
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU SPORTOWEGO W SZCZEBRZESZYNIE
ADRES INWESTYCJI : 22-460 SZCZEBRZESZYN, ul. XXX-lecia, działka Nr 638/1
INWESTOR : GMINA SZCZEBRZESZYN
ADRES INWESTORA : UL. PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1, 22-460 SZCZEBRZESZYN
BRANŻA : OŚWIETLENIE STADIONU

DATA OPRACOWANIA : marzec-2010

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wykopy budowa linii kablowych					
1 KNR 201/701/6 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		235		m
2 KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40		m
3 KNR 201/704/6 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		235		m
4 KNR 201/704/3 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40		m
5 KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		235	2,00	m
6 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		50	2,00	m
7 KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVK110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~290,000		m
8 KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura KR50 w fundamentach masztów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~24,000	4,00	m
9 KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na podłożu innym niż beton, kanał DLP 120x60		~70,000		m
10 KNR 508/9908/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu				m
11 KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3.0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY5x10 zasilanie masztów oświetleniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~414,000	3,00	m
12 KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKSY12x2,5 sterowanie Tablicy wyników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~318,000	3,00	m
13 KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY5x6 zasilanie tablicy wyników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~196,000		m
14 KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY3x4 zasilanie tablicy wyników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~90,000		m
15 KNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		~12,000		szt
16 KNR 508/403/1	Montaż bezpieczników Bu wts 35A zabezpieczenia kabli w RG		~36,000		szt
17 KNR 508/404/2	Montaż wyposażenia rozdzielnic Rozdzielnic masztowej "TM" (wyposażona; listwa zaciskowa 3szt LZ5x25, FR302 40A 6szt, ochronnik Dehn Ventil "B+C" 1szt, obudowa zapłonnik "Gewis" 50x40PCW 6szt)		4		szt
18 KNR 508/404/4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150·kg Obudowa Marina 1000x800x300 IP65		8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~0,960	2,00	m3
20 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,01	2,00	t
21 KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą	0,096	2,00	m3
22 KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki forma BB41 bednarka 25x4 - R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~96,000		m
23 KNR 510/809/11	Mechaniczne pogażanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III przy MASZTACH uziom Galmar 5/8"x1,50m zg, powł. Cu 0,250mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~128,000		m
24 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M8	4		szt
25 KNR 508/612/3	Montaż uziomu płytowego w gotowym wykopie w stopie fundamentu wylewanego masztu oświetleniowego, płyta do 1.5·m2 Galmar forma BR19 uziom 3/4" - bedn.40x4	4		szt
26 KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	1		pom
27 KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej NN o il. żył do 4	~16,000		odcinek
28	wytyczenie trasy i pomiar geodezyjny powykonawczy + opłaty w Ośrodku Geodezyjnym - kalkulacja indywidualna	1		kpl
2 Budowa masztów oświetleniowych				
29 KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~12,500	4,00	m3
30 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,03	4,00	t
31 KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą	12,5	4,00	m3
32	Dostawa wieńca do zabetonowania w fundamencie	4		SZT
33 KNR 512/306/2	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych h=18m Maszt M-18 prod. Elektromontaż Rezeszów	4		maszt
34 KNR 510/1002/2	Montaż półki 2T/1,5-AL prod. Elektromontaż Rezeszów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3	4,00	szt
35 KNR 510/1009/10	Montaż projektorów na masztach. Projektor oświetleniowy MVF 404 MHN-SE2000W/956 B8 S1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
36 KNR 508/403/8	Mocowanie urządzenia stabilizacyjno-zapłonowe ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV SI FU	12		szt
37 KNR 510/1009/10	Montaż projektorów na masztach. Projektor oświetleniowy MVF 404 MHN-SE2000W/956 B7 S1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
38 KNR 508/403/8	Mocowanie urządzenia stabilizacyjno-zapłonowe ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV SI FU	8		szt
39 KNR 510/1009/10	Montaż projektorów na masztach. Projektor oświetleniowy MVF 404 MHN-SE2000W/956 B6 S1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
40 KNR 508/403/8	Mocowanie urządzenia stabilizacyjno-zapłonowe ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV SI FU	4		szt
41 KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane w masztach YKY3x4	~174,000	2,00	m
42 KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane w masztach YKY3x4	~222,000	2,00	m
43 KNR 508/813/3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwininitowa, przekrój żył do 6,0·mm2	~60,000	4,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
3 Tablica wyników i reklamy					
44	KNR 201/707/3 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV, wraz z ręcznym zasypaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~0,960	6,00	m3
45	KNR 510/702/1	Montaż i stawianie fundamentów F100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~6,000		szt
46	KNR 510/702/1	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych oświetleniowych S-60 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
47	KNR 508/611/6	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	45		m
48	KNR 508/614/2	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	~24,000		m
49	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6		szt
50	KNR 508/404/2	Montaż rozdzielni Tablicy boiskowej "ZB" wyposażonej w; listwaa zaciskowa 1szt LZ5x10, FR303 40A 1szt, ochronnik DehnVentil "B+C" 1szt , obudowa 60x40 PCW 1szt S301B6 3szt))	1		szt
51	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
52	KNR 205/208/5	Konstrukcja Tablicy wyników ESK 451r PN	1		szt
53	KNR 205/208/5	Konstrukcja Tablicy graficznej ESK 501 G	2		szt
54		Strojenie uruchomienie i przeszkolenie obsługi	1		szt
4 Pomiary elektryczne					
55		Pomiary siatki natężenia oświetlenia boiska	1		szt
56		Ukierunkowanie projektorów na odpowiedni sektor boiska (praca z platformy)	24		szt
57	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	~11,000		odcinek
58	KNR 403/1203/2	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	6		odcinek
59	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	5		pomiar
60	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	~27,000		pomiar
61	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	~22,000		pomiar
5 Dokumentacja powykonawcza układów sterowniczych					
62		Dokumentacja powykonawcza układów sterowniczych	1		SZT