
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach warsztatowych części A firmy Szczecińsko-Polickie
Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o. w Policach przy ul. Fabrycznej 21
INWESTOR : SZCZECIŃSKO-POLICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE SP. Z O.O. W POLICACH
ADRES INWESTORA : POLICE, UL. FABRYCZNA 21
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2017r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1kw. 2017

Koszty pośrednie [Kp]	R+S
Zysk [Z]	R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9 d.1 0203-08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 9 d.1 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 9 d.1 0802-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach od- krywanych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		TG			
5	KNR-W 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic prefabrykowanych kompletnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.2 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	Analiza włas- d.2 na	Przeniesienie istniejących obwodów do nowej rozdzielnicy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNP 18 D13 d.2 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR-W 5-08 d.2 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - główny wyłącznik prądu	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Główny wyłącznik prądu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Tablice T1-T6			
13	KNR-W 5-08 d.3 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 5-08 d.3 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt. żył		
		56	szt. żył	56.000	
				RAZEM	56.000
16	Analiza włas- d.3 na	Przeniesienie istniejących obwodów do nowych rozdzielnic	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4		WLZ-y			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 9 d.4 0310-08 ana- logia	Demontaż kanałów instalacyjnych metalowych o szer. podstawy do 230 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 d.4 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR 5-08 d.4 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm - Korytko KCJ200H60 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR 5-08 d.4 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 5-08 d.4 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 200 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 5-08 d.4 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - KCJ100H60 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 5-08 d.4 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm PKR100 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 5-08 d.4 0216-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YKY 5x16 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR-W 5-08 d.4 0216-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YKY 5x10 42+70+74+96	m m	 282.000	
				RAZEM	282.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0216-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YKY 5x6 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
29	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
5	Oświetlenie				
5.1	Oświetlenie podstawowe				
30	KNR 5-08 d.5.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5-08 d.5.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
32	KNR-W 5-08 d.5.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 25	szt.żył szt.żył	 25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR-W 5-08 d.5.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kolkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 5-08 d.5.1 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR-W 5-08 d.5.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki "25"	t	0.0114		0.0114	0.00	0.00					
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0090		0.0090	0.00	0.00					
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
5.	kołki kotwiące	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
7.	konstrukcje wsporcze	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
8.	konstrukcje wsporcze - Uchwyt koryta 200mm np. WSS200	szt.	150.0000		150.0000	0.00	0.00					
9.	korytka KCJ100H60	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
10.	Korytko KCJ200H60	m	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
11.	Korytko KGJ50H42 z pokrywą	m	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
12.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
13.	Oprawa np. FIBRA 36W LED	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
14.	piasek do zapraw	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
15.	pokrywy do korytek X111 - PKR100	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
16.	pokrywy do korytek X111 - PKR200	m	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
17.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00					
18.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00					
19.	przewody kabelkowe YKY 5x10	m	293.2800		293.2800	0.00	0.00					
20.	przewody kabelkowe YKY 5x16	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
21.	przewody kabelkowe YKY 5x6	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
22.	Przycisk główny wyłącznik prądu	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
23.	Puszka połączeniowa N7 z zaciskami	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
24.	śruby podkładki i nakrętki	kg	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
25.	Tablica rozdzielcza T1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Tablica rozdzielcza T2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Tablica rozdzielcza T3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Tablica rozdzielcza T4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Tablica rozdzielcza T5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Tablica rozdzielcza T6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	Tablica TG - kompletna wyposażona	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł