

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: REMONT KLATKI SCHODOWEJ Z WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I OŚWIETLENIA W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH, MONTAŻ INSTALACJI DOMOFONOWEJ
 Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: WSCHOWA UL. BOHATERÓW WESTERPLATTE 6, DZIAŁKA NR EW. 1064
 Inwestor:

PRZEDMIAR		Strona 1			SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	10	KNR B002-01-21-01-00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²	51,606
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (9,06+0,75+0,30+5,57+0,97+6,94+4,08+0,12+0,91+1,97)*1,80-(1,12*1,80+0,88*1,80)	51,606
1	20	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ² - lamperia (analogia)	m ²	34,099
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piętro	<i>Obliczenie ilości</i> (3,72+3,11)*2*1,30-(0,90*1,30)*2	15,418
		2	Poddasze	(3,18+3,11+2,30+0,48+0,80+0,80+2,20+3,70+1,30)*1,30-(0,90*1,30*3+0,80*1,30)	18,681
1	30	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	94,785
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter - sufit	<i>Obliczenie ilości</i> 9,06*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-(0,91*0,12+3,09*1,05)	20,296
		2	Parter - ściany	(9,06+0,75+0,30+5,57+0,97+6,94+4,08+0,12+0,91+1,97)*0,90-(1,12*0,30+0,88*0,30)	27,003
		3	Piętro - sufit	3,72*3,11	11,569
		4	Piętro - ściany	(3,72+3,11)*2*0,90-(0,90*0,80)*2	10,854
		5	Poddasze - sufit	3,72*3,11+1,37*0,48+2,20*0,80-0,50*1,20*0,70	13,567
		6	Poddasze - ściany	(3,18+3,11+2,30+0,48+0,80+0,80+2,20+3,70+1,30)*0,80-(0,90*0,80*3+0,80*0,80)	11,496
1	40	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	14,593
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 6,11*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-3,09*1,05	14,593
1	50	KNR B002-01-22-02-00	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych z THERMOPALU SR44 lub SR22 o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm)	m ²	51,536
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (9,06+0,75+0,30+5,57+0,97+6,94+4,08+0,12+0,91+1,97)*1,80-(1,12*1,80+0,88*1,88)	51,536
1	60	KNR 401-07-09-05-00	Uzupełnienie tynkiem wapiennym kat III ścian o pow do 0,5 m ²	szt	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28	28,000
1	70	Kalkulacja własna	Renowacja drzwi wewnętrznych na klatce schodowej - demontaż drzwi z zawiasów, usunięcie warstw malarskich, uzupełnienie ubytków drewna, pomalowanie drzwi farbą olejną	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	80	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	15,108
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stopnie schodowe oraz spoczniki	<i>Obliczenie ilości</i> (0,20+0,29)*0,96*11+(0,19+0,29)*0,96*5+1,00+2,08*2+0,95*2,60	15,108
1	90	PKZ 1915-04-01-01-00	Usuwanie starej farby olejnej pierwszy raz - biegi schodowe + powierzchnie pełne drewniane (analogia)	m ²	81,491
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Biegi schodowe oraz spoczniki	<i>Obliczenie ilości</i> (0,21+0,31)*0,96*11+1,20*1,05+(0,21+0,31)*0,96*5+3,11*1,40+(0,21+0,31)*0,96*16+4,30*1,48-(0,50*1,20*0,70+0,50*1,15*0,55)	27,216
		2	Belki policzkowe oraz boki stropów pomiędzy kondygnacjami	(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)+1,80*(0,08+0,30)	10,481
		3	Biegi schodowe od strony spodniej	(0,21+0,31)*0,96*11+(0,21+0,31)*0,96*5+(0,21+0,31)*0,96*16+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)	25,771
		4	Zabudowa biegu schodowego do piwnicy wraz z drzwiami	0,50*2,79*2,00+1,05*2,00+0,50*3,09*2,30+1,00*2,30	10,744
		5	Balustrada	(0,035+0,035)*2*0,83*38+(0,22*0,18*0,02)*2*37+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40+1,80)*0,25	7,279
1	100	PKZ 1915-04-01-02-00	Usuwanie starej farby olejnej drugi raz - biegi schodowe + powierzchnie pełne drewniane (analogia)	m ²	81,491
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Biegi schodowe oraz spoczniki	<i>Obliczenie ilości</i> (0,21+0,31)*0,96*11+1,20*1,05+(0,21+0,31)*0,96*5+3,11*1,40+(0,21+0,31)*0,96*16+4,30*1,48-(0,50*1,20*0,70+0,50*1,15*0,55)	27,216
		2	Belki policzkowe oraz boki stropów pomiędzy kondygnacjami	(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)+1,80*(0,08+0,30)	10,481

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		3	Biegi schodowe od strony spodniej		25,771
		4	Zabudowa biegu schodowego do piwnicy wraz z drzwiami		10,744
		5	Balustrada		7,279
1	110	PKZ	1912-01-04-03-00 Naprawa krawędzi stopni schodowych przez wstaw listew prost długi do 1 m	szt	32,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	32,000
		1		32	
1	120	PKZ	1912-01-04-36-00 Wymiana tralek balustrad gładkich - elementy poziome pomiędzy tralkami	szt	2,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	2,000
		1		2	
1	130	KNR	B002-01-30-01-00 Ręczne gruntowanie przez malowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa	m ²	196,255
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	20,296
		1	Parter - sufit	9,06*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-(0,91*0,12+3,09*1,05)	78,609
		2	Parter - ściany	(9,06+0,75+0,30+5,57+0,97+6,94+4,08+0,12+0,91+1,97)*2,70-(1,12*2,10+0,88*2,10)	11,569
		3	Piętro - sufit	3,72*3,11	33,102
		4	Piętro - ściany	(3,72+3,11)*2*2,70-(0,90*2,10)*2	13,567
		5	Poddasze - sufit	3,72*3,11+1,37*0,48+2,20*0,80-0,50*1,20*0,70	39,112
		6	Poddasze - ściany	(3,18+3,11+2,30+0,48+0,80+0,80+2,20+3,70+1,30)*2,60-(0,90*2,10*3+0,80*2,10)	
1	140	KNR	B002-01-24-01-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm	m ²	196,255
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	196,255
		1		196,255	
1	150	KNR	B002-01-24-02-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m ²	196,255
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	196,255
		1		196,255	
1	160	KNR	B002-01-24-03-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²	196,255
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	196,255
		1		196,255	
1	170	KNR	B002-01-24-05-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²	196,255
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	196,255
		1		196,255	
1	180	PKZ	1915-04-01-04-00 Zagruntowanie i podszpachlowanie powierzchni drewnianych (analogia)	m ²	81,491
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	27,216
		1	Biegi schodowe oraz spoczniki	(0,21+0,31)*0,96*11+1,20*1,05+(0,21+0,31)*0,96*5+3,11*1,40+(0,21+0,31)*0,96*16+4,30*1,48-(0,50*1,20*0,70+0,50*1,15*0,55)	10,481
		2	Belki policykowe oraz boki stropów pomiędzy kondygnacjami	(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)+1,80*(0,08+0,30)	25,771
		3	Biegi schodowe od strony spodniej	(0,21+0,31)*0,96*11+(0,21+0,31)*0,96*5+(0,21+0,31)*0,96*16+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)	10,744
		4	Zabudowa biegu schodowego do piwnicy wraz z drzwiami	0,50*2,79*2,00+1,05*2,00+0,50*3,09*2,30+1,00*2,30	7,279
		5	Balustrada	(0,035+0,035)*2*0,83*38+(0,22*0,18*0,02)*2*37+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40+1,80)*0,25	
1	190	KNR	401-12-12-02-00 Lakierowanie 2-krotnie powierzchni drewnianych pełnych (analogia)	m ²	81,491
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	27,216
		1	Biegi schodowe oraz spoczniki	(0,21+0,31)*0,96*11+1,20*1,05+(0,21+0,31)*0,96*5+3,11*1,40+(0,21+0,31)*0,96*16+4,30*1,48-(0,50*1,20*0,70+0,50*1,15*0,55)	10,481
		2	Belki policykowe oraz boki stropów pomiędzy kondygnacjami	(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)+1,80*(0,08+0,30)	25,771
		3	Biegi schodowe od strony spodniej	(0,21+0,31)*0,96*11+(0,21+0,31)*0,96*5+(0,21+0,31)*0,96*16+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,08+0,30+0,08+0,25)+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40)*(0,25+0,08)	10,744
		4	Zabudowa biegu schodowego do piwnicy wraz z drzwiami	0,50*2,79*2,00+1,05*2,00+0,50*3,09*2,30+1,00*2,30	7,279
		5	Balustrada	(0,035+0,035)*2*0,83*38+(0,22*0,18*0,02)*2*37+(3,80+1,40+0,71+1,40+0,71+1,40+1,80)*0,25	
1	200	KNR	401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ²	m ²	14,050
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	14,050
		1		(0,82*2,00*2+0,80*2,00*2+0,79*1,96)*1,75	
1	210	KNR	401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50	metr	36,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	36,000
		1		36,00	
1	220	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	14,593
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	14,593
		1	Parter	6,11*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-3,09*1,05	
1	230	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek ceglanych surowych na zaprawie trasowej	m ²	14,593
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	14,593
		1	Parter	6,11*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-3,09*1,05	
1	240	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek klinkierowych surowych układane na zaprawie trasowej metodą zwykłą	m ²	14,593
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	14,593
		1	Parter	6,11*1,97+5,96*0,97+0,50*0,20*0,20-3,09*1,05	
1	250	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek klinkierowych surowych cm na zaprawie trasowej	metr	21,900
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	21,900
		1		6,11+0,75+0,28+5,70+0,97+6,95+2,02-0,88	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	260	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Obliczenie ilości</i> 51,606*0,03+14,593*0,05+0,500	m ³	2,778
1	270	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5 <i>Obliczenie ilości</i> 2,778	m ³	2,778
1	280	Kalkulacja własna <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	Opłata za wysypisko śmieci <i>Obliczenie ilości</i> 2,778	m ³	2,778
2	Remont piwnicy				
2	290	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-07-01-04-00 Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ² <i>Obliczenie ilości</i> 1,78*0,90+0,97*0,44+1,46*1,80+0,50*(0,90+0,50)*0,50+1,20*2,19+0,40*0,98 +(0,90+1,78+0,90+0,49)*2,53+(1,34+0,44+0,49+1,80+1,26+1,00+0,90)*2,56+(2,19+1,10+2,22+1,58+0,44)*1,81+0,50*3,09*2,20	m ²	53,861
2	300	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku gruzu <i>Obliczenie ilości</i> 53,861*0,02	m ³	1,077
2	310	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	B002-01-22-02-00 Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych z THERMOPALu SR44 lub SR22 o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm) <i>Obliczenie ilości</i> 1,78*0,90+0,97*0,44+1,46*1,80+0,50*(0,90+0,50)*0,50+1,20*2,19+0,40*0,98 +(0,90+1,78+0,90+0,49)*2,53+(1,34+0,44+0,49+1,80+1,26+1,00+0,90)*2,56+(2,19+1,10+2,22+1,58+0,44)*1,81+0,50*3,09*2,20	m ²	53,861
2	320	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	B002-01-24-03-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków <i>Obliczenie ilości</i> 53,861	m ²	53,861
2	330	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	B002-01-24-05-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne <i>Obliczenie ilości</i> 53,861	m ²	53,861
2	340	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Obliczenie ilości</i> 53,861*0,02	m ³	1,077
2	350	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5 <i>Obliczenie ilości</i> 53,861*0,02	m ³	1,077
2	360	Kalkulacja własna <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	Opłata za wysypisko śmieci <i>Obliczenie ilości</i> 53,861*0,02	m ³	1,077
5	Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej				
5.1	Wymiana instalacji WLZ od złącza kablowego do rozdzielni elektrycznej na klatce schodowej wraz z rozdzielnią elektryczną				
5.1	370	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N009-02-03-05-00 Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - licznik elektryczny <i>Obliczenie ilości</i> 5	szt	5,000
5.1	380	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	403-11-29-03-00 Demontaż tablic licznikowych <i>Obliczenie ilości</i> 5	szt	5,000
5.1	390	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <i>Obliczenie ilości</i> 1,80+0,91+0,12+1,20+1,50	metr	5,530
5.1	400	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N005-12-09-08-01 Przebijanie otworu \varnothing 40 mm dł 2,5 c w cegle <i>Obliczenie ilości</i> 1	szt	1,000
5.1	410	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-03-30-03-00 Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej <i>Obliczenie ilości</i> 1,10*1,00	m ²	1,100
5.1	420	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N005-04-05-02-00 Montaż rozdzielnic do 20 kg przez zabetonowanie do podłoża <i>Obliczenie ilości</i> 1	szt	1,000
5.1	430	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N005-02-05-03-19 Przewód kabelkowy YKY 3x16 P.T. w gotowych bruzdach <i>Obliczenie ilości</i> 1,00+1,80+0,91+0,12+1,20+1,50+1,00	metr	7,530
5.1	440	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-07-05-01-00 Pokrycie pasami tynku kat III do 15 cm - obróbka tynkarska rozdzielnic <i>Obliczenie ilości</i> (1,40+1,30)*2	metr	5,400
5.1	450	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-07-05-07-00 Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm <i>Obliczenie ilości</i> 1,80+0,91+0,12+1,20+1,50	metr	5,530
5.1	460	KNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła <i>Obliczenie ilości</i> 1	szt	1,000
5.1	470	KNNR <i>Lp</i> ₁ <i>Nazwa</i>	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - licznik elektryczny <i>Obliczenie ilości</i> 5	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.1	480	Kalkulacja własna	Opłata za opłombowanie liczników elektrycznych	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.1	490	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.1	500	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.1	510	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.2 Wymiana instalacji WLZ na klatce schodowej					
5.2	520	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	39,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50+1,30+0,12+0,91+1,97+8,00+3,50+0,10+0,40+2,70+3,74+2,50+1,50*2+2,6 0+3,10+1,30+1,25+1,50
5.2	530	KNNR N005-12-09-03-01	Przebijanie otworu \varnothing 40 mm w stropie drewnianym (analogia)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
5.2	540	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 1 c w cegle	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
5.2	550	KNNR N005-12-09-08-00	Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 2,5 c w cegle	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
5.2	560	KNNR N005-02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	77,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50+1,50+1,30+0,12+0,91+1,97+8,00+1,50+6,00
		2	Lokal nr 1		1,50+1,50+3,50+0,10+0,40+2,60+2,50+0,40+1,50+1,00
		3	Lokal nr 2		1,50+1,50+3,50+0,10+0,40+2,60+3,72+2,50+0,40+1,50+1,00
		4	Lokal nr 3		1,50+1,50+3,50+0,10+0,40+2,70+0,40+2,60+3,10+1,30+1,25+0,40+1,50+1,00
5.2	570	KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.2	580	KNNR N005-04-04-05-00	Montaż obudowy S-3 (lokale mieszkalne)	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.2	590	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.2	600	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	39,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50+1,30+0,12+0,91+1,97+8,00+3,50+0,10+0,40+2,70+3,74+2,50+1,50*2+2,6 0+3,10+1,30+1,25+1,50
5.2	610	KNR 401-03-23-05-00	Zamurowanie przebić w stropach	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
5.2	620	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.2	630	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.2	640	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.3 Wymiana instalacji oświetleniowej na klatce schodowej					
5.3	650	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
5.3	660	KNNR N009-04-01-07-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych nieuszczelnionych	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5.3	670	KNNR N005-12-09-03-01	Przebijanie otworu \varnothing 40 mm w stropie drewnianym (analogia)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
5.3	680	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	26,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30+0,95+5,30+1,50+4,00+0,48+3,11+0,50+2,70+1,60+3,10+2,50
5.3	690	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	69,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Klatka schodowa	1,00+1,50+3,20+1,00+1,50+0,30+0,95+0,95+5,30+1,50+1,50+4,00+1,50+1,00+1,00+1,20+3,20+0,10+0,40+2,60+2,50+0,50+0,50+0,60+2,50+1,50+1,00+1,50+3,20+0,10+0,40+2,70+0,40+2,60+3,20+2,50+1,00		60,400
	2	Piwnica - zasilanie	1,00+1,50+6,29		8,790
5.3	700	KNNR N005-02-06-04-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr	16,570
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		16,570
	1	Piwnica	3,40+1,97+1,20+0,70+0,70+2,20+1,00+1,00+1,00+1,20+1,20+1,00		
5.3	710	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy Wnt-100C bryzgoszczelny	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1	Piwnica	1		
5.3	720	KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy oświetleniowej LED z czujnikiem ruchu przykręcanej	kompl	6,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,000
	1	Klatka schodowa	6		
5.3	730	KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy oświetleniowej LED przykręcanej	kompl	3,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
	1	Piwnica	3		
5.3	740	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	26,040
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		26,040
	1	Klatka schodowa	0,30+0,95+5,30+1,50+4,00+0,48+3,11+0,50+2,70+1,60+3,10+2,50		
5.3	750	KNR 401-03-23-05-00	Zamurowanie przebiegów w stropach	szt	2,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,000
	1		2		
5.3	760	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		
5.3	770	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		
5.3	780	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		
6		Montaż instalacji domofonowej			
6	790	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	34,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		5,330
	1	Parter - inst. zasilająca	1,50+1,10+0,12+0,91+0,20+1,50		
	2	Klatka schodowa - parter + parter + poddasze	0,30+1,50+5,00+0,10+0,40+2,70+3,74+2,50+1,50*2+2,60+3,10+1,30+1,25+1,50		28,990
6	800	KNNR N005-12-09-03-01	Przebijanie otworu ø 40 mm w stropie drewnianym (analogia)	szt	2,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,000
	1		2		
6	810	KNNR N005-12-09-06-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	szt	3,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
	1		3		
6	820	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód telekomunik miedz YTDY 4x0,5 w gotowych bruzdach	metr	60,370
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		16,800
	1	Lokal nr 1	1,50+0,30+1,50+5,00+0,10+0,40+2,60+2,50+0,40+1,50+1,00		
	2	Lokal nr 2	1,50+0,30+1,50+5,00+0,10+0,40+2,60+3,72+2,50+0,40+1,50+1,00		20,520
	3	Lokal nr 3	1,50+0,30+1,50+5,00+0,10+0,40+2,70+0,40+2,60+3,10+1,30+1,25+0,40+1,50+1,00		23,050
6	830	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - instalacja zasilająca instalację domofonową	metr	7,830
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		7,830
	1	Parter - inst. zasilająca	1,50+1,50+1,10+0,12+0,91+0,20+1,50+1,00		
6	840	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	34,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		5,330
	1	Parter - inst. zasilająca	1,50+1,10+0,12+0,91+0,20+1,50		
	2	Klatka schodowa - parter + parter + poddasze	0,30+1,50+5,00+0,10+0,40+2,70+3,74+2,50+1,50*2+2,60+3,10+1,30+1,25+1,50		28,990
6	850	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - zasilacz do domofonu	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		
6	860	KNNR N005-04-09-01-00	Montaż tablicy przyzywowej domofonu - bramofon cyfrowy	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		
6	870	KNNR N005-04-09-02-00	Montaż aparatu odbiorczego domofonu - unifon cyfrowy	szt	3,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
	1		3		
6	880	Kalkulacja własna	Montaż rygla w drzwiach wejściowych do budynku	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
	1		1		