
Dostosowanie ciągu kom. w segmencie A dla osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI : Romera 21/29
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Dom Kombatanta i Pioniera Ziemi
Szczecińskiej
ADRES INWESTORA : Szczecin u. Romera 21/29
BRANŻA : budowlana, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Jastrzębski
DATA OPRACOWANIA : 1 kw 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 kw 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 Roboty remontowe				
1	KNR 4-01 0402-01 analogia	. Demontaż desek odbojowych tab.9908 wsp. 1.20 [(9.0+4.0+10.50+4.0+7.30+8.0+5.0) - (0.80*6)]*1.20*0.30 = 15.48	m ²	15.48
2	KNR-W 4-03 1126-0	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	24
3	KNR-W 4-03 0606-0	Demontaż opraw świetłokowych 2x20 W	kpl.	12
4	KNR-W 5-08 0201-0	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	264
5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	10
6	KNR 4-01 0210-01-ANALOGIA	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0.023 m2 w elem.z betonu żwirowego	m	67.10
7	KNR 4-01 0320-0	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²	18.45
8	KNR 4-01 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m	46.20
9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne EI 60	m ²	10*0.90*2.05 = 18.450
10	KNR-W 2-02 2006-0	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²	66.36
11	KNR-W 2-02 2008-0	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²	156.42
12	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gemalitu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową	m ²	99.0
13	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit	m ²	99.0
14	KNR-W 5-08 0211-0	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	264
15	KNR-W 5-08 0307-0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.	27
16	KNR-W 5-08 0516-0	Montaż w płycie gipsowo-kartonowej sufitowej rastrów oświetleniowych świetłokowych ze świerłokami energooszczędnymi	kpl.	12
17	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego	kpl.	4
18	KNR 4-01 1204-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (4.0*5.0+2.90*5.50*3 +5.0*2.0 +9.50*2.30+ 4.50*2.0+9.70*2.30 +4.50*1.60-2*4.0*0.50)= 66.36	m ²	66.36
19	KNR 4-01 1204-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0 +5.0+9.0 + 2*0.50 +10.50+4.0 + 2*0.50 +7.30+ 7.30 +1.20 +2.20 +2*4.0 +7.30 +2.20+3.50+2.90 + 5.50+2.0 +3.20+2.20*3*3) * 2.53- (0.80*2.0 *8 + 1.10*2.0 *3+ 1.80*2.0*3+ 1.80*2.0*6) =	m ²	156.42
20	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych demontaż krat w kasie	m ²	2.5
21	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wycięcie otworu w ścianie kasy	m ³	1.2*1.2*0.15 = 0.216
22	KNR 4-01 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 (lakierowanie listew odbojowych)	m ²	15.48
23	KNR-W 2-02 1019-03	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 okno kasy	m ²	1.2*1.2 = 1.440
24	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2- kasa	m ²	1.5*1.5 = 2.250
25	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	66.36
26	Informacja firmy Anexo	Montaż odbojnico-poręczy Perfekta 140	m	66.00
27	Informacja Firmy Anexo	Montaż osłon typu Contact 200	m	16.0
28	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne	szt	12
29	Informacja Firmy Anexo	Odbój przypodłogowy	m	66.00
30	KNR-W 4-03 1208-0	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	24
31	KNR-W 4-03 1202-0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
32 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.7*1.2 = 2.040
33 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m	1.7*1.2 = 2.040
34 d.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	1.7*1.2 = 2.040
35 d.1	KNR-W 4-01 0731-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	1.7*1.2 = 2.040
2 Remont korytarzy I,II,III,IV piętro				
36 d.2	KNR-W 4-03 1126-0	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	2
37 d.2	KNR-W 4-03 0606-0	Demontaż opraw świetłówkowych 2x20 W	kpl.	1
38 d.2	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm	m	32
39 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi	m	32
40 d.2	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m ²	8.64*4*3 = 103.680
41 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	15.90*4*3 = 190.800
42 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gemalitu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową	m ²	118.8
43 d.2	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit	m ²	9.90*4*3 = 118.800
44 d.2	KNR 4-01 1204-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	15.90
45 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	190.8-118.8 = 72.000
46 d.2	KNR-W 5-08 0516-0	Montaż rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świerłówkami energooszczędnymi	kpl.	5
47 d.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego	kpl.	5
48 d.2	KNR-W 5-08 0201-0	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	32.0
49 d.2	KNR-W 5-08 0211-0	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	32.0
50 d.2	KNR-W 5-08 0307-0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.	2
51 d.2	KNR-W 4-03 1208-0	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	24
52 d.2	KNR-W 4-03 1202-0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12
53 d.2	Informacja firmy Anexo	Montaż odbojnico-porczy Perfekta 140	m	7.20
54 d.2	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne	szt	6
55 d.2	KNR 4-01 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²	9.50
56 d.2	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m ²	9.0
57 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1.10*0.30*9*8 +2.30*1.10*4 =33.88	m ²	10.00
58 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	10.00
3 Klatki schodowe				
59 d.3	KNR 4-01 0402-01 analogia	. Demontaż desek odbojowych tab.9908 wsp. 1.20 [(1.10m+2.64m) + (2.64m+1.10m)*2*3]*0.30 m =7.85	m ²	28.26
60 d.3	KNR-W 4-03 1126-0	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	15
61 d.3	KNR-W 4-03 0606-0	Demontaż opraw świetłówkowych 2x20 W	kpl.	3
62 d.3	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m ²	97.92

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
63 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	268.59
64 d.3	KNR-W 5-08 0201-0	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	96.00
65 d.3	KNR-W 5-08 0211-0	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	96.00
66 d.3	KNR-W 5-08 0307-0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.	4
67 d.3	KNR-W 5-08 0516-0	Montaż rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świerłówkami energooszczędnymi	kpl.	5
68 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego	kpl.	5
69 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt	3
70 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automat schodowy	szt	3
71 d.3	KNR 4-01 1204-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	97.92
72 d.3	KNR 4-01 1204-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $2.53m \cdot (2.64m + 1.10m + 2.30m + 1.10m + 2.64m) \cdot 4 - 0.81 \cdot 1.41 \cdot 8 = 89.53$	m ²	268.59
73 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gemalitu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową	m ²	130.56
74 d.3	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit	m ²	130.56
75 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.	$1.7 \cdot 1.2 = 2.040$
76 d.3	KNR 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m	117.36
77 d.3	KNR 4-01 0914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.	24
78 d.3	KNR-W 4-03 1208-0	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	24
79 d.3	KNR-W 4-03 1202-0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12
80 d.3	Informacja firmy Anexo	Montaż odbojnico-poręczy Perfekta 140	m	81.60
81 d.3	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne	szt	18
82 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na podstopniach - likwidacja "nosków"	m	$1.2 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 3 = 259.200$
83 d.3	KNR 4-01 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² (lakierowanie listew odbojowych)	m ²	28.26
84 d.3	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m ²	27.00
85 d.3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm + policzki schodów	m	234.72
86 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	81.60
87 d.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²	10.80
88 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych $1.10 \cdot 0.30 \cdot 9 \cdot 8 + 2.30 \cdot 1.10 \cdot 4 = 33.88$	m ²	101.64
4 Wymiana drzwi wsypy				
89 d.4	KNNR 3 0702-0	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wsypy	m ²	19.2
90 d.4	KNR 4-01 0210-01-ANALOGIA	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0.023 m ² w elem.z betonu żwirowego	m	67.10
91 d.4	KNR 4-01 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	46.20
92 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²	$5 \cdot 0.80 \cdot 2.05 = 8.200$
93 d.4	Analiza własna	Wywóz odpadów i utylizacja gruzu	m ³	1.25
5 Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wykonanie schodów i podjazdów dla osób niepełnosprawnych				
94 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² $2.0 \cdot 2.20 \cdot 6$	m ²	26.40
95 d.5	KNNR 8 0416-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m ²	kpl	$3 \cdot 4 = 12.000$

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
96 d.5	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	3
97 d.5	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów zewnętrznych 2.0*5.0*0.65	m ³	6.50
98 d.5	KNR 4-01 0306- 0_	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.20*0.60*2*6	m ²	15.84
99 d.5	KNR 4-01 0716- 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 2.20*1.0*4*3	m ²	15.40
100 d.5	KNR 4-01 1204- 0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	15.40
101 d.5	KNNR 2 0101- 0_	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych	m ²	52.15
102 d.5	KNNR 2 1204- 0_	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm	m ²	45.00
103 d.5	KNR 4-01 0354- 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 2.0*2.20*6	m ²	26.40
104 d.5	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów zewnętrznych 2.0*5.0*0.65	m ³	6.50
105 d.5	KNR 4-01 0306- 0_	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.20*0.60*2*6	m ²	15.84
106 d.5	KNR 4-01 0716- 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 2.20*1.0*4*3	m ²	15.40
107 d.5	KNR 0-33 0124- 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	(2*3.00+1.00)*1.2 = 8.400
108 d.5	KNR 4-01 1204- 0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	15.40
109 d.5	KNNR 2 1302- 0_	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	9.24
110 d.5	KNNR 2 0104- 0_	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.89
111 d.5	KNNR 2 0107- 0_	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	18.20
112 d.5	KNNR 2 1204- 0_	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm	m ²	45.00
113 d.5	KNR-W 2-02 1219-03 ANE- XO analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne szczotkowe i wewnętrzne dywanowe wbudowane o wym.0,8*0,6 m	szt.	2*3 = 6.000
114 d.5	Analiza własna	Wywóz i utylizacja odpadów	m ³	18.20
6 Wideodomofon bezprzewodowy				
115 d.6	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	2
116 d.6	KNR-W 4-01 0209-02	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 15 cm	m ²	2*0.2*0.3 = 0.120
117 d.6	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	2
118 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty remontowe								
1	KNR 4-01	. Demontaż desek odbojowych tab.9908 wsp. 1.20	m ²					
d.1	0402-01 anologia	[(9.0+4.0+10.50+4.0+7.30+8.0+5.0) - (0.80*6)] *1.20* 0.30 = 15.48 obmiar = 15.48m ²						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	15.480				
Razem z narzutami:								
2	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.					
d.1	1126-0_	obmiar = 24szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.247r-g/szt.	r-g	5.928				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych 2x20 W	kpl.					
d.1	0606-0_	obmiar = 12kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/kpl.	r-g	13.680				
Razem z narzutami:								
4	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe	m					
d.1	0201-0_	układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 264m						
1*		-- R -- robocizna 0.326r-g/m	r-g	86.064				
2*		-- M -- Uchwyt pod RVS fi 90 mm 2.7szt/m	szt	712.800				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	712.800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.					
d.1	0354-09	obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	13.100				
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0.023 m2 w elem.z betonu żwirowego	m					
d.1	0210-01-ANALOGIA	obmiar = 67.10m						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	255.651				
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²					
d.1	0320-0_	obmiar = 18.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/m ²	r-g	37.823				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00345=0.0035t/m ²	t	0.065				
3*		piasek do zapraw 0.01m ³ /m ²	m ³	0.185				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m ³	0.111				
5*		0.006m ³ /m ²						
5*		ościeżnice stalowe	szt	18.450				
6*		1szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500				
7*		1.5%						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.661				
		0.09m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 4-01 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 46.20m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.930				
2*		0.15r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.014				
3*		0.0003t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.014				
4*		0.0003m ³ /m						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.060				
5*		0.0013m ³ /m						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.018				
6*		0.0004m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500				
7*		1.5%						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.462				
		0.01m-g/m						
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne EI 60 obmiar = 10*0.90*2.05 = 18.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.701				
2*		0.58r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.690				
3*		0.2dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	15.000				
4*		15%						
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	18.450				
5*		1m ² /m ²						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.738				
6*		0.04m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.369				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR-W 2-02 2006-0_	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża obmiar = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	149.974				
2*		2.26r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	69.678				
3*		1.05m ² /m ²						
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	126.084				
		1.9m/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Profil ścienny C "100", pod płyty g-k 0.4m/m ²	m	26.544				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	25.217				
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.52szt/m ²	szt	100.867				
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5szt/m ²	szt	1227.660				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.000504=0.0005t/m ²	t	0.033				
9*		taśma 1m/m ²	m	66.360				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
11*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.318				
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.664				
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR-W 2-02 2008-0_	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 156.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	165.805				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.525m ² /m ²	m ²	238.541				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00702=0.0070t/m ²	t	1.095				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	196.776				
5*		woda 0.00456=0.0046m ³ /m ²	m ³	0.720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.009m-g/m ²	m-g	1.408				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.026m-g/m ²	m-g	4.067				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0194m-g/m ²	m-g	3.035				
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gemalitu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową obmiar = 99.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	10.247				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	29.700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.020				
Razem z narzutami:								
13 d.1	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walo- rach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit obmiar = 99.0m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.445r-g/m ²	r-g	44.055				
2*		-- M -- masa żywiczna 'Gramaplast' 5.5kg/m ²	kg	544.500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	0.941				
5*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.346				
Razem z narzutami:								
14 d.1	KNR-W 5-08 0211-0_	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu obmiar = 264m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	18.295				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1.04m/m	m	274.560				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
15 d.1	KNR-W 5-08 0307-0_	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych do przygotowanego podłoża obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	8.505				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	27.540				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
16 d.1	KNR-W 5-08 0516-0_	Montaż w płycie gipsowo-kartonowej sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi obmiar = 12kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	7.440				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe 1.02szt/kpl.	szt	12.240				
