DA ARCHITEKTUR
Andrzej Dudziński
ul.Z.Herberta 3, 66-400 Gorzów Wlkp.,

Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego ul.Kazimierza Wielkiego 55 w Gorzowie Wlkp.

Identyfikator kosztorysu: KAZIMIERZA 55 - KOLORYSTYKA - PRZEDMIAR

W1 Obmiar robót wyk.dn: 14.03.2021

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1	**Termoizolacja ścian zewnętrznych i cokołu - styropian EPS 70-032 gr 14 cm**			
1	KNR 2-02 WACETOB 1609-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	222,61
	elewacja zachodnia 14,32*7,77	111,27		
	elewacja wschodnia 14,33*7,77	111,34		
2	KNR 2-02 WACETOB 1609-2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m		m2	247,44
	elewacja północna 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		
	elewacja południowa 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		
3	KNR 4-03 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -		m-g	447,32
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1878,7265 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	447,32		
4	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	470,05
5	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m		m2	470,05
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku		m2	13,13
	elewacja zachodnia 0,30*1,60*5+0,30*0,92*1+0,30*0,45*1	2,81		
	elewacja wschodnia 0,30*1,60*8	3,84		
	elewacja północna 0,30*1,60*2+0,30*2,40*2+0,30*1,40*2	3,24		
	elewacja południowa 0,30*1,60*2+0,30*2,40*2+0,30*1,40*2	3,24		
7	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		szt	7,00
8	KNR 5-06 1402-1 [R=0,955] Demontaż anteny satelitarnej na czas prac termomodernizacyjnych oraz ponowny montaż na nowym uchwycie wraz ze strojeniem - wys.zamontowania anteny do 20 m, masa do 5 kg [analogia] [R=1,5]		szt	3,00
9	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien/drzwi folią polietylenową		m2 otworów	71,39
	elewacja zachodnia 1,65*1,60*5+0,46*0,92*1+0,45*0,45*1+2,20*1,00*1	16,03		
	elewacja wschodnia 1,65*1,60*8	21,12		
	elewacja północna 1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2	17,12		
	elewacja południowa 1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2	17,12		
10	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu		m	31,08
	7,77*4	31,08		
11	KNR 4-01 701-4 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej		m2	247,44
	elewacja północna 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		
	elewacja południowa 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		
12	KNR 4-01 426-4 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ - płyty wiórowo-cementowe i spilśnione - suprema		m2	247,44
	elewacja północna 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		
	elewacja południowa 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100	123,72		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków na ścianach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - uwzględniono 10% powierzchni [analogia]		m2	47,00
	elewacja zachodnia (14,32*7,77)*0,1	11,13		
	elewacja wschodnia (14,33*7,77)*0,1	11,13		
	elewacja północna (11,80*7,77+11,80*5,43*50/100)*0,1	12,37		
	elewacja południowa (11,80*7,77+11,80*5,43*50/100)*0,1	12,37		
14	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	410,66
	elewacja zachodnia 14,32*7,77-(1,65*1,60*5+0,46*0,92*1+0,45*0,45*1+2,20*1,00*1)	95,24		
	elewacja wschodnia 14,33*7,77-(1,65*1,60*8)	90,22		
	elewacja północna 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100-(1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2)+2,00*3,00	112,60		
	elewacja południowa 11,80*7,77+11,80*5,43*50/100-(1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2)+2,00*3,00	112,60		
15	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie		m2	410,66
16	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian o podłożach z cegły, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2		m2	39,87
17	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy startowej		m	52,24
	14,32+14,32+11,80+11,80	52,24		
18	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-032 gr. 14 cm do ścian klejem do styropianu		m2	339,72
	elewacja zachodnia 14,32*6,62-(1,65*1,60*5+0,46*0,92*1+0,45*0,45*1+1,05*1,00*1)	79,92		
	elewacja wschodnia 14,33*6,62-(1,65*1,60*8)	73,74		
	elewacja północna 11,80*6,62+11,80*5,43*50/100-(1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2)	93,03		
	elewacja południowa 11,80*6,62+11,80*5,43*50/100-(1,65*1,60*2+1,65*2,40*2+1,40*1,40*2)	93,03		
19	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-032 gr. 14 cm do ścian klejem do styropianu - cokół		m2	59,04
	elewacja zachodnia 14,32*1,15-(1,05*1,00*1)	15,42		
	elewacja wschodnia 14,33*1,15	16,48		
	elewacja północna 11,80*1,15	13,57		
	elewacja południowa 11,80*1,15	13,57		
20	KNR 0-23 IGM 2612-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży klejem do styropianu		m2	53,68
	elewacja zachodnia 0,40*(1,65+1,60+1,65)*5+0,40*(0,46+0,92+0,46)*1+0,40*(0,45+0,45+0,45)*1+0,60*(2,20+1,00+2,20)*1	14,32		
	elewacja wschodnia 0,40*(1,65+1,60+1,65)*8	15,68		
	elewacja północna 0,40*(1,65+1,60+1,65)*2+0,40*(1,65+2,40+1,65)*2+0,40*(1,40+1,40+1,40)*2	11,84		
	elewacja południowa 0,40*(1,65+1,60+1,65)*2+0,40*(1,65+2,40+1,65)*2+0,40*(1,40+1,40+1,40)*2	11,84		
21	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	2 393
	6*(339,72+59,04)	2 393		
22	KNR 2-02 923-4 Spadki z zaprawy pod zewnętrzne parapety i gzymsy, wykonanie ręczne		m2	13,13
23	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych do 1.5 m z blachy tytancynk		szt	5
24	KNR 4-01 321-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych ponad 1.5 m z blachy tytancynk		szt	21
25	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m2	410,76
	339,72+59,04	398,76		
	balkony 3,00*2,00*2	12,00		
26	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m		m2	104,48
	2,00*(14,32+14,32+11,80+11,80)	104,48		
27	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m2	53,68

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
28	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie		m	173,57
	elewacja zachodnia 7,77+(1,65+1,60+1,65)*5+(0,46+0,92+0,46)*1+(0,45+0,45+0,45)*1+(2,20+1,00+2,20)*1 elewacja wschodnia 7,77+(1,65+1,60+1,65)*8 elewacja północna 7,77+(1,65+1,60+1,65)*2+(1,65+2,40+1,65)*2+(1,40+1,40+1,40)*2+1,50+2,50+1,50 elewacja południowa 7,77+(1,65+1,60+1,65)*2+(1,65+2,40+1,65)*2+(1,40+1,40+1,40)*2+1,50+2,50+1,50	40,86 46,97 42,87 42,87		
29	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy		m2	351,72
	339,72+12,00	351,72		
30	KNR 0-23 IGM 931-4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy na ościeżach		m2	53,68
31	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	410,76
32	KNR 0-33 IGM 124-1 Gruntowanie podłoża pod tynk różnobarwny		m2	59,04
33	KNR 0-33 IGM 124-6 Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie na cokole budynku		m2	59,04
34	KNR 2-02 511-3 Rury spustowe z blachy z tytancynku okrągłe o średnicy 12 cm - z demontrażu z wymiana haków		m	31,80
35	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km		m3	23,64
	39,87*0,02 tynki 223,43*0,10 suprema 0,50 inne	0,80 22,34 0,50		
36	KNR 7-12 101-2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości balustrady [analogia]		m2	13,92
	2*1,20*(1,50+2,80+1,50)	13,92		
37	KNR 7-12 105-2 Odtłuszczanie konstrukcji balustrady [analogia]		m2	13,20
38	KNR 7-12 202-2 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania olejne) balustrady		m2	13,20
39	KNR 7-12 209-2 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) balustrady		m2	13,20
2	**Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnicznych - styropian XPS 8cm**			
40	KNNR 6 802-5 Rozebranie nawierzchni z betonu gr.15 cm, ręczne		m2	26,13
	opaska 0,50*(14,23+14,23+11,90+11,90)	26,13		
41	KNNR 6 805-5 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m2	13,07
	szczyt 11,90*0,50 front 14,23*0,50	5,95 7,12		
42	KNR 4-01 108-14 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlo-betonowych na odl.do 10 km wraz z opłatą utylizacji		m3	4,70
	26,13*0,15 13,07*0,06	3,92 0,78		
43	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kat. I-II [analogia]		m3	62,71
	(14,23+14,23+11,90+11,90)*1,50*0,80	62,71		
44	KNR 4-01 WACETOB 737-1 Czyszczenie ścierne murów gładkich		m2	78,39
	1,50*(14,23+14,23+11,90+11,90)	78,39		
45	KNR 0-40 IRM 208-3 Zamknięcie spoin		m2	78,39

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
46	KNR nr C-1 302-4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwrdzewne - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej bardzo nasiąkliwej		m2	78,39
47	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt ze styropianu XPC gr 8 cm do ścian		m2	78,39
48	KNNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		m2	78,39
49	KNR 0-33 IGM 123-3 Montaż listwy zamykającej do folii kubełkowej [analogia]		m	52,26
	(14,23+14,23+11,90+11,90)	52,26		
50	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III		m3	55,65
	62,71-78,39*0,09	55,65		
51	KNR 4-01 108-2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km, kat.gruntu III		m3	7,06
	78,39*0,09	7,06		
52	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej		m2	40,20
	(15,23+15,23+11,90+11,90)*0,50	27,13		
	szczyt 11,90*0,50	5,95		
	front 14,23*0,50	7,12		
53	KNR 2-22 202-7 [R=0,955] Miski odpływowe pod rury spustowe		szt	4,00
54	KNR 2-31 606-1 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm		m	25,80
	12,90+12,90	25,80		
55	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m	55,26
	(15,23+15,23+12,40+12,40)	55,26		
3	**Wymiana instalacji elektrycznej na częściach wspólnych (kl.schodowa, strych, piwnica)**			
56	KNR 4-03 1116-3 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtynkowych		m	50,00
57	KNR 4-03 1117-2 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub na podłożu drewnianym, łączny przekrój żył do 12 mm2		m	40,00
58	KNR 4-03 1115-1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm2		m	25,00
59	KNR 4-03 1120-3 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm2, 4 wyloty w puszce		szt	10,00
60	KNR 4-03 1120-8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki kwadratowe, przekrój przewodów do 10 mm2, 3 wyloty w puszce		szt	6,00
61	KNR 4-03 1120-8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki kwadratowe, przekrój przewodów do 10 mm2, 3 wyloty w puszce		szt	4,00
62	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot		szt	8,00
63	KNR 4-03 1124-5 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik metalowy i z tworzyw sztucznych uszczelniony, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot		szt	4,00
64	KNR 4-03 1133-8 Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych		szt	7,00
65	KNR 4-03 1133-4 Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych		szt	5,00
66	KNR 4-03 1132-10 Demontaż transformatora sygnalizacyjnego, buczka lub dzwonka na napięcie do 220 V		szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 4-03 1121-10 Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie	szt	7,00
68	KNR 4-03 1121-9 Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie	szt	2,00
69	KNR 4-03 1129-3 Demontaż tablic licznikowych	szt	8,00
70	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2	kpl	8,00
71	KNR 4-03 509-1 Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik jednofazowy	szt	7,00
72	KNR 4-03 509-3 Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik trójfazowy trzysystemowy	szt	1,00
73	KNR 4-03 1006-22 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica rury do 40 mm	otworów	4,00
74	KNR 4-03 1006-17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 2 cegieł, średnica rury do 40 mm	otworów	2,00
75	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	5,00
76	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	3,00
77	KNR 5-08 102-2 Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastykowych w podłożu z cegły	m	45,00
78	KNR 5-08 110-2 Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm	m	45,00
79	KNR 5-08 207-2 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al - YDYp 3x2,5mm2	m	45,00
80	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym - YDYp 3x2,5mm2	m	42,00
81	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym - YDYp 3x1,5mm2	m	55,00
82	KNR 5-08 210-3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, do 40 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - YDY 5x6mm2	m	75,00
83	KNR 5-08 210-3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, do 40 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - YKY 5x16mm2	m	13,00
84	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	3,00
85	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	3,00
86	KNR 5-08 401-8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastykowe, podłoże z cegły	aparat	9,00
87	KNR 5-08 403-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4 - S6	szt	9,00
88	KNR 5-08 WACETOB 408-3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	9,00
89	KNR 5-08 WACETOB 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	11,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR 4-03 WACETOB 901-3 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żyły do 4 mm2, 3 odgałęzienia	kpl	9,00
91	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	14,00
92	KNR 5-08 504-5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych, końcowych - LED 9,5W z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt	5,00
93	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - lampa kanałowa, żarówka 24V	szt	7,00
94	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - LED 9,5W wyłącznik zmierzchowy	szt	1,00
95	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	9,00
96	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	1,00
97	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
98	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	8,00
99	KNR 5-08 301-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastykowych w cegle	szt	9,00
100	KNR 5-08 304-8 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych przez przykręcenie o 4 wylotach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej	szt	9,00
101	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszce instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,00
102	KNR 5-08 308-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie świecznikowy	szt	1,00
103	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	75,00
104	KNR 4-01 707-3 Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp.instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach	szt	10,00
105	KNR 4-01 705-3 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 50 cm	m	75,00
106	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię	m3	0,50
107	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,50
108	KNR 5-08 401-18 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe, podłoże z cegły	aparat	1,00
109	KNR 5-08 404-10 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia elektryczna na 9 liczników 3fazowych	szt	1,00
4	**Malowanie klatki schodowej**		
110	0-0 Demontaż i ponowny montaż gabloty ogłoszeniowej + nowe kołki montażowe	kpl	1,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
111	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien/drzwi folią polietylenową		m2 otworów	18,94
	drzwi mieszkań i piwnica 7*0,90*2,00	12,60		
	drzwi wejsciowe 1,07*2,18*1	2,33		
	okna klatka 0,46*0,46*1+1,76*1,89*1+0,82*0,57	4,01		
112	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		m2	191,71
	sufity 1,70*2,35+1,70*2,70+1,50*2,40+1,50*2,80+1,65*2,40+2,70*1,40+4,50*2,70	36,28		
	biegi schodowe 1,40*2,75*4	15,40		
	ściany wejście 2,33*(1,20+1,50+2,36+1,50)	15,28		
	ściany parter 3,20*2,67+2,64*2,50*50/100	11,84		
	2,77*(1,12+3,00+1,12)+3,00*3,20	24,11		
	półpietro 2,84*(1,50+2,41+1,50)	15,36		
	3,07*2,60	7,98		
	pietro 2,84*(1,50+3,00+1,50)	17,04		
	3,07*2,60+4,13*2,11+1,70*2,00	20,10		
	półpietro 1,54*2,42	3,73		
	1,50*2,16+2,63*2,70	10,34		
	pietro 2,50*(1,50+2,70+1,50)	14,25		
113	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - grunt kwarcowy		m2	51,68
	sufity 1,70*2,35+1,70*2,70+1,50*2,40+1,50*2,80+1,65*2,40+2,70*1,40+4,50*2,70	36,28		
	biegi schodowe 1,40*2,75*4	15,40		
114	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - grunt kwarcowy		m2	140,03
	ściany wejście 2,33*(1,20+1,50+2,36+1,50)	15,28		
	ściany parter 3,20*2,67+2,64*2,50*50/100	11,84		
	2,77*(1,12+3,00+1,12)+3,00*3,20	24,11		
	półpietro 2,84*(1,50+2,41+1,50)	15,36		
	3,07*2,60	7,98		
	pietro 2,84*(1,50+3,00+1,50)	17,04		
	3,07*2,60+4,13*2,11+1,70*2,00	20,10		
	półpietro 1,54*2,42	3,73		
	1,50*2,16+2,63*2,70	10,34		
	pietro 2,50*(1,50+2,70+1,50)	14,25		
115	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [analogia]		m2	140,03
116	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na sufitach [analogia]		m2	51,68
117	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe [analogia]		m2	140,03
118	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe [analogia]		m2	51,68
119	KNR 2-02 2601-8 Ochrona narożników kątownikiem [analogia]		m	56,94
	drzwi wejściowe 1*(1,89+1,76+1,89)	5,54		
	drzwi lokal 6*(2,05+0,90+2,05)	30,00		
	okno wejście 4*0,46	1,84		
	okno 1,89+1,76+1,89	5,54		
	poziome 1,20+2,36+2,36	5,92		
	biegi 3*2,70	8,10		
120	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne		m2	70,02
	140,03*50/100	70,02		
121	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)		m2	70,01
	140,03-70,02	70,01		
122	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów prostych		m2	12,14
	0,87*(1,30+2,90+0,30+2,90+0,30+2,90+0,30+3,05)	12,14		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
123	KNR 4-01 1207-2 Malowanie farbami olejnymi pasów /cokołów/ o wys.do 20 cm dwukrotne		m	54,96
	1,20+1,50+2,36+1,50	6,56		
	3,20+3,20+1,50+3,00+1,50	12,40		
	3,00+1,70+3,00+1,70+2,80	12,20		
	1,50+3,00+1,50	6,00		
	2,80+1,70+2,80+1,70+2,80	11,80		
	1,50+3,00+1,50	6,00		
124	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm		m	18,50
125	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie		m2	1,50
	0,50*0,50*6	1,50		
126	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych		m2	51,68
127	KNR 2-15 120-1 Demontaz i ponowny montaz skrzynki na listy [analogia] [R=1,5]		szt	1,00
128	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km		m3	0,30

----- Koniec wydruku -----