

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY UL. LUDWIKOWSKIEJ W OLEŚNICY, PARK POŁUDNIOWY
ADRES INWESTYCJI : Oleśnica, ul. Ludwikowska, działki nr 14/21 i 14/26, AM 71
INWESTOR : Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 13, 56-400 Oleśnica
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Działki przewidziane dla realizacji zamierzenia położone są w obrębie ul. Ludwikowskiej w Oleśnicy - cofnięte od niej w kierunku wschodnim, poza Kościół pw. Najświętszej Maryi Panny Fatimskiej. Dojazd do terenu objętego opracowaniem od strony ul. Ludwikowskiej po stronie północnej i południowej wzdłuż działki kościelnej. Według koncepcji zagospodarowania terenu przewidziano realizację przebudowy tego terenu na cele rekreacyjno - sportowe. Zaplanowano wykonanie na tym obszarze parku z elementami do wypoczynku, zabawy oraz uprawiania zajęć sportowych na wolnym powietrzu. Park jest przewidziany jako inwestycja do wspólnego użytku dla mieszkańców. Na terenie parku przewidziano zamontowanie toalety kontenerowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OŚWIETLENIE TERENU PARKU					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	134	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
2	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m		
d.1	0706-01	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	134	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
4	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie -	szt.		
d.1	1106-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.1	0813-03	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- analogia h=3, 8m gr 114mm	szt.		
d.1	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-ry osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01	1	m-1 przew	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1	1001-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02	9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
2 KANALIZACJA TELETECHNICZNA DLA INSTALACJI MONITORINGU PARKU					
16	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.2	0106-01	390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
17	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.2	0106-01	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-01 d.2 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-01 d.2 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych PCV w gruncie kat.III - ANALOGIA 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-01 d.2 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty 1150	m m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
3 KAMERY MONITORINGU TERENU PARKU					
21	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR AL-01 d.3 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 ZASILANIE ROZDZIELNICZY PRZY AMFITEATRZE I TOALETY KONTENEROWEJ					
23	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - ANALOGIA PRÓBNE PRZEKOPY 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 5-10 d.4 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.4 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 4-03 d.4 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1547.8493		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kamera IP PX-TVIP 2009-E	szt	9.0000		9.0000							
2.	Zasilacz 230VAC/12VDC/15W, wtyk 12VDC typu 5,5/2,1	szt	9.0000		9.0000							
3.	Uchwyt słupowy do kamery typ DKS-105	szt	9.0000		9.0000							
4.	Przewód ekranowany STP kat. 5e	m	1150.00 00		1150.00 00							
5.	wazelina techniczna	kg	7.1500		7.1500							
6.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.9660		0.9660							
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	6.2400		6.2400							
8.	druk stalowy śr. 3 mm	kg	46.0000		46.0000							
9.	lakier asfaltowy	kg	0.6140		0.6140							
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	231.000 0		231.000 0							
11.	piasek	m ³	29.6800		29.6800							
12.	Piasek - uszlachetniony (cena loco kopalnia)	m ³	1.3230		1.3230				SEK			
13.	piasek	m ³	0.0100		0.0100							
14.	żwir do betonów	m ³	0.3960		0.3960							
15.	cement 25	t	0.0030		0.0030							
16.	cement "35"	kg	162.000 0		162.000 0							
17.	beton zwykły B 17	m ³	0.0300		0.0300							
18.	woda	m ³	0.0080		0.0080							
19.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	8.8000		8.8000							
20.	Tabliczka z wyposażeniem LZ-35/4P	szt	1.0000		1.0000							
21.	Obudowa z fundamentem SSTN 26x42+FTN IOB-40111	kpl	2.0000		2.0000				INCO- BEX			
22.	słup oświetleniowy SAL DP-44 czarny C35 42913	szt	9.0000		9.0000				ROSA			
23.	lampa oświetleniowa kompletna ELBA LED czarna 3500K 3950lm 213050/3	kpl	9.0000		9.0000							
24.	rury kablowe DVK 75	m	397.800 0		397.800 0							
25.	rury kablowe DVK 110	m	56.1000		56.1000							
26.	opaski kablowe typu Oki	szt	55.0000		55.0000							
27.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	23.0000		23.0000							
28.	przewód aluminiowy jednodrutowy typu ADYd	m	1.0400		1.0400							
29.	kabel YKYżo 3x4 mm ²	m	72.8000		72.8000							
30.	kabel YKYżo 3x2,5 mm ²	m	15.6000		15.6000							
31.	kabel YAKY 4x6 mm ²	m	520.000 0		520.000 0							
32.	fundament prefabrykowany B-50	szt	9.0000		9.0000				ROSA			
33.	studnia ECPOZ.2	szt	1.0000		1.0000							
34.	studnia SK-2 kompletna	szt	1.0000		1.0000							
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	8.2500		8.2500							
36.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300		
2.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	41.1625		
3.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.9540		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.4750		
5.	żuraw samochodowy'	m-g	0.5400		
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400		
7.	wciągarka ręczna	m-g	15.5250		
8.	środek transportowy	m-g	9.2750		
9.	ciągnik kołowy	m-g	2.4750		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	46.4780		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.5595		
12.	samochód samowładowawczy	m-g	4.2400		
13.	samochód samowładowawczy 5 t	m-g	15.0205		
14.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.0300		
15.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	6.0075		
16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.4750		
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.9540		
18.	sprężarka powietrza spalinowa przewożna 0.5 m3/min	m-g	3.5650		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OŚWIETLENIE TERENU PARKU						
2	KANALIZACJA TELETECHNICZNA DLA INSTALACJI MONITORINGU PARKU						
3	KAMERY MONITORINGU TERENU PARKU						
4	ZASILANIE ROZDZIELNICY PRZY AMFITEATRZE I TOALETY KONTENEROWEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: