





Inwestor :					
		Prezydent Miasta Poznania reprezentowany przez Grzegorza Kamińskiego – Dyrektora Biura Koordynacji Rewitalizacji Miasta UMP Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań			
Inwestor zastępczy:					
		Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o., Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań			
Jednostka projektowa : Konsorcjum firm					
Lider Konsorcjum		SAFEGE Oddział w Polsce, Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa			
Partner Konsorcjum		GRAPH'IT Sp. z o.o., Ul. Słopińska 22/30/424, 00-739 Warszawa			
Adres obiektu :					
<p>województwo wielkopolskie powiat Miasto Poznań, gmina Miasto Poznań, obręb 51 Poznań</p>					
Jednostka ewidencyjna: 306401_1.0051 Poznań					
<p><i>Nazwa projektu: „Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz ze skrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum – etap I” (zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum – etap I” (zakres 2.1)”</i></p>					
Stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY			
Opracowanie:		TOM II (zakres 4)			
Część :		4.07 OŚWIETLENIE ULICZNE KOSZTORYS OFERTOWY			
Imię i nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Inż. Czesław Maciejczyk	Projekt	Elektryczna	Elektryczna	308/66	
mgr inż. Marek Markowicz	Sprawdzający	Elektryczna	Elektryczna	MAP/0048/PBWE/17	
Data opracowania: Czerwiec 2020 r.					

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz ze skrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum – etap I”(zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum – etap I” (zakres 2.1)
4.07 OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES INWESTYCJI: województwo wielkopolskie
powiat Miasto Poznań, gmina Miasto Poznań, obręb 51 Poznań
Jednostka ewidencyjna: 306401_1.0051 Poznań

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Poznania reprezentowany przez Grzegorza Kamińskiego - Dyrektora Biura Koordynacji Rewitalizacji Miasta UMP

ADRES INWESTORA: Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-27

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71,7% (R+S)
Zysk [Z]	10,1% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 050 592,58 zł

SŁOWNIE: milion pięćdziesiąt tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 58/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-07-27

Data zatwierdzenia

Oświetlenie uliczne.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Oświetlenie uliczne.						
1		PRACE DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNR-W 5-10 0702-08	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentem (własność ENEA Oświetlenie)	szt.	19,000		
2 d.1	KNR-W 5-10 1005-08	Demontaż opraw oświetleniowych (własność ENEA Oświetlenie)	szt.	36,000		
3 d.1	KNR-W 5-10 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych (własność ENEA Oświetlenie)	szt.	22,000		
4 d.1	KNR-W 5-10 0103-07	Demontaż kabli wielożyłowych (własność ENEA Oświetlenie)	m	730,000		
5 d.1	KNR-W 5-10 1005-08	Demontaż opraw oświetleniowych (własność ZDM Poznań)	szt.	36,000		
6 d.1	KNR-W 5-10 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych (własność ZDM Poznań)	szt.	22,000		
Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE						
2		PRACE MONTAŻOWE				
7 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km	0,300		
8 d.2	KNR 2-01 0119-01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,300		
9 d.2	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.5.14 9909	Wykonanie przekopów kontrolnych	m3	50,000		
10 d.2	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.5.14 9909	Zasypanie przekopów kontrolnych	m3	50,000		
11 d.2	KNR-W 5-10 0709-02	Montaż i posadowienie fundamentów pod słupy oświetleniowe o wysokości 6 m	szt.	5,000		
12 d.2	KNR-W 5-10 0709-02	Montaż i posadowienie fundamentów pod słupy oświetleniowe o wysokości 12 m	szt.	20,000		
13 d.2	KNR-W 5-10 0709-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, wysokość 6 m	szt.	5,000		
14 d.2	KNR-W 5-10 0709-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, wysokość 12 m	szt.	20,000		
15 d.2	KNR-W 5-10 1009-05	Montaż modułów oświetleniowych na słupach trakcyjno-oświetleniowych o wysokości 12 m	szt.	26,000		
16 d.2	KNR-W 5-10 1009-05	Montaż modułów oświetleniowych na słupach oświetleniowych o wysokości 12 m	szt.	20,000		
17 d.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw doziemnych	szt.	38,000		
18 d.2	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż puszek elektroinstalacyjnych IP68	szt.	19,000		
19 d.2	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd do zasilania iluminacji świetlnej na słupach trakcyjno-oświetleniowych / oświetleniowych	szt.	22,000		
20 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż złącz kablowych typu IZK-4-01	szt.	80,000		
21 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż złącz kablowych typu IZK-4-02	szt.	73,000		
22 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż złącz kablowych typu IZK-4-03	szt.	51,000		
23 d.2	KNR 5-13 0301-05	Uziemienie prętowe typu Galmar	szt.	25,000		
24 d.2	KNR 5 0701-02	Wykonanie rowów kablowych	m3	1 527,000		

Oświetlenie uliczne.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.2	KNNR 5 0702-03	Wykonanie podsypki piaskowej pod kabel gr.10 cm	m3	152,700		
26 d.2	KNNR 5 0702-03	Wykonanie obsypki piaskowej kabla gr. 10 cm	m3	152,700		
27 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypanie rowów kablowych	m3	1 221,600		
28 d.2	KNNR 1 0301-03	Wywóz lub zagospodarowanie na terenie budowy nadmiaru gruntu wraz z transportem	m3	52,600		
29 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YAKY 4x35mm ²	m	1 527,000		
30 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YAKY 4x35mm ² (zapas kabla)	m	295,000		
31 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YAKY 4x35mm ² (falowanie 4%)	m	59,100		
32 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YKY 5x4mm ²	m	160,000		
33 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YKY 5x4mm ² (zapas kabla)	m	98,000		
34 d.2	KNNR 5 0707-07	Budowa ziemnej zasilającej linii kablowej nN 0,4kV, YKY 5x4mm ² (falowanie 4%)	m	6,500		
35 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m-1 prze w	777,000		
36 d.2	KNR 2-25 0614-01	Ułożenie taśmy ostrzegawczej dla kabli nN niebieski	m	1 739,500		
37 d.2	KNR-W 5-10 0512-04	Montaż mufy kablowej nN, przelotowej	szt.	2,000		
38 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur HDPE 110, przeznaczonych do układania pod chodnikami, terenami zielonymi, wytrzymałość 450N	m	1 530,000		
39 d.2	KNNR 5 0723-03	Ułożenie rur HDPE 110, przeznaczonych do układania pod jezdnią i wjazdami, wytrzymałość 750N	m	245,000		
40 d.2	KNNR 5 0723-03	Ułożenie rur HDPE 110, przeznaczonych do układania pod jezdnią i wjazdami, wytrzymałość 750N (rezerwa)	m	210,000		
41 d.2	KNR-W 5-10 0809-04	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 mm	m	1 527,000		
Razem dział: PRACE MONTAŻOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Oświetlenie uliczne.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PRACE DEMONTAŻOWE								
2	PRACE MONTAŻOWE								
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: _____

Oświetlenie uliczne.
Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	9 884,2706		
RAZEM						

Słownie: _____

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,1356		
2	2600605	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m3	0,0618		
3	0000000	materiały pomocnicze	zł			
4		Piasek		305,4000		
5	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	214,5600		
6	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	713,1950		
7	7640101	opaski kablowe OKi	szt.	4,0000		
8	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,6600		
9	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,9555		
10	2600899	krawędziaki iglaste	m3	1,9110		
11		Mufa przelotowa nN dla kabla 4x150mm2	kpl.	2,0000		
12		fundament pod słupy oświetleniowe o wysokości 6 m	szt.	5,0000		
13		słup oświetleniowy o wysokości 12 m	szt.	20,0000		
14		słup oświetleniowy o wysokości 6 m	szt.	5,0000		
15		moduł oświetleniowy na słupach trakcyjno-oświetleniowych	kpl.	26,0000		
16		moduł oświetleniowy na słupach oświetleniowych	kpl.	20,0000		
17		Oprawa doziemna	kpl.	38,0000		
18		puszka elektroinstalacyjna IP68	szt.	19,0000		
19		gniazd do zasilania iluminacji świetlnej na słupach trakcyjno-oświetleniowych / oświetleniowych	szt.	22,4400		
20		złącze kablowe typu IZK-4-01	szt.	81,6000		
21		złącze kablowe typu IZK-4-02	szt.	74,4600		
22		złącze kablowe typu IZK-4-03	szt.	52,0200		
23		Uziemienie prętowe typu Galmar	szt	25,0000		
24		Kabel nN 0,4kV,YAKY 4x35mm2	m	1 881,1000		
25		Kabel nN 0,4kV,YKY 5x4mm2	m	264,5000		
26		Przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	808,0800		
27		Rura HDPE 110, 450N	m	1 591,2000		
28		Rura typu HDPE110, 750N	m	473,2000		
29	1100099	bednarka	m	1 588,0800		
30		fundament pod słupy oświetleniowe o wysokości 12 m	szt.	20,0000		
RAZEM						

Słownie: _____

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,9500		
2	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20,5140		
3	39000	środek transportowy	m-g	105,4101		
4	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9,4766		
5	39100	ciągnik kołowy	m-g	13,0536		
6	31100	żuraw samochodowy	m-g	113,7736		

Oświetlenie uliczne.

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	284,3750		
8	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	284,3750		
9	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	284,3750		
10	39000	środek transportowy	m-g	54,9720		
11	39650	pryczepa dłuźycowa	m-g	27,6000		
12	39510	samochód dostawczy	m-g	8,8400		
13	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	88,4000		
14	39500	samochód skrzyniowy	m-g	8,3600		
15	39970	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	3,5770		
16	39510	samochód dostawczy	m-g	2,2800		
17	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	13,3000		
18	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,5000		
19	72181	spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,7500		
20	78132	spalinowy pogrążacz uziomów typu SPU-3	m-g	1,7500		
21	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	23,3100		
RAZEM						

Słownie: _____