
PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

32552600-3

Domofony

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji domofonowej wraz z unifonami

ADRES INWESTYCJI: Poznań ul.Kantaka 8/9

NAZWA INWESTORA: ZKZL

ADRES INWESTORA: Poznań ul.Matejki 57

BRANŻE: Elektryczna

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

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1					
1 d.1	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa-demontaż	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy-demontaż	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	kalk. własna	Wykucie wnęki oraz obsadzenie kasety panela	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
5 d.1	KNNR-W 9 0210-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR-W 9 0210-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.1	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów (unifonów) po montażowych wraz z przedzwonieniem przewodów	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
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.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
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.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
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.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
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		
		52	końc	52,000	
				RAZEM	52,000

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		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 5-05 1506-03	Sprawdzenie działania zespołu rozmównego instalacji domofonowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
23 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

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.	5,000				
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	12,5000				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt/szt.	szt	20,0000				
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.	21,000				
1*		obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	17,8500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	kalk. własna	Wykucie wnęki oraz obsadzenie kasety panela	kpl	5,000				
		obmiar = 5,000 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.	42,000				
1*		obmiar = 42,000 szt. -- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	5,3760				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	84,0000				
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.	5,000				
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	20,0000				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt/szt.	szt	20,0000				
3*		Panel zewnętrzny Aco 1 /szt.		5,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gniazdo mocujące 1 /szt.		5,0000				
5*		Lista lokatorów 2x12 1		1,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 4 %	%					
7*		Przełącznik zwory magnetycznej aco 1		1,0000				
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.	21,000				
1*		obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna 1,36 r-g/szt.	r-g	28,5600				
2*		-- M -- unifon 1 /szt.		21,0000				
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.	21,000				
1*		obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 * 0,955 = 0,52525 r-g/szt.	r-g	11,0303				
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	200,000				
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	93,4000				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	208,0000				
3*		łączniki (różne) 0,68 szt/m	szt	136,0000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	540,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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.	25,000				
1*		obmiar = 25,000 otw. -- R -- robocizna 1,06 r-g/otw.	r-g	26,5000				
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.	21,000				
1*		obmiar = 21,000 otw. -- R -- robocizna 0,725 r-g/otw.	r-g	15,2250				
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.	6,000				
1*		obmiar = 6,000 otw. -- R -- robocizna 1,05 r-g/otw.	r-g	6,3000				
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	380,000				
1*		obmiar = 380,000 m -- R -- robocizna $0,376 * 0,955 = 0,35908$ r-g/m	r-g	136,4504				
2*		-- M -- kabel stacyjny YTKSY ekp 4x2x0,5mm ² 1 /m		380,0000				
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.	52,000				
1*		obmiar = 52,000 końc. -- R -- robocizna $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/końc.	r-g	11,4218				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	5,000				
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 1,52 r-g/szt	r-g	7,6000				
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.	5,000				
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $4,86 * 0,955 = 4,6413$ r-g/szt.	r-g	23,2065				
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	5,000				
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	9,0000				
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				
		obmiar = 20,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,418 * 0,955 = 0,39919 r-g/szt.	r-g	7,9838				
2*		-- M -- 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	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	5,7200				
2*		-- M -- Elektrozaczep 12v 1 /szt		4,0000				
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 elektromagnetyczna 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 winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołek plastikowych w podłożu z cegły	m	150,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	35,0676				
2*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	315,0000				
3*		uchwyty 2,1 szt/m	szt	315,0000				
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 winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	150,000				
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna $0,1001 * 0,955 = 0,095596$ r-g/m -- M --	r-g	14,3394				
2*		rury winidurkowe 1,04 m/m	m	156,0000				
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.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	501,7528		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	puszki	szt	20,4000	0,0000	20,4000		
2	listwa elektroinstalacyjna	m	208,0000	0,0000	208,0000		
3	łączniki (różne)	szt	136,0000	0,0000	136,0000		
4	kołki rozporowe plastikowe	szt	664,0000	0,0000	664,0000		
5	kołki kotwiące	szt	40,0000	0,0000	40,0000		
6	gniazdo mocujące		5,0000	0,0000	5,0000		
7	kabel stacyjny YTKSY eksp 4x2x0,5mm ²		380,0000	0,0000	380,0000		
8	złączka kompresyjna		50,0000	0,0000	50,0000		
9	unifon		21,0000	0,0000	21,0000		
10	Panel zewnętrzny Aco		5,0000	0,0000	5,0000		
11	Lista lokatorów 2x12		1,0000	0,0000	1,0000		
12	Elektrozaczep 12v		4,0000	0,0000	4,0000		
13	materiały pomocnicze	zł		0,0000	226,7740		
14	kołki rozporowe plastikowe	szt	315,0000	0,0000	315,0000		
15	uchwyty	szt	315,0000	0,0000	315,0000		
16	rury winidurowe	m	156,0000	0,0000	156,0000		
17	Przekaznik zwory magnetycznej aco		1,0000	0,0000	1,0000		
18	zwora elektromagnetyczna		2,0000	0,0000	2,0000		
RAZEM							

Słownie: