
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia parku - II ETAP
ADRES INWESTYCJI: Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Służby Komunalne Czerwionka Leszczyny
ADRES INWESTORA: Czerwionka-Leszczyny, ul. Polna 6

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierijna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynierijna

DATA OPRACOWANIA: 24.06.2021

POZIOM CEN: II kw 2021

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Dodatek za utrudnienia [Du]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa					
1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne (1,5 * 1,5 * 1,5) * 10	m3		
			m3	33,750	
				RAZEM	33,750
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 660 * 0,8 * 0,4	m3		
			m3	211,200	
				RAZEM	211,200
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz obsypanie kabla Krotność = 2 660	m		
			m	660,000	
				RAZEM	660,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur 50	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 465	m		
			m	465,000	
				RAZEM	465,000
10	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 56	szt.		
			szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 670	m		
			m	670,000	
				RAZEM	670,000
12	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 21	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 660 * 0,6 * 0,4	m3		
			m3	158,400	
				RAZEM	158,400

Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		660 * 0,2 * 0,4	m3	52,800	
				RAZEM	52,800
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		52,8	m3	52,800	
				RAZEM	52,800
17	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
		52,8	m3	52,800	
				RAZEM	52,800
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
19	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego latarnie parkowe 4,5 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup oświetleniowy 8 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		7	kpl.p rzew .	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		20	kpl.p rzew .	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		156	szt.ż ył	156,000	
				RAZEM	156,000

Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
32	kalk. własna	Nadzory branżowe pozostałe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-21 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,10	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
36	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
38	analiza indywidualna	Utylizacja karpin, gałęzi	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		5	m3	5,000	

Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
42	analiza indywidualna	Utylizacja resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 2-25 0307-02 analogia	Ogrodzenia z siatki - panele z siatki w ramach	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
44	KNP1 1360- 01 1360- 01.01	Reperacja nawierzchni dróg tłuczniowych, uzupełnienie tłucznia	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
45	analiza indywidualna	Uporządkowanie i odtworzenie terenu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia parku; Czerwionka-Leszczyny, ul. Sportowa
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	8,0000	0,0000	8,0000		
2	bednarka ocynkowana	m	696,8000	0,0000	696,8000		
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,6000	0,0000	9,6000		
4	Panel ogrodzeniowy 300 x 203 cm budowlany ażurowy	m2	346,5000	0,0000	346,5000		
5	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	195,3000	0,0000	195,3000		
6	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	84,0000	0,0000	84,0000		
7	łuczeń kamienny sortowany	t	105,0000	0,0000	105,0000		
8	piasek	m3	73,9200	0,0000	73,9200		
9	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,9600	0,0000	0,9600		
10	maty słomiane	m2	200,0000	0,0000	200,0000		
11	woda	m3	1,0000	0,0000	1,0000		
12	rury DVK 75	m	104,0000	0,0000	104,0000		
13	rury SRS 75	m	104,0000	0,0000	104,0000		
14	bezpiecznik topikowy DO1	szt.	27,0000	0,0000	27,0000		
15	złącze bezpiecznikowe	szt.	27,0000	0,0000	27,0000		
16	konstrukcje mocujące	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
17	lampa oświetleniowa kompletna LED 26 W 3520lm IP66 IK10	kpl.	14,0000	0,0000	14,0000		
18	lampa oświetleniowa kompletna LED 38 W52800lm IP66 IK10	kpl.	6,0000	0,0000	6,0000		
19	lampa oświetleniowa kompletna LED 44,5 W 6090lm IP66 IK10	kpl.	7,0000	0,0000	7,0000		
20	wysięgniki rurowe proste	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
21	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m'	szt	84,0000	0,0000	84,0000		
22	złącza prętów	szt	35,0000	0,0000	35,0000		
23	grot stalowy	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
24	uchwyt krzyżowy	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
25	głowica	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
26	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	224,0000	0,0000	224,0000		
27	opaski kablowe OKi	szt.	56,0000	0,0000	56,0000		
28	opaski kablowe typu Oki	szt	62,5000	0,0000	62,5000		
29	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	56,0000	0,0000	56,0000		
30	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	235,0000	0,0000	235,0000		
31	latarnie parkowe 4,5 m	kpl.	20,0000	0,0000	20,0000		
32	słup oświetleniowy 8 m	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
33	elementy łączące	szt.	27,0000	0,0000	27,0000		
34	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	20,0000	0,0000	20,0000		
35	fundament prefabrykowany	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
36	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6,9750	0,0000	6,9750		
37	wkład uszczelniający EK-186	szt	50,0000	0,0000	50,0000		
38	dławica czopowa EK-186 fi 90	szt	50,0000	0,0000	50,0000		
39	kabel YKYżo 4x25 mm2	m	691,6000	0,0000	691,6000		
40	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 921,8347		
RAZEM							

Słownie: