

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany zamienny do decyzji nr 308/2016 z dnia 24 października 2016 r.: rozbudowa, przebudowa istniejącej kotłownia działce o nr geod. 1128/4 położonej w Pisz przy ul.Jagodnej 1c
ADRES INWESTYCJI : działka o nr ewidencyjny, 1128/4 w Pisz w miejscowości Pisz przy ulicy Jagodnej 1c
INWESTOR : PEC Sp. z o. o w Pisz
ADRES INWESTORA : Ul. Jagodna 1c, 12-200 Pisz
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Garstka (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2018 rew. 16.04.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA.

KOSZTORYS SPORZĄDZONO NA PODSTAWIE REWIZJI PROJEKTU Z DN. 16.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2018 rew. 16.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieci zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe fi 50	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NHXHx 3x4mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie przebić w ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Rozdzielnice			
7 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Rozłączniki 160A w Szafie kotła K3 + wkładki gG100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Rozłączniki 160A + wkładka gG20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje wewnętrzne			
9 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania uchwyty do koryt 100mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
10 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów koryta 100H42	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11 d.3	KNNR 5 1101-01 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - uchwyty E90	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
12 d.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY5x50mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem NHXH 3x4mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY3x1,5mm ²	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4		Montaż Osprzętu			
16 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż Opraw			
17 d.5	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy A1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy EW1	kpl.	RAZEM	5.000
		1	kpl.	1.000	
19	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy AW1	kpl.	RAZEM	1.000
		3	kpl.	3.000	
20	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy AW2	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
6		Połączenia wyrównawcze		RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.6 0605-05 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		40	m	40.000	
22	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	RAZEM	40.000
		45	m	45.000	
23	KNNR 5 d.6 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	RAZEM	45.000
		3	szt.	3.000	
7		Badania i Pomiary		RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
25	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	1.000
		10	prób.	10.000	
26	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	10.000
		2	pomiar	2.000	
27	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	2.000
		1	pomiar	1.000	
28	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000