

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

**WYKONANIE INSTALACJI NAWODNIENIA PŁYTY BOISKA MKS SOKÓŁ
W MIEJSCOWOŚCI NISKO**

Adres inwestycji:

**NISKO, DZ. NR EW. 2295
JEDNOSTKA -NISKO
OBRĘB NISKO**

WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT :

1. Roboty systemu nawodnienia 45232120-9
2. Rurociągi nawadniające 45232121-6
3. roboty pomocnicze w zakresie wodociągów 45232100-3
4. roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45310000-3
5. instalacyjne roboty elektryczne 45315100-9
6. usługi utrzymania terenów sportowych -77320000-9
7. roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45112720-8
8. usługi ogrodnicze 77300000-3

Data: 2016-04

Inwestor:

**Miasto i Gmina Nisko
Pl.Wolności 14
37-400 Nisko**

**Obiekt: BOISKO MKS SOKÓŁ
W MIEJSCOWOŚCI NISKO**

Przedmiar wykonała:

mgr inż. Mariola Mucha
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych
Nr 114/Tbg/98
Nr POLIB POK/IS/1065/01

mgr inż. Mariola Mucha
ul. Narutowicza 3A/8
37-450 Stalowa Wola

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
1 Roboty ziemne					
1.001	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,43		km
1.002	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (430·4·8=137,6 m ³) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137,6		m ³
1.003	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	43		m ²
1.004	KNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	137,6		m ³
1.005	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137,6		m ³
2 Rurociągi wodne, instalacja zraszająca, armatura, pompa głębinowa					
2.001	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	430		m
2.002	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE (odcinek 200·m)	2,15		próba
2.003	KNR 215/114/6	Zraszacz pełno obrotowy z gumową donicą i wbudowanym elektrozaworem np. PERROT RVR VAC -analogia	2		szt
2.004	KNR 215/114/7	Zraszacz sektorowy z wbudowanym elektrozaworem np. PERROT LVZR WVAC -analogia	10		szt
2.005	KNR 228/313/1	łącznik zraszacza 1 1/2" kalkulacja własna	12		kpl
2.006	KNR 708/101/2	Montaż sterownika do nawodnienia np. WaterControl S.CS-G49142 - kalkulacja własna	1		układ
2.007	KNR 708/201/1	Montaż sterownika do nawodnienia np. WaterControl SB49112- kalkulacja własna	2		układ
2.008	KNR 708/202/1	Montaż mini czujnika deszczu (ZH0590015)- kalkulacja własna	1		układ
2.009	KNR 707/201/1	Zakup i dostawa sprężarki o wydajności 4l/s, ciśnienie 8 bar i mocy 1,5 kW ze zbiornikiem 24 litrowym- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.010	KNR 707/101/1	Pompa głębinowa Q=14,4m ³ /h, H= 84m, moc silnika 5,5kW z okablowaniem, z łącznikiem kabł, przetwornikiem ciśnienia, elektronicznym zabezpieczeniem silnika- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.011	KNR 215/112/6 (1)	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 50·mm	1		szt
2.012	KNR 215/112/6 (1)	Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50·mm	1		szt
2.013	KNRW 218/705/1	uruchomienie systemu nawadniania-kalkulacja własna	1		próba
3 Renowacja płyty boiska					
3.001	KNR 223/206/1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej nawierzchni intensywnie użytkowanej poza terenem rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,022		ha
3.002	KNR 223/210/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	215		m2
4 Remont istniejącej studni głębinowej					
4.001	KNR 401/619/6	Analogia- oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5·m2 przy użyciu szczepek stalowych	40,6		m2
4.002	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	40,6		m2
4.003	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	32,9		m2
4.004	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową Isposan, Isposil	7,7		m2
4.005	KNR 401/1214/1	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5·m2	10		szt
4.006	KNR 401/1212/55 (1)	analogia - dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową stopni wiazowych i klapy wiazowej	20		szt
5 Montaż bramek aluminiowych					
5.001	KNR 223/309/3 (1)	kalkulacja własna: Montaż bramki aluminiowej w tulejach wraz z siatką o wym. 7,32*2,44m - stała R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.002	KNR 223/310/7	kalkulacja własna: Montaż bramki aluminiowej w tulejach wraz z siatką o wym. 7,32*2,44m - przenośna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.003	KNR 223/310/6	kalkulacja własna: Montaż bramki aluminiowej w tulejach wraz z siatką o wym. 5*2m - przenośna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt