

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MAGAZYNÓW ODPADÓW MEDYCZNYCH W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄ-
ZUJĄCYCH PRZEPISÓW
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP
ADRES INWESTORA : Częstochowa, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Pomorski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-09-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA MAGAZYNÓW ODPADÓW MEDYCZNYCH W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW					
1		INSTALACJE SILNOPRĄDOWE			
1.1		DEMONTAŻE			
1		Demontaż opraw oświetleniowych - około 6 opraw wewnętrznych, oprawy należy przekazać inwestorowi WSS im. NMP	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż osprzętu - około 4 szt łączników ośw., 5 gniazdek elektrycznych - osprzęt należy przekazać inwestorowi - WSS im. NMP	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Demontaż i ponowny montaż tablic bezpiecznikowych - 3 x tablica bezpiecznikowa - przedłużenie okablowania celem ponownego podłączenia urządzeń	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45311100-1, 45311100-2	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
d.1.2	1209-12	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2	1209-04	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2	1208-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.2	1207-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura ochronna RL22	m		
d.1.2	0101-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
d.1.2	0205-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
d.1.2	0205-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5 mm	m		
d.1.2	0205-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x2,5mm2	m		
d.1.2	0209-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x6mm2	m		
d.1.2	0209-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3	45311100-1, 45311200-2	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
15	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
d.1.3	0302-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łącznik jednobiegunowy p/t IP44	szt.		
d.1.3	0306-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego - Łącznik schodowy p/t IP44	szt.		
d.1.3	0306-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 IP44	szt.		
d.1.3	0308-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. A1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. B1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. UV-C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1.3 0502-01	Montaż awaryjnych opraw oświetleniowych LED - Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. AW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1.3 0502-01	Montaż awaryjnych opraw oświetleniowych LED - Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.3 0502-01	Montaż awaryjnych opraw oświetleniowych LED - Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1.3 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica TOM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303 40A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.1.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próbę		
		10	próbę	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	45311100-1, 45311200-2	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
30	KNNR 5 d.1.4 0602-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Lokalny Punkt Wyrównawczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1.4 0207-04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na konstrukcji metalowej - LgYżo 4mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA MAGAZYNÓW ODPADÓW MEDYCZNYCH W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW			
1	INSTALACJE SILNOPRĄDOWE	1	32
1.1	DEMONTAŻE	1	3
1.2	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW	4	14
1.3	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO	15	29
1.4	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	30	32

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Lokalny Punkt Wyrównawczy	kpl.	1.0400		1.0400							
2.	uchwyty	szt.	64.8000		64.8000							
3.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060		0.0060							
4.	śruby stalowe	kg	0.1680		0.1680							
5.	Tablica TOM	szt.	1.0000		1.0000							
6.	Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. B1	szt.	2.0000		2.0000							
7.	Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. A1	szt.	7.0000		7.0000							
8.	Oprawa oświetleniowa LED wg specyfikacji projektowej, ozn. UV-C	szt.	2.0000		2.0000							
9.	Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. AW1	szt.	2.0000		2.0000							
10.	Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. EW1	szt.	2.0000		2.0000							
11.	Oprawa oświetleniowa awaryjna wg specyfikacji projektowej + świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, ozn. AW2	szt.	1.0000		1.0000							
12.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303 40A 3P	szt.	1.0000		1.0000							
13.	Łącznik jednobiegunowy p/t IP44	szt.	3.0600		3.0600							
14.	Łącznik schodowy p/t IP44	szt.	6.1200		6.1200							
15.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane 2-biegunowe do 16A/2, 5mm2 IP44	szt.	9.1800		9.1800							
16.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	19.3800		19.3800							
17.	Rura ochronna RL22	m	41.6000		41.6000							
18.	złączki	szt.	16.4000		16.4000							
19.	złącza kontrolne	szt.	0.0200		0.0200							
20.	LgYzo 4mm2	m	24.9600		24.9600							
21.	N2XH-J 3x1,5mm2	m	31.2000		31.2000							
22.	N2XH-J 4x1,5mm2	m	20.8000		20.8000							
23.	N2XH-J 3x2,5 mm	m	62.4000		62.4000							
24.	N2XH-J 5x2,5mm2	m	12.4800		12.4800							
25.	N2XH-J 5x6mm2	m	41.6000		41.6000							
26.	plaskownik perforowany	m	9.6000		9.6000							
27.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	1.1100		1.1100							
28.	Demontaż osprzętu - około 4 szt łączników ośw., 5 gniazdek elektrycznych - osprzęt należy przekazać inwestorowi - WSS im. NMP	kpl.	1.0000		1.0000							
29.	Demontaż opraw oświetleniowych - około 6 opraw wewnętrznych, oprawy należy przekazać inwestorowi WSS im. NMP	kpl.	1.0000		1.0000							
30.	Demontaż i ponowny montaż tablic bezpiecznikowych - 3 x tablica bezpiecznikowa - przedłużenie okablowania celem ponownego podłączenia urządzeń	kpl.	1.0000		1.0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	85.9474		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.0294		
				RAZEM	

Słownie: