

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	kotłownia gazowa
ADRES INWESTYCJI	Pszczyna
INWESTOR	PTBS Sp. z o.o.
BRANŻA	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Edmund Stencel
DATA OPRACOWANIA	10.2016

:
:
:
:
:
:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
2	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
6	KNR 5-08 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawa TCS 198 2x36W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/25mm ² z podłączeniem - gniazdo 3x32A/Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż kabla YDY3x1,5mm ²	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodu YKY 4x1,5mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodu HLGs 3x1,5mm ² (ppoż)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
16	KNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm - puszka PIP do podłączenia słowników kłap	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY5x2,5mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY5x6mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR 4-03 1207-01 analogia	Podłączenie i sprawdzenie pomp i wentylatora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-18 0802-03	Obudowy naścienne z drzwiczkami typu DN o wym. 6x4, 8x4 dm - rozdzielnica RW 4x12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - wył. różn.prąd. Fi40A 0,03A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - wyłącznik FR104	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - wył. nadprądowy S301B10A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika nadmiarowego S303C20A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-14 0512-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-14 0501-01	Montaż rozłącznika RP00-160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-14 0501-01	Montaż elektrozaworu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika ppoż. DPX100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-14 0501-01	Montaż przycisku ppoż. ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-14 0501-01	Montaż czujek gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-14 0501-01	Montaż czujnika temp. zewn.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Montaż tablicy aktywnego systemu bezpieczeństwa GAZEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8		pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000