

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Placu 3 Maja
ADRES INWESTYCJI : 435/3, 435/66, 1508/4, Obręb: 0003 Sandomierz Lewobrzeżny
INWESTOR : Gmina Sandomierz
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz, Plac Poniatowskiego 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2018-12-03

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-03

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar

ZAKRES

- Instalacja elektryczna oświetlenia zewnętrznego
- Instalacja monitoringu
- Instalacja teleinformatyczna

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		I etap	1	19
1.1	45311200-2	Zagospodarowanie	1	14
1.2	45311100-1	Telewizja dozorowa	15	19
2		II etap	20	32
2.1	45311100-1	Telewizja dozorowa II etap	20	32

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1				I etap			
1.1			45311200-2	Zagospodarowanie			
1 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0.48	m ³		
			70		m ³	70.000	
						RAZEM	70.000
2 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0.42	m ³		
			70		m ³	70.000	
						RAZEM	70.000
3 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			70*2		m	140.000	
						RAZEM	140.000
4 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR75	m		
			70		m	70.000	
						RAZEM	70.000
5 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0402-03	Obudowa z PWP	szt.		
			1		szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
6 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
7 d.1. 1	S.03.04	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
9 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
			3		kpl.przew.	3.000	
						RAZEM	3.000
10 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YAKYżo 0,6/1 kV 4x16 mm2	m		
			81		m	81.000	
						RAZEM	81.000
11 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
			75		m	75.000	
						RAZEM	75.000
12 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			1		po-miar	1.000	
						RAZEM	1.000
13 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1		szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
14 d.1.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
1.2			45311100-1	Telewizja dozorowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 0.001	km		
			70		km	70.000	
						RAZEM	70.000
16 d.1. 2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
			0.120		km	0.120	
						RAZEM	0.120
17 d.1. 2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m		
			75		m	75.000	
						RAZEM	75.000
18 d.1. 2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x1,5'	m		
			29		m	29.000	
						RAZEM	29.000
19 d.1. 2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			3		szt	3.000	
						RAZEM	3.000
2				II etap			
2.1			45311100-1	Telewizja dozorowa II etap			
20 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
			6		szt.	6.000	
						RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
22 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
23 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
			3		szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
24 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			6		szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
25 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
26 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
27 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
28 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
29 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
30 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
31 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			2		linia	2.000	
						RAZEM	2.000
32 d.2. 1	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
			2		po- miar	2.000	
						RAZEM	2.000