

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Klatka schodowa ul. Zamenhofa 30D</b>					
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 60 wraz z ościeżnicą - wymagane zmianą przepisów P-poż.	m2		
		1,8	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
2 d.1	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych do budynku wraz z pomalowaniem i uzupełnieniem tynku ( wejściowe , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , ościeżnica stalowa standard - odporne na czynniki atmosferyczne) + samozamykacz ( instalacja domofonowa) szer. 90cm	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		15	m2	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
6 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian /lamperia/ zawierającej ołów	m2		
		67,76	m2	67,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,76</b>
7 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		154,75	m2	154,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,75</b>
8 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		46,31	m2	46,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,31</b>
9 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - krotność 3	m2		
		25	m2	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
10 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) malowań ścian graffiti ???	m2		
		15	m2	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
11 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		154,75	m2	154,75	
				RAZEM	154,75
13 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		46,31	m2	46,31	
				RAZEM	46,31
14 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem / gruntowanie ścin i sufitów/	m2		
		201,06	m2	201,06	
				RAZEM	201,06
15 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		108,3	m2	108,30	
				RAZEM	108,30
16 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		55,76	m2	55,76	
				RAZEM	55,76
17 d.1	KNR-W 4- 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej	m		
		5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
18 d.1	5,3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
19 d.1	KNR 2-02 0825-03	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej kazeinowo-mineralnej grubości 3 mm na ścianach	m2		
		55,76	m2	55,76	
				RAZEM	55,76
20 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2- barierka Krotność = 3	m2		
		22,05	m2	22,05	
				RAZEM	22,05
21 d.1	KNR 4-01 1301-04 analogia	Uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych podniesienie do wysokości 110cm. RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ O ŚREDNICY 50,0MM NA WSPORNIKACH SPAWANYCH DO ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
22 d.1	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych ażurowych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 3	m2		
		19,5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50
23 d.1	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		19,5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		19,5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50
25 d.1	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm /pasy i cokoły / Krotność = 2	m		
		55,76	m	55,76	
				RAZEM	55,76
26 d.1	KNR 4-01 0806-01 analogia	Renowacja posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	miej. sc.		
		10	miej. sc.	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1	KNR 4-01 0807-01 analogia	Renowacja stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2	miej. sc.		
		7	miej. sc.	7,00	
				RAZEM	7,00
28 d.1	NNRNKB 202 2124-01 analogia	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		63,2	m2	63,20	
				RAZEM	63,20
29 d.1	KNR BC-02 0401-01 analogia	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych ( lastryko) systemem - dwukrotne gruntowanie podłoży małołłonnych, w kolorze ciemno szarym. Preparat pogłębiający kolor.EPOKSYDOWY !!	m2		
		63,2	m2	63,20	
				RAZEM	63,20
30 d.1	kalk. własna	Czyszczenie zabrudzeń środkami chemicznymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR-W 2- 18 0525-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro /piwnica/ nowe w korytarzach	m2		
		62,04 * 50%	m2	31,02	
				RAZEM	31,02
32 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
		163,8	m2	163,80	
				RAZEM	163,80
33 d.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1. analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. LUB INNY SYSTEM O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH.	m2		
		11,49	m2	11,49	
				RAZEM	11,49
34 d.1		Demontaz i montaż skrzynki na listy	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach Krotność = 3	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
36 d.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nad klatką schodową	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
37 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4,9	m3	4,90	
				RAZEM	4,90
38 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		4,9	m3	4,90	
				RAZEM	4,90
39 d.1		Utylizacja	m3		
		4,9	m3	4,90	
				RAZEM	4,90

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2					
3		Nowa instalacja elektryczna spełniająca obowiązujące normy.			
3.1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE- modernizacja oświetlenie tyu LED-			
40 d.3.1	KNR 5-08 0502-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.3.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu porcelanowych opraw oświetleniowych OPKz 230V bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, z siatką metalową przelotowych z wymienną żarówką LED ( piwnica 12 szt. )	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.3.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym lampy LED ośw. wejścia bryzgo-i strugo odpornych z czujnikami zmierzchu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ( ŚCIANY BOCZNE NA PIĘTRACH I PÓŁPIĘTRACH) opraw z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem zmierzchowym na 230V z wkręcaną żarówką LED	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2		OSPRZĘT			
44 d.3.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
45 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka szeregową <i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 75x75mm</i>	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
46 d.3.2	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) <i>Puszka krzyżowa Al i Cu z PVC 4-zaciskowa</i>	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
47 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- łącznik 1-bieg podtynkowy ( przycisk dzwonka do drzwi ) <i>Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy</i>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem ( piwnice ) <i>Łącznik n/t-w/t i do listew przyściennych 250V/6-10A standard podstawowy IP-41 świecznikowy</i>	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.3.2	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów	kpl.		
		45	kpl.	45,00	
				RAZEM	45,00
3.3		RURY PRZEWODY I KABLE			
51 d.3.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 63 mm w cegle ( pion )	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
53 d.3.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
54 d.3.3	KNNR 5 0102-08	Rury instalacyjne o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rura instalacyjna z PVC RB 63mm</i>	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
55 d.3.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur <i>KABEL YKY 5x25 0,6/1kV PRZEWÓD MIEDZIANY</i>	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
56 d.3.3	KNR-W 5- 10 0415-01 analogia	Łączenie we wnękach kabli wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV z kablami jednożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (wykonanie mufy kablowej w piwnicy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
58 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY5x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
59 d.3.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg.mm	otw.		
		26	otw.	26,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
60 d.3.3	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 63 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3.3	KNR-W 5- 08 0602-03	Wykonanie połączeń wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
62 d.3.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4		ROZDZIELNICE			
63 d.3.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
64 d.3.4	Klalkulacja własna	Skrzynka licznikowa metalowa malowana proszkowo koloru białego na 3 liczniki 3-faz. , z wziernikiem ,zamykana na klucz z tablicami licznikowymi 3-faz. ( 3 szt. ), zabezpieczeniem przedlicznikowym topikowym 3-fazowym (3 szt. ) , bezpieczniki przedlicznikowe topikowe tylko na 1-fazie( 3 szt. ) <i>Skrzynka kpl.</i>	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.3.4	KNR 4-03 0304-02	Skrzynka licznikowa administracyjna na 1 licznik 1-fazowy , z wziernikiem ,zamykana na klucz z tablicą licznikową 1-fazową ( 1 szt. ) , z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1-fazowym ,1 faz.wył. różn.-prądowy , zab. zalicznikowe S191B-3szt. (oświetlenie : transformator 24V zasilania oświetlenia piwnica,klatka schod. , ,gniazdo remontowe 230 V na szynę )+ograniczniki mocy ( ośw. klatka + piwnica ) ,wył. zmierzchowy ośw.zewnątrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3.4	KNNR 5 0404-01	Tablice piętrowa wnękowa zamykana na klucz komplet(pion , szt, Lz 25mm2-1 szt)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.3.4	KNR 4-03 1132-10	Demontaż liczników prądu	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
68 d.3.4	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
69 d.3.4	kalk. Tauronu	Zaplombowanie liczników energii elektrycznej	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.4	KNNR 5 0404-02	Tablice główna z blachy malowanej proszkowo koloru białego , ochronniki przepięciowe kl I, II, rozłącznik. mocy RBK-160A , DPX z cewką wybijakową + PWP + sygnalizator optyczny wraz z opisami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		DEMONTAŻE ORAZ PRACE PORZĄDKOWE			
71 d.3.5	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
72 d.3.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.3.5	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
74 d.3.5	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
75 d.3.5	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
76 d.3.5	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
77 d.3.5	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		1,3	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
78 d.3.5	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		1,3	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
79 d.3.5	. . . kalk. własna	utylicacja gruzu oraz innych odpadów	m3		
		1,3	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
80 d.3.5	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
81 d.3.5	Kalkulacja Własna	Zamiatanie i sprzątanie klatki schodowej i piwnicy po wykonanych pracach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.5	analiza indywidualna	Materiały dodatkowe wraz z wykonaniem opisów, dokumentacji powykonawczej + schemat jednokreskowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		PRÓBY MONTAŻOWE			
83 d.3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.3.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		20	prób .	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.6	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
89 d.3.6	KNR-W 5-08 0902-06	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
3.7		SYSTEM DOMOFONOWY - OSPRZĘT przebudowa systemu			
90 d.3.7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa <i>Kaseta cyfrowa + obudowa</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.3.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard rewersyjny wraz z szyldem. Napięcie znamionowe U: 11V, zapadka regulowana w zakresie 3mm umożliwiająca regulację luzu, masa 0,20 kg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.3.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi (Wg potrzeby)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3.7	KNR AL-01 0301-02	Montaż centrali domofonowej z możliwością obsługi z instalacją cyfrową, niebieskie podświetlenie, możliwość budowy złożonych systemów wejściowych i transformatora TR DIN 230/12V 2 A.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.3.7	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - lista lokatorska elektroniczna, z wyświetlaczem ramka podtynkowa.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.3.7	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie magistrali kontroli dostępu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
96 d.3.7	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługi PIN-kod	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
97 d.3.7	KNR-W 5- 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
98 d.3.7	KNR-W 5- 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy = unifon ACO do 2 żyłowej instalacji domofonowej z magnetycznym odkładaniem słuchawki z 2 przyciskami funkcyjnymi całość w kolorze białym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
99 d.3.7		Przebudowa i modernizacja instalacji domofonowej wraz z instalacją zasilania domofonów i elektrozaczepu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3.8		SYSTEM DOMOFONOWY - TRASY KABLOWE			
100 d.3.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
101 d.3.8	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
102 d.3.8	KNR-W 5- 08 0207-01	Przewody kabelkowe YtksY 2x2x2,5, pion	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
103 d.3.8	KNR-W 5- 08 0209-01	Przewód wtynkowy - YtksY 2x1x0,5mm2 układany w tynku, poziom	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
104 d.3.8	KNR-W 5- 08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynkowe do 4 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.8	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
3.9		LOKALE MIESZKALNE modernizacja i przebudowa zabezpieczeń- dostosowanie do nowych wymagań i norm			
106 d.3.9	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic bezpiecznikowych dla wyłączników nadprądowych 1-biegunowych <i>Rozdzielnica natynkowa 12 modułów SRn-12 N+PE z szybką</i>	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
107 d.3.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.3.9	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10-B16	szt		
		60	szt	60,00	
				RAZEM	60,00
109 d.3.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowoprądowy 1F 25A 0,03A	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00