

Przebudowa obiektów sportowych na terenie MOSiR w Mławie

Adres Inwestycji:

Mława ul. Kopernika 38
część dz. nr ew. 10-3041/6, Mława

Inwestor:

Urząd Miasta Mława
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko/ nr uprawnień	Podpis
INST.ELEKTRYCZNE	Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski upr. bud. MAZ/0336/PWOE/12	mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0336/PWOE/12 nr ewid. MAZ/1E/0557/00

Data opracowania: Maj 2014 r.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Przebudowa istniejącego złącza kablowego				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 90801-100-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV krotność= 2,00	m	4,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 90101-070-090	Demontaż złącza kablowego - do ponownego montażu krotność= 1,00	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Montaż złącza kablowego - z demontażu krotność= 1,00	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-04 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego - z demontażu krotność= 2,00	m	4,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-04 0	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	2,00
2. Budowa wewnętrznej linii kablowej nN-0,4 kV (zasilającej) - ułożonej pomiędzy ZK a ZK-1 + RG				
1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-04 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	27,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-04 0	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	98,00

11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	174,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 krotność= 1,00	m	51,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x70 mm2 w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	51,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x70 mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	179,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	225,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-110-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 120 mm2 krotność= 1,00	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Złącze kablowe ZK-1 + RG - mocowana na fundamencie prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-060-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV krotność= 1,00	m	5,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat. gruntu III krotność= 1,00	szt	4,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	2,00

23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	1,00
3. Budowa oświetlenia boiska treningowego				
1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	18,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	315,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 krotność= 1,00	m	333,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	355,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych YKXS 4x10mm2 w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	380,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych YKXS 4x10mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	24,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 krotność= 1,00	szt	12,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	333,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Ławy i stopy fundamentowe krotność= 1,00	m3	12,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-050-020	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych stalowych krotność= 1,00	szt	6,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - reflektory w komplecie z masztami krotność= 1,00	szt	20,00

35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 2,00	• szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III krotność= 2,00	szt	4,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 6,00	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 6,00	szt	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	6,00

4. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00