

PM PRACOWNIA Piotr Malik 38 – 420 KORCZYNA, ul Akacyjowa 51

NIP: 684 – 111 – 01 – 50 REGON: 370478338 tel. 0-609 051 062

Inwestor: **Gmina Krosno 38 – 400 Krosno ul. Lwowska 28a**

Obiekt – temat: **Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół
Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Krośnie 38 – 404 Krosno ul. Rzeszowska 10**

Roboty sanitarne Grupa 453 WSZ
Roboty budowlane wykończeniowe Grupa 454 WSZ

Lokalizacja: **38 – 404 Krosno ul. Rzeszowska
dz. nr ew. 338 obręb Turaszówka**

Roboty **Budowlane, sanitarne**

Branża: **Przedmiar robót**

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

Opracowanie zawiera:

1. Przedmiar robót **str. 1 – 9:**
 - 1.1. Część opisowa str. 2 – 3;
 - 1.2. Przedmiar robót str. 3 – 4;
 - 1.3. Obmiar robót str. 5 – 9
 - 1.3.1. Roboty budowlane i sanitarne str. 5 – 8;
 - 1.3.2. Roboty elektryczne str. 9
2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót **str. 10 – 37.**

Korczyna luty 2015

Opracował:

mgr inż. Piotr Malik UAN-2-8346-56/88

Część opisowa
do przedmiaru robót zadania „Budowa boiska wielofunkcyjnego
przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Krośnie”
38 – 404 Krosno ul. Rzeszowska 10 dz. nr ew. 338 obręb Turaszówka

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora;
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 w sprawie sporządzania przedmiaru robót i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót;
- 1.3. Uzgodniony z inwestorem zakres projektowanych robót;
- 1.4. Założenia wyjściowe odnośnie technologii wykonywania robót;

2. Ogólna charakterystyka obiektu i robót:

2.1. Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiotem opracowania jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego o wymiarach zewnętrznych 65,29 x 28,00 m (1.828,12 m²) podzielonego na dwie części:

- 2.1.1. Boisko o nawierzchni ze sztucznej trawy o wymiarach 46,0 x 28,0 m dla potrzeb boiska piłkarskiego;
- 2.1.2. Boisko o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 19,29 x 28,0 m dla potrzeb boiska do koszykówki i siatkówki, a także boiska treningowego do piłki ręcznej jedna bramka).

2.2. Wyszczególnienie, przewidzianych do wykonania, robót objętych niniejszym opracowaniem:

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się wykonanie następujących robót remontowo – budowlanych:

2.2.1. Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie istniejącego ogrodzenia;
- złożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki w miejscu wskazanym przez inwestora;

2.2.2. Roboty ziemne:

- zebranie humusu i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora;
- wywiezienie humusu poza plac budowy w miejsce wskazane przez inwestora;
- przemieszczenie mas ziemnych w ramach terenu objętego opracowaniem;
- dowiezienie brakujących mas ziemnych spoza teren inwestycji i wbudowanie ich w teren objęty opracowaniem;
- zagęszczenie wykonywanych nasypów;

2.2.3. Drenaż

- wykonanie rowków drenarskich o przekroju 40x40 cm;
- ułożenie perforowanych rur drenarskich PCV w gotowych rowkach i obsypanie ich żwirem płukanym zamkniętym geowłókniną;

2.2.4. Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię sportową, nawierzchnia z sportowa:

- ułożenie geowłókniny na całej powierzchni koryta pod warstwy podbudowy;
- podbudowa z kruszywa łamanego o łącznej grubości 40 cm;
- ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy na powierzchni przeznaczonej pod boisko piłkarskie wraz z wykonaniem linii;
- ułożenie nawierzchni poliuretanowej pod boisko do koszykówki i siatkówki oraz boiska treningowego do piłki ręcznej wraz z wykonaniem linii.

