
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I TELETECHNICZNA KORYTARZA ORAZ GABINETÓW 2 PIĘTRA SKRZYDŁA "A" BUDYNKU - II ETAP PRAC.
ADRES INWESTYCJI : 70-347 SZCZECIN UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33
INWESTOR : WOJEWÓDZKII OŚRODEK MEDYCyny PRACY
ADRES INWESTORA : 70-347 SZCZECIN UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gola
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA APARATURY W ROZDZIELNICY RPA 2/3	1	2
2	WYMIANA APARATURY W TABLICY TK	3	3
3	TRASY KABLOWE	4	5
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH	6	21
5	INSTALACJA GNIAZD W POMIESZCZENIACH	22	31
6	INSTALACJA TELETECHNICZNA	32	38
7	POMIARY ODBIORCZE	39	42

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYMIANA APARATURY W ROZ-DZIELNICY RPA 2/3				0.00	0.00	0.00
2	WYMIANA APARATURY W TAB-LICY TK				0.00	0.00	0.00
3	TRASY KABLOWE				0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH				0.00	0.00	0.00
5	INSTALACJA GNIAZD W PO-MIESZCZENIACH				0.00	0.00	0.00
6	INSTALACJA TELETECHNICZNA				0.00	0.00	0.00
7	POMIARY ODBIORCZE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA APARATURY W ROZDZIELNICY RPA 2/3			
1	KNNR 5	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01 analogia				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Wyposażenie rozdzielnic w nową aparaturę wraz z dostawą	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		WYMIANA APARATURY W TABLICY TK			
3		Wyposażenie rozdzielnic w nową aparaturę wraz z dostawą	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		TRASY KABLOWE			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.3	1209-1205	z betonu	otw.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
5	KNP 18	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
d.3	0415-01.02		szt.	8.000	
	analiza indywidualna				
		8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH			
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.4	0502-10	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.4	0502-09	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
8	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W - pom. 205	kpl.		
d.4	0606-05		kpl.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na	kpl.		
d.4	0602-05	betonie - pom. 203 i 205	kpl.	11.000	
	analogia	11			
				RAZEM	11.000
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.4	0301-24	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.	41.000	
		41			
				RAZEM	41.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01		szt.	41.000	
		41			
				RAZEM	41.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.4	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo-	szt.		
d.4	0307-04	wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.4	1007-12	przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobeto-	m		
d.4	1001-04	nie	m	250.000	
		250			
				RAZEM	250.000
16	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1012-02		m	250.000	
		250			
				RAZEM	250.000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m ³		
d.4	1014-02		m ³	12.500	
		250*0.05			
				RAZEM	12.500
18	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach - YDYżo 3x1,5 mm ²	m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
19	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-04	towych bruzdach w betonie	m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
20	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.4	0726-05	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	154.000	
		154			
				RAZEM	154.000
21	KNP 18	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
d.4	0415-01.02		szt.	13.000	
	analiza indy-	13			
	widualna			RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA GNIAZD W POMIESZCZENIACH			
22	KNR 5-08 d.5 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
23	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
24	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
25	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - zestaw gniazd ZG	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 4-03 d.5 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
27	KNR-W 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
28	KNR-W 4-03 d.5 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m ³		
		300*0.05	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
30	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
31	KNNR 5 d.5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
32 d.6	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
33 d.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
34 d.6	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
35 d.6	KNR-W 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 45*0.05	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
36 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
38 d.6	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		POMIARY ODBIORCZE			
39	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.7	4602-06.01	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNP 18	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego napięciowego	pomiar		
d.7	4602-05.01	26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.7	1302-02	33	odc.	33.000	
				RAZEM	33.000
42	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
d.7	1302-06	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1051.4593	0.00	0.00
RAZEM					-0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	36.0000	0.00	0.00
2.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy IP44	szt	3.0000	0.00	0.00
3.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	118.0000	0.00	0.00
4.	Końcówka kablowa na żyłach Cu	szt	906.0000	0.00	0.00
5.	końcówka RJ45	szt.	12.0000	0.00	0.00
6.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/16A st.pods.IP20	szt	17.0000	0.00	0.00
7.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/16A st.pods.IP44	szt	10.0000	0.00	0.00
8.	Łącznik schod.p/t 250V/16A st.pods.IP20	szt	14.0000	0.00	0.00
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	414.8000	0.00	0.00
10.	Oprawa nastropowa LED 4000LM PC E IP65 840	szt.	11.2200	0.00	0.00
11.	Oprawa nastropowa LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300	szt.	24.0000	0.00	0.00
12.	Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	228.8000	0.00	0.00
13.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	416.0000	0.00	0.00
14.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1040.0000	0.00	0.00
15.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	107.1000	0.00	0.00
16.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm	m	46.8000	0.00	0.00
17.	Tynk gipsowy	kg	1340.0000	0.00	0.00
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	302.0000	0.00	0.00
19.	Wyposażenie rozdzielnic RP 2/3	kpl.	1.0000	0.00	0.00
20.	Wyposażenie tablicy TK 2	kpl.	1.0000	0.00	0.00
21.	zaprawa ogniochronna	kg	16.8000	0.00	0.00
22.	zestaw gniazd ZG	szt.	7.0000	0.00	0.00
23.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł