
PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

32552600-3

Domofony

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji domofonowej wraz z unifonami

ADRES INWESTYCJI: Poznań ul.Nowowiejskiego 23

NAZWA INWESTORA: ZKZL

ADRES INWESTORA: Poznań ul.Matejki 57

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 15.06.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.06.2023

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 8%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1					
1 d.1	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa-demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy-demontaż	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	kalk. własna	Wykucie wnęki oraz obsadzenie kasety panela	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
5 d.1	KNNR-W 9 0210-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR-W 9 0210-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.1	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów (unifonów) po montażowych wraz z przedzwonieniem przewodów	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
9 d.1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		34	otw.	34,000	
				RAZEM	34,000
11 d.1	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 5-07 0302-02	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie 1 w bloku i dług.kabli za każde nast.10 m-odcinki	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
13 d.1	KNR 5-06 0702-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc		
		48	końc	48,000	
				RAZEM	48,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR 5-05 1506-03	Sprawdzenie działania zespołu rozmównego instalacji domofonowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1 d.1	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa-demontaż	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	2,5000				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt/szt.	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy-demontaż	szt.	15,000				
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	12,7500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	kalk. własna	Wykucie wnęki oraz obsadzenie kasety panela	kpl	4,000				
		obmiar = 4,000 kpl						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.	34,000				
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	4,3520				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	68,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR-W 9 0210-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	16,0000				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		Panel zewnętrzny Aco 1 /szt.		4,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gniazdo mocujące 1 /szt.		4,0000				
5*		Lista lokatorów 2x12 1 /szt.		4,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR-W 9 0210-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.	34,000				
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna 1,36 r-g/szt.	r-g	46,2400				
2*		-- M -- unifon 1 /szt.		34,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów (unifonów) po montażowych wraz z przedzwonieniem przewodów	szt.	34,000				
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 * 0,955 = 0,52525 r-g/szt.	r-g	17,8585				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	250,000				
1*		obmiar = 250,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	116,7500				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	260,0000				
3*		łączniki (różne) 0,68 szt/m	szt	170,0000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	675,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	21,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 21,000 otw. -- R -- robocizna 1,06 r-g/otw.	r-g	22,2600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	34,000				
1*		obmiar = 34,000 otw. -- R -- robocizna 0,725 r-g/otw.	r-g	24,6500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 1,05 r-g/otw.	r-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 5-07 0302-02	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie 1 w bloku i dług.kabli za każde nast.10 m-odcinki	m	450,000				
1*		obmiar = 450,000 m -- R -- robocizna $0,376 * 0,955 = 0,35908$ r-g/m	r-g	161,5860				
2*		-- M -- kabel stacyjny YTKSY eksp 4x2x0,5mm ² 1 /m		450,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 5-06 0702-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc	48,000				
1*		obmiar = 48,000 końc. -- R -- robocizna $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/końc.	r-g	10,5432				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 1,52 r-g/szt	r-g	6,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 5-05 1506-03	Sprawdzenie działania zespołu rozmównego instalacji domofonowej	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $4,86 * 0,955 = 4,6413$ r-g/szt.	r-g	18,5652				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	7,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.	20,000				
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	2,5600				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	20,000				
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,418 * 0,955 = 0,39919$ r-g/szt. -- M --	r-g	7,9838				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki 1,02 szt/szt.	szt	20,4000				
3*		złączka kompresyjna 50		50,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	20,000				
1*		obmiar = 20,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2961 r-g/kpl.	r-g	5,9220				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	3,000				
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	4,2900				
2*		-- M -- Elektrozaczep 12v 1 /szt		3,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	5,7400				
2*		-- M -- Zwora magnetyczna 1 /szt		2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	120,000				
		obmiar = 120,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	28,0541				
2*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	252,0000				
3*		uchwyty 2,1 szt/m	szt	252,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	120,000				
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna $0,1001 * 0,955 = 0,095596$ r-g/m -- M --	r-g	11,4715				
2*		rury winidurowe 1,04 m/m	m	124,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] $65\%R+65\%S$					
RAZEM					
Zysk [Z] $12\%(R+Kp(R))+$ $12\%(S+Kp(S))$					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT $8\% (R+Kp(R)+Z(R)+$ $M+S+Kp(S)+Z(S)+U)$					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	537,5563		
RAZEM						

Słownie: