

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 - II etap
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 : 16.01.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2017

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
16.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1				II etap			
1.1				Zagospodarowanie			
1 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 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		
				625-306.25	m ³	318.750	
						RAZEM	318.750
2 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0.42	m ³		
				625-306.25	m ³	318.750	
						RAZEM	318.750
3 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
				625*2-612.5	m	637.500	
						RAZEM	637.500
4 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR75	m		
				630-435	m	195.000	
						RAZEM	195.000
5 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 110	m		
				210-50	m	160.000	
						RAZEM	160.000
11 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
				20-8	szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
12 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
				20-8	szt.	12.000	
						RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 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.		
				20-8	szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
14 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.		
				20-8	kpl.przew.	12.000	
						RAZEM	12.000
15 d.1. 1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia oprawa LED 12W wbudowana w grunt	kpl.		
				25-15	kpl.	10.000	
						RAZEM	10.000
19 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 YAKY 0,6/1kV, 4x16 mm ²	m		
				630-308.7	m	321.300	
						RAZEM	321.300
20 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 YKY 0,6,1kV 3x1,5	m		
				250-180	m	70.000	
						RAZEM	70.000
23 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 mm ²)	m		
				625-306.25	m	318.750	
						RAZEM	318.750
27 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.		
				45-23	szt.	22.000	
						RAZEM	22.000
1.2				Przebudowa kabla			

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnicazew. 110 mm, wew. 95 mm	m		
				9+6+11	m	26.000	
						RAZEM	26.000
1.3				Telewizja dozorowa			
38 d.1. 3	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		
				557-38-263	km	256.000	
						RAZEM	256.000
39 d.1. 3	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RHDPE 75/4,3 osłonowa gładka	m		
				38-18.6	m	19.400	
						RAZEM	19.400
40 d.1. 3	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		
				0.717-0.23	km	0.487	
						RAZEM	0.487
41 d.1. 3	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, 3x4mm2	m		
				560-324	m	236.000	
						RAZEM	236.000
42 d.1. 3	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		
				77-39	m	38.000	
						RAZEM	38.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 3	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		
				10-9	szt	1.000	
						RAZEM	1.000
44 d.1. 3	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0104-05 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
				7*10-34.3	m	35.700	
						RAZEM	35.700
1.4				Fontanna			
52 d.1. 4	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
				1-0	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
1.5				Toalety			
101 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Lampka salowa z elektroniką	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
102 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk odwoławczy	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
103 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk sznurkowy	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm ²	m		
			40		m	40.000	
						RAZEM	40.000
106 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
			1		szt	1.000	
						RAZEM	1.000
107 d.1. 5	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów	po- miar		
			3		po- miar	3.000	
						RAZEM	3.000
1.6				Zabezpieczenie teletechniki			
108 d.1. 6	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.		
			2		szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
109 d.1. 6	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	TPSA 40 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
			12		m	12	
						RAZEM	12
110 d.1. 6	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR 5-01 0120-08	Budowa law betonowych zbrojonych o szer. 0.35 m	m		
			12*2		m	24.000	
						RAZEM	24.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1. 6	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
			2*12		m	24.000	
						RAZEM	24.000
112 d.1. 6	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m ³		
			3*12		m ³	36.000	
						RAZEM	36.000