

Przedmiar robót

MODERNIZACJA GMINNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH - Boisko Bieliny

Budowa: **OŚWIETLENIE BOISKA- INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BOISKO SPORTOWE/ ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **BIELINY DZ. NR 1345/2; 1346/3; 1347;**

Inwestor: **GMINA I MIASTO ULANÓW 37-410 ULANÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ZUE 'ELFORTIS" ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola**

Data opracowania:
2022-03-29

Autor opracowania:
Adam Hara,

Inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230/TBG/94
37-450 Stalowa Wola ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 71 857 459
biuro: ul. Okulickiego 120 A 105
tel. 15 842 60 55



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA GMINNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH - Boisko Bieliny		
1	Element	WLZ-y, tablice, instalacja elektryczna oświetlenia boiska sportowego		
1.1	KNNR 5/104/3	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 37·mm rura RVS 37	m	4
1.2	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² przewód YLY 4 x10	m	5
1.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg tablica TSO wg. rys. 2 i 5	kpl	1
1.4	KNR 231/806/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, kostka 14·cm	m ²	4
1.5	KNR 231/1103/8	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 14-18·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny zaprawą cementową kostka z rozbiórki	m ²	4
1.6	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	38
1.7	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	38
1.8	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	280
1.9	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	280
1.10	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm r DVR 75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	58
1.11	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel YAKXS 4x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	58
1.12	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKXS 4 x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	392
1.13	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13
1.14	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² płaskownik FeZn 25 x4	m	330
1.15	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	szt	7
1.16	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.17	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg Zestaw RZG wg. rys. 3 i 6	kpl	1
1.18	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy wzmocniony blacha gr. 3mm M-120 + na fund. F-160	szt	6
1.19	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg belka poprzeczna T - 1m z nasadką i kryza	szt	6
1.20	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg podstawa obrotowa naswietlacza- l-300mm	szt	24
1.21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku naświetlacz LED 400W/ 55000lm/ 4000K/ IP66	szt	24
1.22	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg słupowe złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	24
1.23	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg słupowe złącze izolacyjne zerowe IZK-4-03	szt	6
1.24	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m kabel YKY 3 x1,5	m	336
1.25	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa pomiar	odcinek	7
1.26	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	10
1.27	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7