2.2.5. Ciągi komunikacyjne – chodniki i dojścia:

- ułożenie geowłókniny na całej powierzchni koryta pod warstwy podbudowy;
- podbudowa z kruszywa łamanego o łącznej grubości 40 cm;
- ułożenie nawierzchni betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowo – cementowej;
- ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej;

2.2.6. Ogrodzenie boiska, piłkochwyty;

- wykopanie dołów fundamentowych z zabetonowaniem słupków fundamentowych;
- wykonanie ogrodzenia panelowego wysokości 4,10 m ze słupkami w rozstawie 2,50 m;
- wykonanie 2 sztuk bram 2,5 x 2,0 m i 2 sztuk furtek 1,0x2,0 m;
- wykonanie piłkochwyków wysokości 6,0 m i długości 18,0 m za bramkami piłkarskimi

2.2.7. Dostawa i montaż urządzeń sportowych

- dostawa i montaż tulei systemowych do osadzenia słupków urządzeń sportowych;
- dostawa i montaż kompletu bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0 m;
- dostawa i montaż kompletu do piłki siatkowej;
- dostawa i montaż kompletu do koszykówki;
- dostawa i montaż ½ kompletu do piłki ręcznej (jedna bramka treningowa)

2.2.8. Oświetlenie boiska:

- wykonanie kablowych linii zasilających z włączeniem do wewnętrznej instalacji policznikowej Szkoły;
- montaż słupów oświetleniowych wysokości 10,0 m;
- montaż projektorów oświetleniowych

3. Przedmiar robót

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

LP	ST	Opis robót	Ilość	Cena jedn	Wartość
Kod CPV					
1. Budowa boiska					
1.1.	B01	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	65,29 m		
45111100-9					
1.2.	B01	Zebranie humusu z odwozem na odległość do 1 km	182,81 m3		
45112200-7					
1.3.	B01	Przemieszczenie mas ziemnych na terenie boiska	35,0 m3		
45111200-0					

1.4.	B01	Nawiezenie brakujących mas ziemnych na teren boiska z rozplantowaniem i zagęszczeniem	1.173,04 m ³		
	45223300-9				
1.5.	B01	Roboty ziemne z wbudowaniem w nasypy – profilowanie skarp	99,04 m ³		
	45223300-9				
1.6.	B03	Wykonanie betonowych stóp fundamentowych ogrodzenia terenu	29,48 m ³		
	45223100-7				
1.7.	B03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej grubości 37 cm	1.828,12 m ²		
	45223300-9				
1.8.	D01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie4 betonowej z oporem	121,29 m		
	45223300-9				
1.9.	D01	Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie4 betonowej z oporem	28,0 m		
	45223300-9				
1.10.	B05	Nawierzchnia ze sztucznej trawy	1.219,0 m ²		
	45212200-8				
1.11.	B04	Nawierzchnia poliuretanowa	511,19 m ²		
	45212200-8				
1.12.	D02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na gotowej podbudowie	97,94 m ²		
	45223300-9				
1.13.	B06	Ogrodzenie panelowe wysokości 4,0 m na słupkach stalowych, dwie bramy i dwie furtki	214,58 m		
	45342000-6				
1.14.	B06	Piłkochwyty wysokości 6,0 m	36,0 m		
	45342000-6				
1.15.	S01	Drenaż z perforowanych rur PCV w obsypce ze żwiru filtracyjnego	345,29 m		
	45332200-5				
1.16.	S01	Przyłącz kanalizacji deszczowej do istniejącej studzienki	6,0 m		
	45332200-5				
1.17.	B07	Dostawa i montaż urządzeń sportowych: piłka nożna, koszykówka, siatkówka, piłka ręczna 50%	1 kpl		
	92600000-7				
2. Oświetlenie boiska					
2.1.	E01	Oświetlenie boiska – montaż projektorów ze słupami wysokości 10,0 m i kompletną siecią kablową i	14 kpl		
Razem					

Korczyna, luty 2015

Opracował: mgr inż. Piotr Malik upr. UAN-2-8346-56/88