

Kosztorysowanie FORTE 11.00

Budowa pełnowymiarowych boisk do piłki nożnej z nawierzchnią ze sztucznej trawy na terenie OSiR
ul. Grunwaldzka 35 w Ustce .Roboty elektryczne

Identyfikator kosztorysu: USTKA OSiR OŚWIETLENIE BOISKO

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2018-11-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 5-12 101-2 [R=0,955] Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
2	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	187,20
3	KNNR 5 0706-01 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	780,00
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm, osłona rurowa giętka	m	500,00
5	KNNR 5 707-4 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKY 4x120	m	402,00
6	KNNR 5 707-5 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKY 4x240	m	110,00
7	KNNR 5 603-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane luzem, bednarka 25x4	m	520,00
8	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	187,20
9	KNR 5-15 906-3 [R=0,955] Fundament pod maszt h=16m	kpl	2,00
10	KNR 5-15 906-3 [R=0,955] Fundament pod maszt h=16m podwójny	kpl	2,00
11	KNNR 5 1001-5 Montaż i stawianie masztów oświetleniowych h=16m [R=2;S=2]	szt	2,00
12	KNNR 5 1001-5 Montaż i stawianie masztów oświetleniowych h=16m podwójnych [R=3;S=3]	szt	2,00
13	KNR 5-08 401-20 Przygotowanie podłoża do zabudowania projektora o ilości otworów mocujących do 4,	aparat	68,00
14	KNNR 5 1004-2 Montaż projektorów 2000W	szt	68,00
15	KNNR 5 1003-4 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 16 m	kpl	68,00
16	KNNR 5 1006-1 Szafka sterownicza masztów oświetleniowych	szt	2,00
17	KNNR 5 1006-1 Szafka sterownicza masztów oświetleniowych podwójnych	szt	2,00
18	KNNR 5 1205-1 Podłączanie obw.1-faz.w rozdzielni - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm2, 3-żyłowy Cu	szt	68,00
19	KNNR 5 613-2 Montaż połączeń uziemiających masztów i szaf	szt	8,00
20	KNNR 5 726-11 Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00
21	KNNR 5 726-12 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
22	KNNR 5 1304-05 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 1304-06 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	5,00
24	KNNR 5 1304-01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
25	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	5,00
26	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	5,00
27	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	68,00
28	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	50,00
29	KNR 13-21 301-4 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	100,00

----- Koniec wydruku -----