KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe - instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielska 70/42, 43-100 Tychy
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Filaretów 31

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY
VAT [V] ..... % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Instalacja elektryczna**			
1 d.1	KNR 4-03 0304-02 analogia	Wymiana tablic licznikowo - bezpiecznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
2 d.1	KNR 5-14 0516-0301	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x6,0 mm2	m		
		0,5	m	0,5	
				RAZEM	**0,5**
3 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S - 191	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	**3**
4 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa) "PE" i "N"	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
5 d.1	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
		1	pod-łącz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
6 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	**3,00**
7 d.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	**2,00**
8 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3 x 2,5mm2	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	**62,00**
9 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3 x1,5 mm2	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	**39,00**
10 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 4 x1,5 mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	**5,00**
11 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle YDY 3x4mm2 - , YDYp 3x2,5mm2 - 57, YDYp 3x1,5mm2 - 35, YDYp 4x1,5mm2 - 4	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	**96,00**
12 d.1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	**72**
13 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	**17,00**
14 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
15 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement.	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	**16**
16 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, podtynkowe, dwubiegunowe, z uziemieniem, w puszkach	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	**7**

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 26703

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 2,5 mm2 bryzgoszczc. 2-biegunowe przykręcane, z uziemieniem	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	**3**
18 d.1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszce instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	**5**
19 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszce instalacyjnej świecznikowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
20 d.1	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych, 2 bieguny	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	**6**
21 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	**6**
22 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
23 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
24 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		35	m	35	
				RAZEM	**35**
25 d.1	KNR 4-01 0707-0301	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych,.: przebicia - 5szt, przygot. podłoża - 17 szt., likwidacja - 11 szt, TBL - 1szt	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	**34**
26 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	**6**
27 d.1	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	**1**
28 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		9	pomiar .	9,00	
				RAZEM	**9,00**
29 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	**1,00**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Instalacja elektryczna**				
1 d.1	**KNR 4-03 0304-02 analogia**	Wymiana tablic licznikowo - bezpiecznikowych na cegle	szt.	1		
2 d.1	**KNR 5-14 0516-0301**	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/ 750V 1x6,0 mm2	m	0,5		
3 d.1	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S - 191	szt	3		
4 d.1	**KNR-W 5-08 0408-02**	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa) "PE" i "N"	szt	2		
5 d.1	**KNR 4-03 0901-09**	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	1		
6 d.1	**KNR 4-03 1003-06**	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	3		
7 d.1	**KNR 4-03 1003-01**	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2		
8 d.1	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3 x 2,5mm2	m	62		
9 d.1	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3 x1,5 mm2	m	39		
10 d.1	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 4 x1,5 mm2	m	5		
11 d.1	**KNR 4-03 1001-01**	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle YDY 3x4mm2 - , YDYp 3x2,5mm2 - 57, YDYp 3x1,5mm2 - 35, YDYp 4x1,5mm2 - 4	m	96		
12 d.1	**KNR 4-01 0705-0701**	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	72		
13 d.1	**KNR 5-08 0301-23**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	17		
14 d.1	**KNR 5-08 0302-03**	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	1		
15 d.1	**KNR 5-08 0302-01**	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement.	szt	16		
16 d.1	**KNR 5-08 0309-03**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, podtynkowe, dwubiegunowe, z uziemieniem, w puszkach	szt	7		
17 d.1	**KNR 5-08 0309-06**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 2,5 mm2 bryzgoszcz. 2-biegunowe przykręcane, z uziemieniem	szt	3		
18 d.1	**KNR 5-08 0307-0201**	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszce instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk	szt	5		
19 d.1	**KNR 5-08 0307-03**	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszce instalacyjnej świecznikowy	szt	1		
20 d.1	**KNR 4-03 0909-01**	Montaż złączy świecznikowych, 2 bieguny	szt	6		
21 d.1	**KNR 4-03 1122-02**	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	6		
22 d.1	**KNR 4-03 1124-01**	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	4		
23 d.1	**KNR 4-03 1124-02**	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1		
24 d.1	**KNR 4-03 1116-03**	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	35		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1	**KNR 4-01 0707-0301**	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych,.: przebicia - 5szt, przygot.podłoża - 17 szt., likwidacja - 11 szt, TBL - 1szt	szt	34		
26 d.1	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	6		
27 d.1	**KNR 4-03 1205-01**	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
28 d.1	**KNR 4-03 1205-02**	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	9		
29 d.1	**KNR-W 4-03 1209-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1		

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,12		0,12			
2.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,02		0,02			
3.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126	szt.	3,06		3,06			
4.	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P+Z 16A, 250V	szt.	7,14		7,14			
5.	Listwa zaciskowa LZ-4 do przewodów	szt	2,00		2,00			
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501	szt.	5,10		5,10			
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świeczniko-wy, nf 502	szt	1,02		1,02			
8.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m^3	0,09		0,09			
9.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m^3	0,58		0,58			
10.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	40,56		40,56			
11.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V	m	64,48		64,48			
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm2, 750 V	m	5,20		5,20			
13.	Przewód miedziany, typu DY 6 mm2, 750 V	m	0,52		0,52			
14.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i od-gałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	1,02		1,02			
15.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	16,32		16,32			
16.	tablice licznikowo-bezpiecznikowe	szt.	1,02		1,02			
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m^3	0,12		0,12			
18.	Woda przemysłowa z rurociągu	m^3	0,17		0,17			
19.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	3,00		3,00			
20.	Złącza świecznikowe	szt	6,12		6,12			
21.	Materiały inne (Materiały)	zł						
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: