

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

31527210-1	Latarnie
71314100-3	Usługi elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ KONTENEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 63-460 Nowe Skalmierzyce 301702_4.0001.125/20
NAZWA INWESTORA:	Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce
ADRES INWESTORA:	Skalmierzyce, ul. Ostrowska 8 63-460 Nowe Skalmierzyce, powiat ostrowski
DATA OPRACOWANIA:	Sierpień 2024

Stawka roboczogodziny	0,00 zł
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	1 464,75 zł
PODATEK VAT:	(23%) 336,89 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	1 801,64 zł
SŁOWNIE:	jeden tysiąc osiemset jeden i 64/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Sierpień 2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Instalacje elektryczne		4
Tabela wartości elementów scalonych		7
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie sprzętu		8
Zestawienie materiałów		8

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie instalacji elektrycznych dla inwestycji pod nazwą: BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ KONTENEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Linia kablowa Ze słupami oświetleniowymi			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 0,45	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT SRS75	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
4 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		(poz.3) * 1,2	m	8,640	
				RAZEM	8,640
5 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5 * 1,3	m	6,500	
				RAZEM	6,500
6 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16 * 1,3 - poz.4	m	12,160	
				RAZEM	12,160
7 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		poz.11	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0,45	m3		
		poz.1	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod fundamenty latarni	m3		
		poz.11 * 0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
10 d.1.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		poz.11 * 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	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 .		
		poz.11	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		(poz.11) * 5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.11 * 5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.11 * 5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Ustawienie i podłączenie skrzynek zasilających			
16 d.1.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
17 d.1.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZK+SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 5	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Rejestrator CCTV			
20 d.1.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż i podłączenie rejestratora IP wg. PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej sieci/dostęp do sieci bezprzewodowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	40100000-3	Montaż instalacji CCTV			
22 d.1.4	KNNR 5 1007-02	Montaż słupa z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNR 13-25 0106-06 analogia	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w rurze osłonowej	m		
		$(19 + 4) + 4 * 3$	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.1.4	kalk. własna	Szkolenie, ustawienie i licencje do sterowania monitoringiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Instalacje elektryczne	1 464,75	81,30%
1.1	Linia kablowa Ze słupami oświetleniowymi	1 216,43	67,52%
1.2	Ustawienie i podłączenie skrzynek zasilających	9,26	0,51%
1.3	Rejestrator CCTV	0,00	0,00%
1.4	Montaż instalacji CCTV	239,06	13,27%
	Kosztorys netto	1 464,75	81,30%
	VAT 23%	336,89	18,70%
	Kosztorys brutto	1 801,64	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		1 801,64	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		1 464,75	
Podatek VAT		336,89	

Słownie: **jeden tysiąc osiemset jeden i 64/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	64,6856	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,9900	118,69	117,48
2	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,7820	131,30	234,08
3	samochód samowyladowczy	m-g	0,3520	130,55	45,98
4	żuraw samochodowy	m-g	0,2114	117,72	24,82
5	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,6600	208,88	137,86
6	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0090	72,84	0,66
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0462	9,06	0,43
8	samochód dostawczy do 1 t	m-g	0,2600	91,55	23,80
9	środek transportowy	m-g	1,7876	101,69	181,88
RAZEM					766,99

Słownie: siedemset sześćdziesiąt sześć i 99/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	Rura HDPE d75	szt	7,2000	0,0000	7,2000	0,00	0,00
3	Kabel YKY 5x6 mm2	km	0,0068	0,0000	0,0068	0,00	0,00
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	7,8372	0,0000	7,8372	0,00	0,00
5	bednarka ocynkowana	kg	16,0160	0,0000	16,0160	0,00	0,00
6	Fundament Wg. PT	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
7	latarnie wg. PT	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
8	Kabel YKY 0,61kV 3x1,5 RE mm2,	km	0,0073	0,0000	0,0073	0,00	0,00
9	piasek	m3	2,4640	0,0000	2,4640	0,00	0,00
10	Kabel YKY 3x2,5 mm2	km	0,0227	0,0000	0,0227	0,00	0,00
11	rozdzielnice (zestawy) z wyposażeniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	kable	km	0,0021	0,0000	0,0021	0,00	0,00
13	wazelina techniczna	kg	0,5018	0,0000	0,5018	0,00	0,00
14	opaski kablowe typu Oki'	szt	2,7572	0,0000	2,7572	0,00	0,00
15	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
16	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
17	Kamera CCTV wg. projektu	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
18	rura osłonowa FI 40/32mm	m	19,7600	0,0000	19,7600	0,00	0,00
19	F/UTP kat.6 PE żelowanego	m	38,5000	0,0000	38,5000	0,00	0,00
20	Szkolenie, ustawienie i licencje do sterowania monitoringiem	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	Rejestrator CCTV	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Podłączenie do istniejącej sieci/dostęp do sieci bezprzewodowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	Słup wg. PT	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł