

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenie hydroforni w budynku wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Stawna
INWESTOR : PWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Łąkowa 52
BRANŻA : elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-04

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45310000-3	Roboty demontażowe			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych (demontaż szafy sterowniczej, zasilającej, instalacji , oprav , osprzętu w nowym pomieszczeniu itp)	r-g		
		30	r-g	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2	45310000-3	WLZ , montaz tablic			
2	KNR 5-08 d.1. 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 5-08 d.1. 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-10 d.1. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-08 d.1. 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08 d.1. 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
7	d.1. kalk. własna	Montaż zdemontowanych szaf sterowniczych, TB, ST wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	r-g		
		30	r-g	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa , gniaz wtyczkowych			
8	KNR 5-08 d.1. 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5-08 d.1. 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-08 d.1. 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08 d.1. 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08 d.1. 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-08 d.1. 0303-03 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08 d.1. 0304-07 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1. 0307-06 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1. 0309-04 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.1. 0502-06 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08 d.1. 0504-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PLAFON LED 10-12W z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1. 0515-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W - oprawa przemysłowa LED 18W IP 44-65	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.1. 0813-01 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
1.4	45310000-3	Instalacja połączeń wyrównawczych			
21	KNR 5-08 d.1. 0210-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1. 0620-03 4	Montaż uchwyty uziemiających DEHN K12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1. 0602-05 4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 d.1. 0618-01 4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45310000-3	Prace kontrolno - pomiarowe			
25	KNR 4-03 d.1. 1205-01 5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		5	po- miar.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNE.			
31 d.2. 1	analiza indywidualna	Wykucie w posadzce betonowej bruzdy do istniejącego pionu kanalizacyjnego odkucie posadzki betonowej wokół pionu oraz uzupełnienie posadzki zaprawą betonową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
34 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2. 1	KNR 4-0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
36 d.2. 2	wycena indywidualna	Sprawdzenie drożności wentylacji, oczyszczenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000