

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys Nakładczy

"MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Obiekt Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"
 Budowa DZ. NR 142/2, 230/2, 114, 90/5, 89/29, 89/35, CHEŁMŻA, UL. STEFANA WINCENTEGO
 FRELICHOWSKIEGO
 Inwestor GMINA NOWE MIASTA CHEŁMŻA, UL. GEN. J. HALLERA 2, 87-140 CHEŁMŻA

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 7 kwiecień 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		OŚWIETLENIE BOISKA		
1	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	300,000
2	KNR 2-01 0705.2/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	300,000
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300,000
4	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	330,000
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	10,000
7	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	36,000
8	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	9,000
9	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
10	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	7,000
11	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	8,000
12	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	8,000
13	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	kpl	300,000
14	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	36,000
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	350,000
		OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE		
16	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	180,000
17	KNR 2-01 0705.2/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	180,000
18	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	180,000

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	110,000
20	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	80,000
21	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	20,000
22	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
23	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,000
25	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	2,000
26	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	2,000
27	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	kpl	15,000
28	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,000
29	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	100,000
INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZAPLECZE				
30	KNNR 5 0110/01	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej	m	280,000
31	KNNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju d0 25	m	10,000
32	KNNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x1,5	m	240,000
33	KNNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x2,5	m	160,000
34	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4,000
35	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	10,000
36	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	20,000

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	42,000
38	KNR 5-08 0504/06	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych	szt	38,000
39	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	4,000
40	KNKRB 5 0207/03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 6 mm ²	m	160,000
41	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	140,000
42	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt	1,000
43	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RO	szt	1,000
44	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - MONITORING I ALARM	szt	1,000
45	KNR 4-03 1017/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 20mm w metalu	szt	8,000
		Grzejniki , podgrzewanie wody użytkowej		
46	KNR 2-15 0420/03	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 5,0 - 7,5m ²	kpl	10,000
47	KNR 2-15 0121/02	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm ³	kpl	3,000
48	KNR 2-15 0424/03	Wentylator wyciągowy 1kW	szt	20,000
		INSTALACJA ODGROMOWA		
49	KNR 5-08 0601/03	Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej	szt	6,000
50	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym	m	70,000
51	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	20,000
52	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ²	m	10,000
53	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych	szt	4,000
54	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
56	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000
57	KNR 2-01 0701.1/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	60,000
58	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	60,000
59	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000
60	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	20,000

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	OŚWIETLENIE BOISKA				0,00
1	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	300,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	300,000	0,00	0,00
3	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300,000	0,00	0,00
4	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	330,000	0,00	0,00
5	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	10,000	0,00	0,00
7	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	36,000	0,00	0,00
8	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	9,000	0,00	0,00
9	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
10	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	7,000	0,00	0,00
11	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	8,000	0,00	0,00
12	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	8,000	0,00	0,00
13	KNNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	kpl	300,000	0,00	0,00
14	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	36,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	350,000	0,00	0,00
	OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE				0,00
16	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	180,000	0,00	0,00
17	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	180,000	0,00	0,00
18	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	180,000	0,00	0,00
19	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	110,000	0,00	0,00
20	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	80,000	0,00	0,00
21	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	20,000	0,00	0,00
22	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000	0,00	0,00
23	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
24	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,000	0,00	0,00
25	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	2,000	0,00	0,00

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	2,000	0,00	0,00
27	KNNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	kpl	15,000	0,00	0,00
28	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,000	0,00	0,00
29	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	100,000	0,00	0,00
INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZAPLECZE					0,00
30	KNNR 5 0110/01 Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej	m	280,000	0,00	0,00
31	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju d0 25	m	10,000	0,00	0,00
32	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x1,5	m	240,000	0,00	0,00
33	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x2,5	m	160,000	0,00	0,00
34	KNR 5-08 0309/04 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4,000	0,00	0,00
35	KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	10,000	0,00	0,00
36	KNR 5-08 0304/07 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	20,000	0,00	0,00
37	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	42,000	0,00	0,00
38	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugooodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych	szt	38,000	0,00	0,00
39	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	4,000	0,00	0,00
40	KNKRB 5 0207/03 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 6 mm ²	m	160,000	0,00	0,00
41	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	140,000	0,00	0,00
42	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt	1,000	0,00	0,00
43	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RO	szt	1,000	0,00	0,00
44	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - MONITORING I ALARM	szt	1,000	0,00	0,00
45	KNR 4-03 1017/12 Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 20mm w metalu	szt	8,000	0,00	0,00
Grzejniki , podgrzewanie wody użytkowej					0,00
46	KNR 2-15 0420/03 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 5,0 - 7,5m ²	kpl	10,000	0,00	0,00
47	KNR 2-15 0121/02 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm ³	kpl	3,000	0,00	0,00
48	KNR 2-15 0424/03 Wentylator wyciągowy 1kW	szt	20,000	0,00	0,00
INSTALACJA ODGROMOWA					0,00
49	KNR 5-08 0601/03 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej	szt	6,000	0,00	0,00

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
50	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym	m	70,000	0,00	0,00
51	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	20,000	0,00	0,00
52	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ²	m	10,000	0,00	0,00
53	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych	szt	4,000	0,00	0,00
54	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000	0,00	0,00
55	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000	0,00	0,00
56	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000	0,00	0,00
57	KNR 2-01 0701.1/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	60,000	0,00	0,00
58	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	60,000	0,00	0,00
59	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000	0,00	0,00
60	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	20,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OŚWIETLENIE BOISKA				
1	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV 300,000 m	R 0,00 S 0,00	0,00		0,00
2	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 300,000 m	S 0,00			0,00
3	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 300,000 m	R 0,00 M 0,00	0,00	0,00	
4	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi 330,000 m	R 0,00 M 0,00 S 0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10,000 m	R 0,00 M 0,00 S 0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 10,000 m	R 0,00 M 0,00 S 0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 36,000 m	R 0,00 M 0,00 S 0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 9,000 odcinek	R 0,00	0,00		
9	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1,000 szt	R 0,00	0,00		
10	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 7,000 szt	R 0,00	0,00		
11	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg				

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	8,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
12	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie				
	8,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
13	KNNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m				
	300,000 kpl				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
14	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku				
	36,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
15	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych				
	350,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
	RAZEM OŚWIETLЕНИЕ BOISKA				
	Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00		0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem element	0,00	0,00	0,00	0,00
	OŚWIETLЕНИЕ TERENU, ZASILANIE				
16	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV				
	180,000 m				
	R	0,00	0,00		
	S	0,00			0,00
17	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III				
	180,000 m				
	S	0,00			0,00
18	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m				
	180,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
19	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi				
	110,000 m				
	R	0,00	0,00		

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót		Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
20	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi 80,000 m					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
21	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 20,000 m					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
22	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 2,000 odcinek					
		R	0,00	0,00		
23	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1,000 szt					
		R	0,00	0,00		
24	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 2,000 szt					
		R	0,00	0,00		
25	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg 2,000 szt					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
26	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 2,000 szt					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
27	KNNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m 15,000 kpl					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
28	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2,000 szt					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	
		S	0,00			0,00
29	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych 100,000 m					
		R	0,00	0,00		
		M	0,00		0,00	

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	S	0,00			0,00
	RAZEM OŚWIECENIE TERENU, ZASILANIE				
	Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00		0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem element	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZAPLECZE				
30	KNNR 5 0110/01 Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej 280,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
31	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju d0 25 10,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
32	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x1,5 240,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
33	KNNR 5 0202/01 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych wielożyłowych o przekroju do 2,5mm ² YDY 3x2,5 160,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
34	KNR 5-08 0309/04 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 4,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
35	KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych 10,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
36	KNR 5-08 0304/07 Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej 20,000 szt				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
37	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 42,000 kpl				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
38	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych				

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	38,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
39	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W 4,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
40	KNKRB 5 0207/03 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 6 mm2 160,000 m				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
41	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski 140,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
42	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG 1,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
43	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - RO 1,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
44	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - MONITORING I ALARM 1,000 szt				
	R 0,00	0,00			
	M 0,00			0,00	
45	KNR 4-03 1017/12 Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 20mm w metalu 8,000 szt				
	R 0,00	0,00	0,00		
	RAZEM INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZAPLECZE				
	Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00		0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem element	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grzejniki , podgrzewanie wody użytkowej				
46	KNR 2-15 0420/03 Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 5,0 - 7,5m2 10,000 kpl				
	R 0,00	0,00	0,00		
	M 0,00			0,00	
	S 0,00				0,00

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR 2-15 0121/02 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm3 3,000 kpl R M S	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
48	KNR 2-15 0424/03 Wentylator wyciągowy 1kW 20,000 szt R M S	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM Grzejniki , podgrzewanie wody użytkowej Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem element	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA				
49	KNR 5-08 0601/03 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej 6,000 szt R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
50	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym 70,000 m R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
51	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 20,000 m R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
52	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 10,000 m R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
53	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych 4,000 szt R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
54	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4,000 szt R M	0,00 0,00	0,00	0,00	
55	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000 pomiar				

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	R	0,00	0,00		
56	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 3,000 pomiar				
	R	0,00	0,00		
57	KNR 2-01 0701.1/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 60,000 m				
	R	0,00	0,00		
58	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 60,000 m				
	R	0,00	0,00		
59	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych 60,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
60	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 20,000 m				
	R	0,00	0,00		
	M	0,00		0,00	
	S	0,00			0,00
	RAZEM INSTALACJA ODGROMOWA				
	Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00		0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem element	0,00	0,00	0,00	0,00
	OGÓŁEM				
	Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00		0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem				

Budowa boiska "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Opis robót	Wartość
	OŚWIETLENIE BOISKA	0,00
	OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE	0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZAPLECZE	0,00
	Grzejniki , podgrzewanie wody użytkowej	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA	0,00
	Razem	0,00