

Przedmiar

BOISKO KOCIERZ MOSZCZANICKI

Data: 2013-01-08

Budowa: BOISKO KOCIERZ MOSZCZANICKI

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Zamawiający: Gmina Łękawica

34-321 Łękawica ul. Wspólna 24

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Usług Budowlanych

Projektowanie i Nadzór Inwestycji

Żywiec, ul. Jodłowa 26

mgr inż. Bogdan Krawczyk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEKŁADKA WODOCIĄGU			
1.1 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 24*1*0,6 = 14,4 14,4	~14,400	0,80	m3
1.2 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 24*1*0,6 = 14,4 14,4	~14,400	0,20	m3
1.3 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3.m, kategoria gruntu III-IV 24*1*0,9 = 21,6 21,6	~21,600	0,80	m3
1.4 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu IV 24*1*0,9 = 21,6 21,6	~21,600	0,20	m3
1.5 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t	14,4	5,00	m3
1.6 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1.m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3.m 24*1,5*2 = 72,0 72,0	~72,000		m2
1.7 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV	21,6		m3
1.8 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	21,6		m3
1.9 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek podsypka 0,20*1,0*24 = 4,8 zasypka 0,30*1,0*24 = 7,2 3 0,11*1,0*24-3,14*0,055* 0,055*24 = 2,412036 14,412036	~14,412		m3
1.10 kal. ind. Zabezpieczenie wodociagu rura AROT FI 160mm	24		m
1.11 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.110.mm 26 = 26,0 26,0	~26,000		m
1.12 KNNR 4/1010/7 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czołowego, Fi 160.mm	3		złaczce
1.13 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Taśma sygnalizacyjna PE koloru niebieskiego gr. 20 cm 24 = 24,0 24,0	~24,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 BOISKO ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIE			
2.1 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1.km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV			
32*20*0,8 = 512,0			
10*1,2*0,5 = 6,0			
518,0	~518,000	0,80	m3
2.2 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z zaladunkiem ręcznym i transportem na odleglosc 1 km, kategoria gruntu IV			
32*20*0,8 = 512,0			
10*1,2*0,5 = 6,0			
518,0	~518,000	0,20	m3
2.3 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odklad koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, glębokosc do 3.m, kategoria gruntu III-IV			
10*1,2*0,7 = 8,4			
8,4	~8,400	0,80	m3
2.4 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odleglosc do 10.m, kategoria gruntu IV			
10*1,2*0,7 = 8,4			
8,4	~8,400	0,20	m3
2.5 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t			
32*20*0,8 = 512,0			
10*1,2*0,5 = 6,0			
518,0	~518,000	5,00	m3
2.6 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1.m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, glębokosc do 3.m			
10*1,2*2 = 24,0			
24,0	~24,000		m2
2.7 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, glębokosc do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV			
	8,4		m3
2.8 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II			
	8,4		m3
2.9 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
10*2 = 20,0			
20,0	~20,000		m2
2.10 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	20		m2
2.11 KAL. IND KOSZT UTYLIZACJI	518		m3
2.12 KNNR 2/604/1 Izolacja - ANALOGIA UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY			
34*22 = 748,0			
155,1*2,5 = 387,75			
33*2,5 = 82,5			
1 218,25	~1 218,250		m2
2.13 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek			
podsyпка 0,20*1,0*10 = 2,0			
zasypka 0,30*1,0*10 = 3,0			
3 0,2*1,0*10-3,14*0,01* 0,01*10 = 1,99686			
6,99686	~6,997		m3
2.14 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U bezkielichowe Dn.200 x 6,6 mm /Typu SN8,SDR34,SLW60 Nazwa - HS-S/- LITE			
10 = 10,0			
10,0	~10,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNR 221/606/6 Piaskownice, warstwa odsączająca żwirowa ANALOGIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,2*155,1 = 31,02 0,2*33 = 6,6 37,62	~37,6		m3
2.16 KNNR 11/703/2 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm	155,1		m
2.17 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·150·mm	33		m
2.18 KAL. IND. MONTAŻ TRÓJNIKÓW 160/80	15		kpl
2.19 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PE, Fi·400·mm - kompletna "WAVIN" do 2 m	2		szt
2.20 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200-225·mm	1		próba
2.21 Kalk. Indyw. - Monitoring - sprawdzenie szczelności, prostolinowości i spadków 10/1000 = 0,01 0,01	~0,010		km
2.22 KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych Przekucie przez ściany osadników 0,25*0,25*0,15 = 0,009375 0,009375	~0,009		m3
2.23 KNR 219/119/5 Rury ochronne, Dn 300·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przejście przez osadnik 0,5 = 0,5 0,5	~0,500		m
2.24 KNNR 4/1322/3 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm przejście przez szambo 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
2.25 Kal. ind. Pompowanie, wywóz, utylizacja nieczystości z istniejącego zbiornika	50		m3
2.26 KNNR 4/1611/6 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·600·mm	1		odcinek
2.27 KNNR 4/1612/6 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·400·mm 1 = 1,0 , = 1,0	~1,000		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 BOISKO WARSTWY KONSTRUKCYJNE			
3.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm 32*20 = 640,0 640,0	~640	2,00	m2
3.2 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe ANALOGIA BETON JAMISTY 32*20*0,18 = 115,2 115,2	~115,200		m3
3.3 KAL. IND.NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA (ET + 13mm NATRYSK) WRAZ Z MALOWANIEM LINII BOISK	640		m2
3.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (32+32+20+20)*0,08 = 8,32 8,32	~8,320		m3
3.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32+32+20+20) = 104,0 104,0	~104,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 BOISKO WYPOSAŻENIE			
4.1 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompa 0,6*0,6*1,2*2 = 0,864 0,864	~0,864		m3
4.2 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompa 1*1*1,2*2 = 2,4 0,6*0,6*0,6*4 = 0,864 3,264	~3,264		m3
4.3 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	0,01		t
4.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,1		t
4.5 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.6 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki WRAZ Z POKRYWKĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.7 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do drewnianych do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.8 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.9 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek. ANALOGIA BRAMKA ALUMINIOWA O WYMIARACH 2x3m WRAZ Z SIATKĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.10 KAL. IND. DOSTAWA SIATKI DO SIATKÓWKI	1		kpl
4.11 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki (kpl. z tablicą epoksydową o wym. 105x180cm z obejmą i siatką) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.12 KAL. IND. DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK O NOGACH BETONOWY I SIEDZISKU DREWNIANYM	3		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 BOISKO ROBOTY DODATKOWE			
5.1 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 147*0,48 = 70,56 70,56	~70,560	0,80	m3
5.2 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 147*0,48 = 70,56 70,56	~70,560	0,20	m3
5.3 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t 147*0,48 = 70,56 70,56	~70,560	5,00	m3
5.4 KAL. IND KOSZT UTYLIZACJI	70,56		m3
5.5 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15.cm 147 = 147,0 147,0	~147	1,13	m2
5.6 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe ANALOGIA BETON B25 147*0,2 = 29,4 29,4	~29,400		m3
5.7 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8.cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 147			m2
5.8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (5+25)*0,08 = 2,4 2,4	~2,400		m3
5.9 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8.cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25 = 25,0 25,0	~25,0		m
5.10 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30.cm na podsypce cementowo-piaskowej 5			m
5.11 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III 992 = 992,0 992,0	~992,000		m2
5.12 KNNR 1/505/2 Darniowanie skarp, krawędzie skarp pasami szerokości 30-40.cm, z humusem 992			m2