
PRZEDMIAR - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI: Muzeum Historii Miasta Poznania . REMONT PIWNIC MUZEUM HISTORI MIASTA POZNANIA.
ADRES INWESTYCJI: Stary Rynek 1; 61-773 Poznań dz. nr 98 ,arkusz 17 obręb Poznań
NAZWA INWESTORA: Miasto Poznań

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

R . Ciołkowiak upr. proj nr 46/76/PW
Tomasz Hibner - aktualizacja cen

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45311200-2	Montaż rozdzielnic			
1 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2- rozdzielnia R-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - rozdzielnia RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45311200-2	Trasy kablowe			
4 d.2	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
5 d.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
6 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
7 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
8 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania- wspornik korytka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze drabinki kablowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów- drabinka kablowa D300/H60	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- korytko siatkowe 35H35	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.2	KNR AT-17 0103-03 analogia	Wiercenie otworów śr. 100 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		959	cm	959,000	
				RAZEM	959,000
14 d.2	KW wycena indywidualna	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - uszczelnienie ogniowe przepustów ściennych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311200-2	Kanały podpodłogowe			
15 d.3	KNNR 5 0111-06 analogia	Kanał instalacyjny podpodłogowy o szerokości podstawy do 250 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNNR 5 0111-04 analogia	Kanał instalacyjny podpodłogowy o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowekanał podpodłogowy 125*38	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka podpodłogowa o wym. 250*250 mm z elementami montażowymi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45311200-2	Kable i przewody			
18 d.4	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		786	m	786,000	
				RAZEM	786,000
19 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5*4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur- YDYżo 5*10	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
21 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YDYżo 5*16	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5 * 1 * 0,4	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5 * 0,8 * 0,4	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
24 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*120	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.4	KNNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- HDGs 2*1,5	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
28 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonoweYDYżo 3*1,5	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3*1,5	m		
		724	m	724,000	
				RAZEM	724,000
30 d.4	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte- YDYżo 3*1,5	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
31 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5*1,5	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
32 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie- YDYżo 5*1,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YDYżo 5*1,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
34 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3*2,5	m		
		484	m	484,000	
				RAZEM	484,000
35 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3*2,5	m		
		1852	m	1 852,000	
				RAZEM	1 852,000
36 d.4	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte- YDYżo 3*2,5	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
37 d.4	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte- YDYżo 5*2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 5*2,5	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
39 d.4	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3*6	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
40 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		786	m	786,000	
				RAZEM	786,000
41 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,492	m3	0,492	
				RAZEM	0,492
42 d.4	KNNR 9 0804-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - rezerwa środków na wymianę kabla zasilającego RG	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45311200-2	Demontaż			
43 d.5	Kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji siły i światła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000