

Wartość kosztorysowa	342.480,03
Podatek VAT 23%	78.770,41
Cena kosztorysowa	421.250,44
Słownie: czterysta dwadzieścia jeden tysięcy dwieście pięćdziesiąt i 44/100 PLN	

Przedmiar

Obiekt	Roboty zewnętrzne etapu 6
Budowa	BUDOWA NOWEJ ULICY OD UL. MICKIEWICZA DO UL. KOŚCIUSZKI Z NIEZBĘDNYM UZBROJENIEM TECHNICZNYM W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KUMUNI dz. nr: 11394, 11396, 11404/11, 11404/12, 12020, 12019/1, 12021, 12015, 12016, 12017, 12018/1, 12018/2, 11415/5, 11416, 11417, oraz dz. nr (czasowe zajęcie) 11388/16, 12019/1, 11372, 11404/12, 11418, 11420, 11421/3, 11422, 11424, 11426/2, 11426/3, 11427/5
Inwestor	Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. A. Mickiewicza 1

Stawka robocizny	14,52 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	60% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Sporządził Michał Dziurzyński

Suwałki

Roboty zewnętrzne etapu 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE				
Tłocznia ścieków zasilanie elektryczne- CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne				
1	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	OPRAWA OŚWIETLENIOWA TŁOCZNI	kpl.	1,000
2	KNNR 5 0701/01 ST E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	72,000
3	KNNR 5 0706/02 ST E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (Krotność= 2)	m	150,000
4	KNNR 5 0702/01 ST E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	150,000
5	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS4x35mm	m	182,000
6	KNNR 5 0602/04 ST E1_WEW	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	182,000
7	KNNR 5 0611/05 ST E1_WEW	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	3,000
8	KNNR 5 0713/01 ST E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2.5mm	m	15,000
9	KNNR 5 0705/01 ST E	Ułożenie rur osłonowych 75	m	15,000
10	KNNR 5 0726/10 ST E	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,000
11	ST-E	Dostosowanie układu pomiarowego	usł.	1,000
12	KNNR 5 0404/04 ST E1_WEW	montaż ZK1b z wyposażeniem	szt.	1,000
13	KNNR 5 0404/04 ST E1_WEW	montaż ZKP z wyposażeniem	szt.	1,000
Iluminacja uzupełnienie z etapu I - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne				
14	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 34xLED-HB/NW WB 54 W lub równoważne	kpl.	11,000
15	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 15xLED-HB/NW MB 28 W lub równoważne	kpl.	11,000
16	KNNR 5 0701/01 ST E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	19,200
17	KNNR 5 0706/02 ST E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (Krotność= 2)	m	50,000
18	KNNR 5 0702/01 ST E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	19,200
19	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x1,5mm2	m	115,000
20	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	44,000
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie rozdzielnic w studni kablowej do zasilania opraw oświetleniowych iluminacyjnych. Rozdzielnica nt 24moduły na wsporniku wraz z wyposażeniem - zabezpieczenie topikowe każdej z opraw, bloki rozdzielcze.	kpl	6,000

Roboty zewnętrzne etapu 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0404/04 ST E1_WEW; Rys IEZ3	Szafa SOI z wyposażeniem (rys IEZ3)	szt.	1,000
23	KNNR 5 0713/06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY4x25mm2 - Z ZKP do SOI	m	5,000
24	KNNR 5 0713/06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS4x35mm2 - z istniejącej linii oświetlenia do SOI	m	35,000
Rury przepustowe				
25	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych - rura gładka grubościenna fi110	m	162,000
ILUMINACJA Budynku Muzeum - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne				
26	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	T1 Oprawa oświetleniowa 15xLED NB 24.8 Wlub równoważne		
		14	kpl.	14,000
			razem	kpl. 14,000
27	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	T2 Oprawa oświetleniowa 34xLED A 48.4 Wlub równoważne		
		14	kpl.	14,000
			razem	kpl. 14,000
28	KNNR 5 0502/04 ST E1_WEW	T3 Oprawa oświetleniowa T3 34xLED/RGB MB 48.4 W lub równoważne		
		4	kpl.	4,000
			razem	kpl. 4,000
29	KNNR 5 0701/01 ST E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	57,600
30	KNNR 5 0706/02 ST E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (Krotność= 2)	m	180,000
31	KNNR 5 0702/01 ST E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	57,600
32	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2	m	170,000
33	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6mm2	m	335,000
34	KNNR 5 0602/04 ST E1_WEW	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	180,000
35	KNNR 5 0726/05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	610,000
36	ST-E	Podłączenie projektowanej linii kabla do SOI z etapu I	usł.	1,000
POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne				
37	KNNR 5 1304/01 ST E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9,000
38	KNNR 5 1304/02 ST E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000
39	KNNR 5 1305/01 ST E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	20,000
40	KNNR 5 1305/02 ST E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	52,000

Roboty zewnętrzne etapu 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 5 1303/01 ST E1_WEW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13,000
42	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	11,000
43	KNNR 5 1301/02 ST E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000
44	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,000
45	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1,000