

Inwestor:

POWIAT NOWOSĄDECKI
33-300 NOWY SĄCZ
UL. JAGIELLOŃSKA 33

Przedmiar robót

Nazwa budowy:

Przebudowa boiska wraz z wykonaniem drenażu odwadniającego, zbiornika na wody opadowe, piłkochwyłów, ogrodzenia, trybun, utwardzeń i oświetlenia przy Zespole Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Grybowie w ramach programu pn. Małopolska infrastruktura rekreacyjno – sportowa – MIRS,

Adres budowy: dz.ew. 114, obr.1 Grybów ul. Armii Krajowej 19, 33-300 Nowy Sącz

Obiekt: BOISKO SPORTOWE

Podstawa opracowania: KNR 2-01, Orgbud 911, KNR 2-28, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNR 4-01W, KNR 2-31, KNNR 6, AW, KNR 2-23, KNR 4-01, KNR 5-10, KNR 2-02, KNNR 5

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
Udz. nr MPOIA/241/2015
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń obejmujące:
projektowanie, sporządzanie projektów architektoniczno-
budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie
kontrol technicznych nad obiektami budowlanymi

Wrzesień 2020

Przedmiar robót

BUDOWY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, OPADOWEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W GRYBOWIE W ZAKRESIE POSZERZENIA INWESTYCJI O PRZEBUDOWY BOISKA WRAZ Z WYKONANIEM DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, PIŁKO-CHWYTAMI, OGRODZENIEM, TRYBUNAMI, UTWARDZENIAMI, OŚWIECENIEM

W ramach realizacji inwestycji:

Małopolska infrastruktura rekreacyjno-sportowa - MIRS

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. DRENAŻ ODWADNIAJĄCY				
Kod CPV: 43124100-9 Drenaże				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	55,070
2	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110302-01-050	Drenaż powierzchniowy: poziomy - geowłóknina krotność= 1,000	m2	194,030
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-07-060	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. krotność= 1,000	m3	2,754
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280703-03-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach, o średnicy nominalnej 100-125 mm krotność= 1,000	m	185,280
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność= 1,000	m	35,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-03-050	Obsypka z materiałów sypkich gr.20 cm krotność= 1,000	m2	55,070
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-020	Studzienki o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kietą z PE i pokrywą żeliwną krotność= 1,000	szt	3,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-0214-020	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kietą z PP i pokrywą z PVC z uszczelką krotność= 1,000	szt	1,000
2. WYKONANIE NASYPU				
Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				

9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-06-060	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III - analogia krotność= 1,000	m3	325,445
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-08-060	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi (następne 5 km) krotność= 1,000	m3	325,445
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010235-02-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	325,445
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	325,445
13	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110102-0210-050	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości: 10 cm - z wypełnieniem komór ziemią urodzajną krotność= 1,000	m2	35,200

3. CHODNIKI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,000	m2	268,100
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV wsp=4 krotność= 1,000	m2	268,100
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m2	268,100
17	wg nakładów rzeczowych KNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	268,100
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	268,100
19	wg nakładów rzeczowych KNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,000	m2	268,100

20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,000	m3	4,307
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	47,850
4. BOISKO Kod CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych				
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,000	m2	968,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV wsp = 20 krotność= 1,000	m2	968,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m2	968,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	m2	968,000
26	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110202-01-050	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina mi układanymi: sposobem ręcznym krotność= 1,000	m2	968,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,000	m2	968,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	968,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe z betonu jamnisteo. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,000	m2	968,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z betonu jamnisteo. Dodatek za każdy dalszy 1 cm wsp=3 krotność= 1,000	m2	968,000

31	wg nakładów rzeczowych KALK. INDYWIDUALNA-050	Nawierzchnia z Granulatu EPDM ma warstwie podkładowej krotność= 1,000	m2	968,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,000	m3	11,880
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	132,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-03-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości ponad 0,50 m3 - koszykówka krotność= 1,000	m3	2,304
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-02-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3- piłka ręczna, siatkówka, tenis krotność= 1,000	m3	1,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,małowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,000	szt	6,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-05-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej,małowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,000	szt	2,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-0801-090	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki małowanego farbą syntetyczną nawierzchniową krotność= 1,000	kpl	4,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-02-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki krotność= 1,000	szt	2,000
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-03-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa krotność= 1,000	szt	2,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-04-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki krotność= 1,000	szt	4,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-06-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej krotność= 1,000	szt	2,000

43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230206-05-052	Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane. Warstwa roślinna gr. 10cm po zagęszczeniu, z mieszanki mech. wymieszana krotność= 1,000	ha	0,144
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230209-01-050	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej krotność= 1,000	m2	6,000
5. PIŁKOCHWYTY Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń				
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010102-01-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu I-II krotność= 1,000	m3	3,000
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,000	m3	3,000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Piłkochwyty wysokości 6,0 m - ANALOGIA krotność= 1,000	m	32,000
6. OGRODZENIE Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń				
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010102-03-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu IV krotność= 1,000	m3	18,144
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,000	m3	18,144
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Ogrodzenie o rozstawie 2,5 m, wysokości 5,15 m - ANALOGIA krotność= 1,000	m	91,810
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230404-04-020	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtki stalowe z kształtowników 1,00x1,10 m wypełnione siatką ocynkowaną krotność= 1,000	szt	1,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230404-03-020	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, bramy stalowe z kształtowników 2,40x1,10 m wypełnione siatką ocynkowaną krotność= 1,000	szt	2,000
7. MAŁA ARCHITEKTURA				

Kod CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych				
53	wg nakładów rzeczowych KALKULACJA IND.-090	Dostawa i montaż wyposażenia -TABLICA INFORMACYJNA krotność= 1,000	kpl	1,000
8. INSTALACJE				
Kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych				
54	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie krotność= 1,000	m	119,880
55	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-01-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną krotność= 1,000	m	119,880
56	wg nakładów rzeczowych KNR 50412-060-020	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod maszty w gruncie kategorii III- analogia krotność= 1,000	szt	6,000
57	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III krotność= 1,000	szt	6,000
58	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-01-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	4,500
59	wg nakładów rzeczowych KNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m krotność= 1,000	kpl	13,000
60	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	21,000
61	wg nakładów rzeczowych KNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach krotność= 1,000	szt	6,000
62	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-03-020	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji krotność= 1,000	szt	6,000
63	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-01-020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność= 1,000	szt	6,000

64	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-060- 020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce- analogia - bednarka krotność= 1,000	szt	2,000
9. MONTAŻ TRYBUN Kod CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych				
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010312-10- 020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,20 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,000	szt	6,000
66	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-090	Dostawa i montaż prefabrykowanych trybun dwurzędowych krotność= 1,000	kpl	3,000