

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Pawilon handlowy
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 : 2018-12-14

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
2018-12-14

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar

ZAKRES

-Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45311200-2	Instalacja elektryczna	1	38
2	45311100-1	Instalacja teleinformatyczna	39	57

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			45311200-2	Instalacja elektryczna			
1 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - T1-T18	szt.		
				18	szt.	18.000	
						RAZEM	18.000
2 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze TW	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
3 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze RG	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
4 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
				640	m	640.000	
						RAZEM	640.000
5 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -5	kpl.		
				20	kpl.	20.000	
						RAZEM	20.000
6 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -6	kpl.		
				47	kpl.	47.000	
						RAZEM	47.000
7 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -7	kpl.		
				4	kpl.	4.000	
						RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
				640	m	640.000	
						RAZEM	640.000
9 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -8	kpl.		
				6	kpl.	6.000	
						RAZEM	6.000
10 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -9	kpl.		
				5	kpl.	5.000	
						RAZEM	5.000
11 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne -11	kpl.		
				4	kpl.	4.000	
						RAZEM	4.000
12 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - 10	kpl.		
				9	kpl.	9.000	
						RAZEM	9.000
13 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
				18	szt.	18.000	
						RAZEM	18.000
14 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
				2	szt.	2.000	
						RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
				18	szt.	18.000	
						RAZEM	18.000
16 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
				3	szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
17 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
				640	m	640.000	
						RAZEM	640.000
18 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
				104	szt.	104.000	
						RAZEM	104.000
19 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
				5	szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
20 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
				150+182	szt.	332.000	
						RAZEM	332.000
21 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
				18+2+18+3+104+5	szt.	150.000	
						RAZEM	150.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
				182	szt.	182.000	
						RAZEM	182.000
23 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
				400	m	400.000	
						RAZEM	400.000
24 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
				640	m	640.000	
						RAZEM	640.000
25 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5	m		
				450	m	450.000	
						RAZEM	450.000
26 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5	m		
				420	m	420.000	
						RAZEM	420.000
27 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 4x1,5	m		
				150	m	150.000	
						RAZEM	150.000
28 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
				450	m	450.000	
						RAZEM	450.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 3x6	m		
				480	m	480.000	
						RAZEM	480.000
30 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
				640+400	m	1040.000	
						RAZEM	1040.000
31 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR-W 4-03 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
				56	otw.	56.000	
						RAZEM	56.000
32 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
				160	m	160.000	
						RAZEM	160.000
33 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
				180	m	180.000	
						RAZEM	180.000
34 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
				19+18*4	po-miar	91.000	
						RAZEM	91.000
35 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
				18	prób.	18.000	
						RAZEM	18.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	S.03.04	4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
				18	prób.	18.000	
						RAZEM	18.000
37 d.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.		
				91	szt.	91.000	
						RAZEM	91.000
38 d.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.		
				95+104+5-91	szt.	113.000	
						RAZEM	113.000
2			45311100-1	Instalacja teleinformatyczna			
39 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR AT-14 0110-12	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
				1	kpl.	1.000	
						RAZEM	1.000
40 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
				1	kpl.	1.000	
						RAZEM	1.000
41 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
42 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
				40*18	m	720.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	720.000
43 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
				720+300	m	1020.000	
						RAZEM	1020.000
44 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
				720+300	m	1020.000	
						RAZEM	1020.000
45 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
				50*18	m	900.000	
						RAZEM	900.000
46 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
				300	m	300.000	
						RAZEM	300.000
47 d.2		4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR 13-25 0702-03	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych o długości obrabianego końca do 2 m o 10 żyłach	konc.		
				32*2	konc.	64.000	
						RAZEM	64.000
48 d.2		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.		
				1	szt.	1.000	
						RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			18		szt.	18.000	
						RAZEM	18.000
50 d.2	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		
			18		po-miar	18.000	
						RAZEM	18.000
51 d.2	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
52 d.2	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
53 d.2	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
54 d.2	S.03.04	4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
			10		m	10.000	
						RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2	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
56 d.2	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
57 d.2	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