
PRZEDMIAR OFERTOWY

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: 24.05.2022

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

24.05.2022

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
KOSZTORYS:								
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 montazowych 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
1					
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					

OGÓLEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

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

Słownie:

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	260,0000	0,0000	260,0000		
3	łączniki (różne)	szt	170,0000	0,0000	170,0000		
4	kołki rozporowe plastikowe	szt	783,0000	0,0000	783,0000		
5	kołki kotwiące	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
6	gniazdo mocujące		4,0000	0,0000	4,0000		
7	kabel stacyjny YTKSY eksp 4x2x0,5mm ²		450,0000	0,0000	450,0000		
8	złączka kompresyjna		50,0000	0,0000	50,0000		
9	unifon		34,0000	0,0000	34,0000		
10	Panel zewnętrzny Aco		4,0000	0,0000	4,0000		
11	Lista lokatorów 2x12		4,0000	0,0000	4,0000		
12	Elektrozaczep 12v		3,0000	0,0000	3,0000		
13	materiały pomocnicze	zł		0,0000	195,1992		
14	kołki rozporowe plastikowe	szt	252,0000	0,0000	252,0000		
15	uchwyty	szt	252,0000	0,0000	252,0000		
16	rury winidurowe	m	124,8000	0,0000	124,8000		
17	Zwora magnetyczna		2,0000	0,0000	2,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

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

Zestawienie odpadów

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

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
Kosztorys	6
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	12
Zestawienie odpadów	12
Spis treści	13