
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Rynek 3 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja domofonowa ST.1			
1.1		Front ST.1			
1.1.1		Demontaż			
1	KNR-W 4-03 d.1. 1115-01 1.1	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych 1.5+2.2+5.5+3.6+3.6+3.6+3.6+2.3+2.5+2*1.5+2.5+2*1.5+2.5+2*1.5+2.5+2*1.5+2.7+1*1.5	m m	 52.100	
				RAZEM	52.100
2	KNR-W 4-03 d.1. 1113-01 1.1 analogia	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach 1.5+2.2+5.5+3.6+3.6+3.6+3.6+2.3+2.5+2.5+2.5+2.7	m m	 38.600	
				RAZEM	38.600
3	KNR-W 4-03 d.1. 1101-01 1.1	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoża ceglane lub betonowe 104	szt. szt.	 104.000	
				RAZEM	104.000
4	KNR-W 4-03 d.1. 1117-01 1.1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 9*1.5+5.0	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
5	KNR-W 4-03 d.1. 1120-02 1.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KSNR 9 d.1. 0201-05 1.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² (centrala domofonowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 9 d.1. 0202-05 1.1 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg rozmównica 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1. 0409-02 1.1 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy demontaż 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.1. 32552600-3		Montaż			
2					
9	KNNR 5 d.1. 1209-0801 1.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Parter 2+2+1 I Piętro 1+2 II Piętro 1+2 III Piętro 1+3	otw. otw. otw. otw.	 5.000 3.000 3.000 4.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-01 d.1. 0330-06 1.2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykucie wnęk pod rozmównice i panel informacyjny) Krotność = 2 (0.2*0.25)*2	m ² m ²	 0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNR 4-01 d.1. 0330-12 1.2	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Krotność = 2 0.3*0.6	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
12	KNNR 5 d.1. 0405-01 1.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (Skrzynka podtynkowa zamykana na klucz typu Master-Key) Skrzynka dla 1central domofonowych z zasilaczem i zabezpieczenia nadprądowego 1 szt + maskownice) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-03 d.1. 1010-09 1.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym Parter 1 I Piętro 1 II Piętro 1 III Piętro 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-09				
1.2	Parter	0.3+1.5+2.4+2.0+3.0+2.2+1.6+2*0.3	m	13.600	
	I Piętro	3.7+2.2+2*0.3	m	6.500	
	II Piętro	3.6+2.2+2*0.3	m	6.400	
	III Piętro	3.3+2.2+2.7+1.5+2*0.3	m	10.300	
				RAZEM	36.800
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
1.2	Parter	0.5+1.5+2.4+2*2.0+3.0+2.2+1.6+2*0.4+2*0.5	m	17.000	
	I Piętro	3.7+0.4+2.2+2*0.3+2*0.5	m	7.900	
	II Piętro	3.6+0.4+2.2+2*0.3+2*0.5	m	7.800	
	III Piętro	3.3+2.2+0.5+2.7+1.5+2*0.3+3*0.5	m	12.300	
				RAZEM	45.000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
1.2	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm	m		
d.1.	0203-01				
1.2	Parter	0.5+1.5+2.4+2*2.5+3.0+1.6+0.4	m	14.400	
	I Piętro	3.7+0.5	m	4.200	
	II Piętro	3.6+0.5	m	4.100	
	III Piętro	3.3+0.5+2.7	m	6.500	
				RAZEM	29.200
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur (do domofonu YTDY 2x2x0,50 mm)	m		
d.1.	0203-02				
1.2	Parter	0.5+0.8+2.2+0.8+2*2.5	m	9.300	
	I Piętro	0.5+0.8+2.2+0.8+2*2.5	m	9.300	
	II Piętro	0.5+0.8+2.2+0.8+2*2.5	m	9.300	
	III Piętro	0.8+1.5+0.8+0.5+3*2.5+0.5+0.8	m	12.400	
				RAZEM	40.300
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY zasilanie rozmównicy YDYp 3x1,5mm ² 750V	m		
d.1.	0203-01				
1.2	Parter	2.5+5.4+2.2+1.5	m	11.600	
				RAZEM	11.600
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany (kołki rozporowe dla unifonów)	szt.		
d.1.	0301-02				
1.2	Parter	2	szt.	2.000	
	I piętro	2	szt.	2.000	
	II piętro	2	szt.	2.000	
	III piętro	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 5-08	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni do 0.15 m ² (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny-	szt		
d.1.	0405-01				
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich	szt.		
d.1.	0409-01				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa (Rozmównica z ramką z wbudowanym czytnik-zbliżeniowy, kod administracyjny)	szt		
d.1.	0406-01				
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz (dla jednej rozmównicy)	szt.		
d.1.	0406-01				
1.2	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów	szt.		
d.1.	0409-02				
1.2	Parter	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	II Piętro	2	szt.	2.000	
	III Piętro	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
d.1.	0901-10				
1.2					
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I Piętro	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	1	kpl.	1.000	
	III Piętro	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10	szt.		
d.1.	0510-01				
1.2					
	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwy do elektrozaczepu)	szt		
d.1.	0304-01				
1.2	analogia				
	Wej gł	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny (wymiana klamki na gałko klamke)	szt.		
d.1.	1302-01				
1.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.2		Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowej- unifony	szt		
d.1.	0902-02 analogia				
1.2		poz.25	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.		Wywóz gruzu			
3					
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m ³		
d.1.	0108-09				
1.3					
	Gruz	(poz.14)*0.05*0.01	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.3		Krotność = 14			
		poz.32	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
1.2		Oficyna ST.1			
1.2.		Demontaż			
1					
34	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1.	1115-01				
2.1					
		0.8+1.5+4.7+0.8+3.5+3.5+3.2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 4-03	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytych	m		
d.1.	1113-01				
2.1	analogia				
		0.8+1.5+4.7+0.8+3.5+3.5+3.2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR-W 4-03	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłóże ceglane lub betonowe	szt.		
