
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI RYNKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH PROGRAMU REWITALIZACJI
PRZESTRZENI MIEJSKIEJ KROBIA.- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI: UL. RYNEK, 63-840 KROBIA działka nr 1293, 982, 1100, 1182, 13530
BRĘB KROBIA
NAZWA INWESTORA: GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA: 63-840 KROBIA, UL.RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Wojciech Poprawa

DATA OPRACOWANIA: 14.11.2020r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.11.2020r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Szafka oświetleniowa z wyposażeniem		4
2 Linie kablowe oświetlenia ulicznego		4
3 Montaż słupów i opraw		5
4 Pomiary		5
5 Pozostałe		6
Kosztorys ofertowy		7
1 Szafka oświetleniowa z wyposażeniem		7
2 Linie kablowe oświetlenia ulicznego		7
3 Montaż słupów i opraw		8
4 Pomiary		8
5 Pozostałe		8
Zestawienie robocizny		9
Zestawienie sprzętu		9
Zestawienie materiałów		9

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Szafka oświetleniowa z wyposażeniem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Linie kablowe oświetlenia ulicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Montaż słupów i opraw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Pozostałe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem			
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica podziemna typu SE30A, IP55	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1 * 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego			
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		870	m	870,00	
				RAZEM	870,00
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		870 * 2	m	1 740,00	
				RAZEM	1 740,00
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [A-PS 110]	m		
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 75]	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
10 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
11 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8 * 6	m	48,00	
				RAZEM	48,00
12 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x50]	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		670	m	670,00	
				RAZEM	670,00
14 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x16]	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
15 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		870	m	870,00	
				RAZEM	870,00
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Montaż słupów i opraw			
18 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
19 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		26	kpl.p rzew	26,00	
				RAZEM	26,00
20 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
21 d.3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
24 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		26 * 4 * 2	szt.ż ył	208,00	
				RAZEM	208,00
4		Pomiary			
25 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28,00	
				RAZEM	28,00
26 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		26	prób	26,00	
				RAZEM	26,00
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
28 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Pozostałe			
29 d.5		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem				
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica podziemna typu SE30A, IP55	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
3 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 * 6 = 6,00 m				
4 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 m				
Razem dział: Szafka oświetleniowa z wyposażeniem						0,00
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego				
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	870,00	0,00	0,00
		obmiar = 870,00 m				
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 740,00	0,00	0,00
		obmiar = 870 * 2 = 1 740,00 m				
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m	115,00	0,00	0,00
		obmiar = 115,00 m				
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [A-PS 110]	m	410,00	0,00	0,00
		obmiar = 410,00 m				
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 75]	m	55,00	0,00	0,00
		obmiar = 55,00 m				
10 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	600,00	0,00	0,00
		obmiar = 600,00 m				
11 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	48,00	0,00	0,00
		obmiar = 8 * 6 = 48,00 m				
12 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x50]	m	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 m				
13 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m	670,00	0,00	0,00
		obmiar = 670,00 m				
14 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x16]	m	220,00	0,00	0,00
		obmiar = 220,00 m				
15 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m	90,00	0,00	0,00
		obmiar = 90,00 m				
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	870,00	0,00	0,00
		obmiar = 870,00 m				
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 3 * 2 = 6,00 szt.				
Razem dział: Linie kablowe oświetlenia ulicznego						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Montaż słupów i opraw				
18 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	26,00	0,00	0,00
		obmiar = 26,00 szt.				
19 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	26,00	0,00	0,00
		obmiar = 26,00 kpl.przew.				
20 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	26,00	0,00	0,00
		obmiar = 26,00 szt.				
21 d.3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 kpl.				
22 d.3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
23 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	26,00	0,00	0,00
		obmiar = 26,00 szt				
24 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	208,00	0,00	0,00
		obmiar = 26 * 4 * 2 = 208,00 szt.żył				
Razem dział: Montaż słupów i opraw						0,00
4		Pomiary				
25 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	28,00	0,00	0,00
		obmiar = 28,00 odc.				
26 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	26,00	0,00	0,00
		obmiar = 26,00 prób.				
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 szt.				
28 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Pomiary						0,00
5		Pozostałe				
29 d.5		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Pozostałe						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 933,1	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4,5	0,00	0,00
2	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	47,6	0,00	0,00
3	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	17,2	0,00	0,00
4	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	14,9	0,00	0,00
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16,3	0,00	0,00
6	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	22,0	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,1	0,00	0,00
8	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	11,1	0,00	0,00
9	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	40,0	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	629,2	0,0	629,2	0,00	0,00
2	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	1 029,6	0,0	1 029,6	0,00	0,00
3	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
4	Głowica do zamowacowanie oprawy	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
5	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	10,8	0,0	10,8	0,00	0,00
6	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	696,8	0,0	696,8	0,00	0,00
7	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x50mm2	m	10,4	0,0	10,4	0,00	0,00
8	Kabel YKY 0.6/1kV 3x2,5mm2	m	93,6	0,0	93,6	0,00	0,00
9	Kabel YKY 0.6/1kV 5x16mm2	m	228,8	0,0	228,8	0,00	0,00
10	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	24,0	0,0	24,0	0,00	0,00
11	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	6,0	0,0	6,0	0,00	0,00
12	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	105,0	0,0	105,0	0,00	0,00
13	Oslona rurowa giętka do kabli A-PS 110	m	410,0	0,0	410,0	0,00	0,00
14	Oslona rurowa giętka do kabli DVK75	m	115,0	0,0	115,0	0,00	0,00
15	Oslona rurowa SRS 75	m	55,0	0,0	55,0	0,00	0,00
16	Otulina z pianki PE Średnica wew. 15mm, grubość izolacji 6mm	m	260,0	0,0	260,0	0,00	0,00
17	Piasek naturalny kopany	m3	69,6	0,0	69,6	0,00	0,00
18	Projektowana oprawa oświetlająca pomnik prod. THORN typu CONTRAST 2 LED	kpl	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
19	Projektowana oprawa oświetleniowa prod. Thorn typ LEGEND MTP LED 36L50 , 58W	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
20	Projektowana oprawa podświetlająca drzewa prod. THORN typu D-CO R LED	kpl	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
21	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	156,0	0,0	156,0	0,00	0,00
22	Rozdzielnica podziemna typu SE30A, IP55 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
23	Słup oświetleniowy 6,0m	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
24	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	14,9	0,0	14,9	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
25	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	54,0	0,0	54,0	0,00	0,00
26	Szafka oświetlenia ulicznego kompletna SOU [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
27	Tabliczka - nr słupa	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
28	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
29	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
30	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	48,6	0,0	48,6	0,00	0,00
31	materiały pomocnicze	zł		0,0	0,0		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**