2
projektowane chodniki	- 585,0m2
- istniejące boisko wielofunkcyjne	- 576,0 m2
- istniejąca siłownia na świeżym powietrzu	- 177,63

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	KOMPLEKS SPORTOWY I KOMUNIKACYJNYM - UKŁAD KOMUNIKACJI CZERMIN DZ. NR 1122/20		
1	BOISKO		
1.1	BOISKO		
1.1.1	Obsługa geodezyjna	pomiar	1
1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2	4 576,0000
1.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm gr.	m2	4 576,0000
1.1.4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	686,400
1.1.5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale ponad 30 do 60' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	686,400
1.1.6	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	4 576,000
1.1.7	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm)	m3	457,600
1.1.8	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm)	m3	228,800
1.1.9	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm)	m3	183,040
1.1.10	Układanie trawy syntetycznej	m	4 576,000
1.1.11	Malowanie linii na boisku	m	534,000
1.1.12	Słupy żelbetowe - fundamenty pod bramki	m3	0,384
1.1.13	Dostawa i montaż bramki piłkarskiej 500x200 cm wraz z siatką	kpl	2
1.2	BIERZNIA 7,37m x 113m		
1.2.1	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	321,620
1.2.2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	881,366
1.2.3	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	881,366
1.2.4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) 10 cm	m3	88,137
1.2.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	881,366
1.2.6	Nawierzchnia sportowa tartan 10 mm	m2	881,366
1.2.7	Malowanie linii na bierzni	m	824,140
1.3	PIASKOWNICA DO SKOKU W DAL		
1.3.1	Obrzeża betonowe, 25x6' cm powleczone gumą	m	20,240
1.3.2	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, otoczaki	m3	8,400
1.3.3	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir	m3	2,520
1.3.4	Ułożenie warstw, żużel wielkopieczowy, grubość po uwałowaniu 10' cm	m2	21,000
1.3.5	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	21,000
1.3.6	Ułożenie piasku w zeskoku - skoku w dal	m3	10,500
1.4	PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE, BRAMY		
1.4.1	Słupy żelbetowe - fundamenty pod piłkochwyty, bramy, furtki	m3	10,625
1.4.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,043
1.4.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14' mm	t	0,121
1.4.4	Dostawa sprefabrykowanych słupów	t	2,518
1.4.5	Dostawa siatki ogrodzeniowej ocynkowanej 35x35x3,5mm	m2	514,500
1.4.6	Dostawa linek stalowych do naciągania siatki	m	525,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	TRYBUNY		
2.1	SKARPA POD TRYBUNY, SCHODY		
2.1.1	Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 0.6 m3; kat. nasyp o wys. ponad 3m	m3	276,120
2.1.2	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki mechan. ; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 25 cm; kat. gruntu III-V	m3	276,120
2.1.3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	m2	120,530
2.1.4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	115,59
2.1.5	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	115,59
2.1.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	115,59
2.1.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	115,59
2.2	KONSTRUKCJA TRYBUN		
2.2.1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	9,600
2.2.2	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą - ściany pod siedziska	m2	58,500
2.2.3	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - murek przed trybunami	m2	30,000
2.2.4	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	30,000
2.2.5	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą - murki przy schodach	m2	21,248
2.2.6	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	21,250
2.2.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe, Fi do 7 mm	t	0,26
2.2.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8	t	1,36
2.2.9	Obrzeża betonowe wym. 25x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zaprawa- schody terenowe	m	43,200
2.2.10	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zaprawa	m	65,700
2.2.11	Montaż konstrukcji, konstrukcja wsporcza - profil kwadratowy + blachy	szt	90,000
2.2.12	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, ocynkowanych do podłoża betonowego, średnica otworu 12 mm	szt	180,000
2.2.13	Przygotowanie z pomalowaniem desek dębowych na siedziska 80x30 mm	m	600,000
2.2.14	Montaż desek na siedziskach	m	600,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	DROGI, PARKINGI, CHODNIKI		
3.1	Chodnik		
3.1.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	653,80
3.1.2	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	424,57
3.1.3	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	608,04
3.1.4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	608,04
3.1.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	608,04
3.1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	608,04
3.2	Parking		
3.2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	1 598,10
3.2.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	1 805,00
3.2.3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	422,90
3.2.4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 598,10
3.2.5	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	1 598,10
3.2.6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 598,10
3.2.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 598,10
3.2.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	1 598,10
3.3	Ogrodzenie		
3.3.1	Ogrodzenie z paneli systemowych na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,52 m), wysokość elementu do 1,23 m z łącznikiem i deską cokołową, słupek zabetonowany w fundamencie	mb	446,00
3.3.2	Ogrodzenie z paneli systemowych na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,52 m), wysokość elementu do 1,23 m z łącznikiem i deską cokołową - MONTAŻ ŁĄCZNIKA COKOŁU I PANELA	mb	446,00
3.3.3	Słupy żelbetowe - fundamenty pod bramy i furtki	m3	3,520
3.3.4	Dostawa i montaż bramy szer. 5 m	kpl	5,00
3.3.5	Dostawa i montaż furtki szer. 1,5m	kpl	6,00