d.1.	1101-01				
2.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłóży drewnianego ze zdjęciem uchwytych, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1.	1117-01				
2.1		4*(0.5+1.5)	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	1120-02				
2.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KSNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² (centrala domofonowa)	szt		
d.1.	0201-05				
2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KSNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg rozmównica	szt		
d.1.	0202-05				
2.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat	szt.		
d.1.	0409-02	odbiorczy demontaż			
2.1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	32552600-3	Montaż			
2					
42	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0801				
2.2					
	Parter	2+1+1	otw.	4.000	
	I Piętro	1+1	otw.	2.000	
	II Piętro	1+1	otw.	2.000	
	III Piętro	1+1	otw.	2.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykucie wnęk pod rozmównice i panel informacyjny)	m ²		
d.1.	0330-06	Krotność = 2			
2.2		(0.2*0.25)*2	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
44	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0330-12	Krotność = 2			
2.2		0.3*0.6	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
45	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (Skrzynka podtynkowa zamykana na klucz typu Master-Key) (Skrzynka podtynkowa zamykana na klucz typu Master-Key) Skrzynka dla 1central domofonowych z zasilaczem i zabezpieczenia nadprądowego 1 szt + maskownice)	szt.		
d.1.	0405-01				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1010-09				
2.2					
	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-09				
2.2					
	Parter	0.3+1.5+2.4+2.0+2.6+1.5+0.4	m	10.700	
	I Piętro	3.5+0.4	m	3.900	
	II Piętro	3.5+0.4	m	3.900	
	III Piętro	3.3+0.4	m	3.700	
				RAZEM	22.200
48	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
2.2					
	Parter	0.5+1.5+2.4+2*2.1+2.7+1.6+0.4+0.5	m	13.800	
	I Piętro	3.6+0.4+0.5	m	4.500	
	II Piętro	3.5+0.4+0.5	m	4.400	
	III Piętro	3.4+0.4+0.5	m	4.300	
				RAZEM	27.000
49	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
2.2					
	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm	m		
d.1.	0203-01				
2.2					
	Parter	0.5+1.5+2.4+2*2.3+2.7+1.6+0.4+0.6	m	14.300	
	I Piętro	3.6+0.6	m	4.200	
	II Piętro	3.5+0.6	m	4.100	
	III Piętro	3.4	m	3.400	
				RAZEM	26.000
51	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur (do domofonu YTDY 2x2x0,50 mm)	m		
d.1.	0203-02				
2.2					
	Parter	0.5+0.6+1*2.5	m	3.600	
	I Piętro	0.5+0.6+1*2.5	m	3.600	
	II Piętro	0.5+0.6+1*2.5	m	3.600	
	III Piętro	0.5+0.6+1*2.5	m	3.600	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01	YDY zasilanie rozmównicy YDYp 3x1,5mm2 750V			
2.2	Parter	2.5+5.4+2.2+1.5	m	11.600	
				RAZEM	11.600
53	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym (kołki rozporowe dla unifonów)			
2.2	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni	szt		
d.1.	0405-01	do 0.15 m2 (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny-			
2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica	szt.		
d.1.	0409-01	ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich			
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.1.	0406-01	tablica przyzywowa			
2.2		(Rozmównica z ramką z wbudowanym czytnik- zblizeniowy, kod administracyjny)			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic +	szt.		
d.1.	0406-01	zasilacz (dla dla dwóch rozmównic)			
2.2	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat	szt.		
d.1.	0409-02	odbiorczy + klucz zblizeniowy+ zakup Unifonów			
2.2	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odga-	kpl.		
d.1.	0901-10	łęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)			
2.2	Parter	1	kpl.	1.000	
	I Piętro	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	1	kpl.	1.000	
	III Piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.1.	0510-01	nowy B10			
2.2	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozacze w wy-	szt		
d.1.	0304-01	konaniu standard (zakup i montaż elektrozacze+ montaż listwy do elektroza-			
2.2	analogia	czepu)			
	Wej g1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalk. własna	Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zblizeniowe)	kpl.		
2.2		Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony	szt		
d.1.	0902-02 ana-				
2.2	logia	poz.58	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.		Wywóz gruzu			
3					
64	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m³		
d.1.	0108-09	do 1 km (gruz)			
2.3	Gruz	(poz.47)*0.05*0.01	m³	0.011	
				RAZEM	0.011
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m³		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
2.3		Krotność = 14			
		poz.64	m³	0.011	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.011

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	144.2220	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aparat do domofu, typu Unifon	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
2.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0066		0.0066	0.00	0.00	
3.	Centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	elektrozaczep	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	galko klamka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Klucz zbliżeniowy	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
7.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8mm	szt	94.0000		94.0000	0.00	0.00	
8.	listwa elektrozaczeu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
10.	Panel informacyjny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	24.1280		24.1280	0.00	0.00	
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	56.8880		56.8880	0.00	0.00	
14.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	57.4080		57.4080	0.00	0.00	
15.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
16.	ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	Rozmównica	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
19.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0056		0.0056	0.00	0.00	
21.	wkręty stalowe dokładne z łbem stożkowym z gwintem na całej długości-długość do 12 mm śr.4 mm	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0290	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Demontaż
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Montaż
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Front ST.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Oficyna ST.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja domofonowa ST.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł