

Przedmiar robót

**ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE POSESJI INTERNATU MIĘDZYSZKOLNEGO W
STARYM SĄCZU**

Data: 2019-04-29

Zamawiający: POWIAT NOWOSĄDECKI
UL. JAGIELLOŃSKA 33
33-300 NOWY SĄCZ

Jednostka opracowująca kosztorys: "F-PROJEKT" Marek Fijałkowski
ul. Słowacka 31
33-300 Nowy Sącz

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marek Fijałkowski,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBEJMUJĄCY:

- budowa boiska do gry w siatkówkę plażową,
- budowa altany grillowej
- utwardzenie terenu - droga dojazdowa
- instalacje elektryczne - oświetlenie drogi dojazdowej

Klauzura o uzgodnieniu kosztorysu.

W celu dokonania rzetelnej wyceny robót należy brać pod uwagę pełny zakres dokumentacji projektowej (projekt budowlany, wykonawczy, przemiary wykonania robót, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, przepisy techniczno budowlane i wiedza techniczna).

Projekt budowlany ma charakter nadrzędny nad projektem wykonawczym a przedmiar robót ma na celu umożliwienie dokonania wyceny robót, nie zaś ich opisanie. Dokonanie nieistotnych zmian w dokumentacji projektowej nie jest podstawą do zmian wyceny robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót opracowaną w oparciu o projekt budowlany oraz STWiOR, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie oraz charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz STWiOR.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ PŁAŻOWĄ			
1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,048 = 0,048000 0,05	0,05		km
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8,5*16,5 = 140,250000 140,25	140,25	2	m2
1.3 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8,5*16,5 = 140,250000 140,25	140,25		m2
1.4 KNR 911/101/3 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina seperacyjna 15-200 g/m2 10,0*18,0 = 180,000000 180,00	180,00		m2
1.5 KNR 231/201/3 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy gliniasty, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - piasek, 128,0 = 128,000000 128,00	128,00		m2
1.6 KNR 231/201/4 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy gliniasty, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - piasek, 128,0 = 128,000000 128,00	128,00	20	m2
1.7 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV siatkówka (1,0*1,0*1,20*2) = 2,400000 2,40	2,40		m3
1.8 KNR 201/212/7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (1,0*1,0*1,2*2) = 2,400000 = 0,000000 2,40	2,40		m3
1.9 KNR 223/309/2 Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
1.10 KNR 202/204/2 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B-20 1,0*1,0*1,2 = 1,200000 = 0,000000 1,20	1,20		m3
1.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż słupków z siatką w rozwiązaniu systemowym wraz z linia graniczną z foli PCV (komplet)	1		kpl
2 ALTANA GRILLOWA			
2.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,016 = 0,016000 0,02	0,02		km
2.2 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV Słupy 8*0,5*0,5*1,2 = 2,400000 Palenisko 3,14*0,6*0,6*1,2 = 1,356480 3,76	3,76		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 202/253/1 Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.5m3 - beton B-20 8*0,5*0,5*0,4 = 0,800000 Palenisko 3,14*0,6*0,6*1,8 = 2,034720 2,83	2,83		m3
2.4 KNRW 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: do 6-m/m2, beton układany ręcznie 8*1,0*0,3*0,3 = 0,720000 0,72	0,72		m3
2.5 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm 8*0,00888*1,4*4 = 0,397824 0,40	0,40		t
2.6 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm 8*0,00222*5*0,8 = 0,071040 0,07	0,07		t
2.7 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,25*0,25*2,7*8 = 1,350000 1,35	1,35		m3
2.8 KNR 202/408/6 Krokwie z tarcicy nasyconej strugane o przekroju 10x20cm 8*1,70*0,16*0,08 = 0,174080 0,17	0,17		m3
2.9 KNR 202/408/1 Analogia - miecze rzeźbione z tarcicy nasyconej struganej 0,1*0,1*1,2*8 = 0,096000 0,10	0,10		m3
2.10 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 2,5*0,2*0,2*8 = 0,800000 = 0,000000 0,80	0,80		m3
2.11 KNR A 9/101/3 Łacenie z tarcicy nasyconej o przekroju 3,8x5cm strugane 64,06 = 64,060000 64,06	64,06		m2
2.12 KNR 15/519/6 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,6 x 46,0-cm, blacha pokryta poliestrem 64,06 = 64,060000 64,06	64,06		m2
2.13 KNR 15/521/3 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 22-cm 4,17*8 = 33,360000 33,36	33,36		mb
2.14 KNNR 2/805/4 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, słupy i kolumny prostokątne, wieloboczne, płytki 20x20 - okładzina kamienna paleniska. 3,14*2*0,6*0,6 = 2,260800 2,261	2,261		m2
2.15 KNR 518/1502/4 (1) Oprawy porcelanowe hermetyczne z kloszem, zakręcanyj do przykręcania na stropie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.16 KNBK 17/8/1 (1) Instalowanie przewodów kabelkowych typu YDY, YADY, na drewnie, przewody do 4x2.5-mm2 8 = 8,000000 8,00	8,00		m
2.17 Kalkulacja indywidualna Zakup i dostawa rusztu fi 120 cm na regulowanym trójnogu z łańcuszkiem.	1		kpl
2.18 Dostawa i montaż ławki z oparciem -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	2,00		szt
2.19 Dostawa i montaż kosza na śmieci- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	1,00		szt
2.20 Dostawa i montaż stołu parkowego- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 UTWARDZENIE TERENU (DROGA DOJAZDOWA, PARKING PRZED WEJŚCIEM, UTWARDZENIE POD ALTANĄ GRILLOWĄ)			
3.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Analogia - tyczenie dojazdów i alejek 0,1 = 0,100000 0,100	0,100		km
3.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 altana grillowa 44,0 = 44,000000 chodnik - kostka gr. 6 cm 63,10 = 63,100000 parking - kostka gr. 8 cm 130,99*0,5 = 65,495000 172,60	172,60		m2
3.3 KNR 201/212/8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km chodnik - kostka gr. 6 cm 63,10 = 63,100000 parking - kostka gr. 8 cm 130,99 = 130,990000 altana grillowa 44,0 = 44,000000 238,09	238,09		m3
3.4 KNKRB 6/802/4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm 14,06 = 14,060000 14,060	14,060		m2
3.5 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce cem-piask., ręcznie - płyty chodnikowe, chodnik przy budynku 25,20 = 25,200000 25,200	25,200		m2
3.6 KNKRB 6/806/8 Rozebranie obrzeży o wym. 8x30, podsypka piaskowa chodnik przy budynku 21,0 = 21,000000 parking 20,90 = 20,900000 jezdnia 385,92 = 385,920000 427,820	427,820		m
3.7 KNR 231/114/1 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm droga żwirowa 202,78 = 202,780000 parking 130,99 = 130,990000 chodnik 63,10 = 63,100000 altana grillowa 44 = 44,000000 440,87	440,87		m2
3.8 KNR 231/114/7 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm altana grillowa 396,87 = 396,870000 44 = 44,000000 440,87	440,87		m2
3.9 KNR 231/114/8 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu altana grillowa 396,87 = 396,870000 44 = 44,000000 440,87	440,87	7,00	m2
3.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm altana grillowa 396,87 = 396,870000 44 = 44,000000 440,87	440,87	0,50	m2
3.11 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV droga 96,50 = 96,500000 parking 36,18 = 36,180000 132,68	132,68		m
3.12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 132,68*0,3*0,3 = 11,941200 11,94	11,94		m3
3.13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132,68 = 132,680000 132,68	132,68		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.14 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV chodnik 26,80 = 26,800000 chodnik przy budynku 21,0 = 21,000000 utwardzenie pod altana 44 = 44,000000 91,80	91,80		m
3.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 91,80*0,2*0,2 = 3,672000 3,67	3,67		m3
3.16 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 91,80 = 91,800000 91,80	91,80		m
3.17 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara chodnik przy budynku 25,20 = 25,200000 chodnik 63,10 = 63,100000 altana grillowa 44,00 = 44,000000 132,30	132,30		m2
3.18 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara droga dojazdowa (jezdnia) 385,92 = 385,920000 parking 130,99 = 130,990000 516,910	516,910		m2
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE DOJAZDU			
4.1 KNR 510/603/6 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
4.2 KNR 510/709/1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
4.3 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
4.4 KNR 510/1001/3 Montaż tabliczek 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
4.5 KNR 510/1005/9 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
4.6 KNR 403/1205/1 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3 = 3,000000 3,00	3,00		miar
4.7 KNNRW 9/813/1 Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m 14 = 14,000000 14,00	14,00		odc.
4.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - osłona AROT 30 = 30,000000 30,00	30,00		m
5 UDROŻNIENIE KANALIZACJI OPADOWEJ			
5.1 Kalkulacja indywidualna Udrożnienie istniejącej kanalizacji opadowej (odpływ z rur spustowych 4mb rury fi 160 PCV, 1 studzienka fi 315		2	kpl