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	24.960				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	24.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
17 d.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.440				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	4.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
18 d.1	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (4.0*5.0+2.90*5.50*3 +5.0*2.0 +9.50*2.30+ 4.50*2.0+9.70*2.30 +4.50*1.60-2*4.0*0.50)= 66.36 obmiar = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	7.897				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.298dm ³ /m ²	dm ³	19.775				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
19 d.1	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0 +5.0+9.0 + 2*0.50 +10.50+4.0 + 2*0.50 +7.30+ 7.30 +1.20 +2.20 +2*4.0 +7.30 +2.20+3.50+2.90 +5.50+2.0 +3.20+2.20*3*3) * 2.53- (0.80*2.0 *8 + 1.10*2.0 *3+1.80*2.0*3+ 1.80*2.0*6) = obmiar = 156.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	18.614				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	44.736				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
20 d.1	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych demontaż krat w kasie obmiar = 2.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.4=0.724r-g/m ²	r-g	1.810				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.16m ³ /m ²	m ³	0.400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	0.150				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna 1.41m-g/m ²	m-g	3.525				
Razem z narzutami:								
21 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wycięcie otworu w ścianie kasy obmiar = 1.2*1.2*0.15 = 0.216m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	1.972				
2*		-- S -- piła do cięcia betonu 5m-g/m ³	m-g	1.080				
Razem z narzutami:								
22 d.1	KNR 4-01 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² (lakierowanie listew odbojowych) obmiar = 15.48m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	2.941				
2*		-- M -- Lakier nitrocelulozowy bezbarwny 0.086dm ³ /m ²	dm ³	1.331				
3*		Benzyny do lakierów 0.013dm ³ /m ²	dm ³	0.201				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
23 d.1	KNR-W 2-02 1019-03	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 okno kasy obmiar = 1.2*1.2 = 1.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.99r-g/m ²	r-g	7.186				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1kg/m ²	kg	1.440				
3*		kątownik aluminiowy 0.33m/m ²	m	0.475				
4*		materiały pomocnicze 3.81%	%	3.810				
5*		okna i drzwi balkonowe "Poltrocal" 0.03m ² /m ²	m ²	0.043				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.058				
7*		środek transportowy ?1=m-g/m ²	m-g	0.000				
Razem z narzutami:								
24 d.1	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2- kasa obmiar = 1.5*1.5 = 2.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m ²	r-g	9.630				
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.7kg/m ²	kg	46.575				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.011				
4*		farba olejna do gruntowania 0.062dm ³ /m ²	dm ³	0.140				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.131				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m ²	m-g	0.034				
Razem z narzutami:								
25 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry-kowych i betonowych obmiar = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	3.252				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.000				
Razem z narzutami:								
26 d.1	Informacja firmy Anexo	Montaż odbojnico-poręczy Perfekta 140 obmiar = 66.00m	m					
1*		-- M -- dbojnico-poręcz 1m/m	m	66.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
27 d.1	Informacja Firmy Anexo	Montaż osłon typu Contact 200 obmiar = 16.0m	m					
1*		-- M -- osłona typu Contactt 1m/m	m	16.000				
Razem z narzutami:								
28 d.1	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne obmiar = 12szt	szt					
1*		-- M -- Narozniki ochronne 0.2szt/szt	szt	2.400				
2*		Narozniki ochronne 1szt/szt	szt	12.000				
Razem z narzutami:								
29 d.1	Informacja Firmy Anexo	Odbój przypodłogowy obmiar = 66.00m	m					
1*		-- M -- Odbój przypodłogowy 1m/m	m	66.000				
Razem z narzutami:								
30 d.1	KNR-W 4-03 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	15.120				
Razem z narzutami:								
31 d.1	KNR-W 4-03 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	15.600				
Razem z narzutami:								
32 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.7*1.2 = 2.040m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	14.566				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	70.380				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	36.618				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	21.624				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.190				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.088				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.265				
9*		wyciąg jednonaszutowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	1.836				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 1.7*1.2 = 2.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.306				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.001				
3*		wapno suchogaszone 0.0004t/m	t	0.001				
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.003				
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.001				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.020				
Razem z narzutami:								
34 d.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 1.7*1.2 = 2.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	2.387				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	10.608				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m ²	kg	13.464				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.054				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.102				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.082				
Razem z narzutami:								
35 d.1	KNR-W 4-01 0731-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 1.7*1.2 = 2.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ²	r-g	2.856				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.2kg/m ²	kg	0.408				
3*		wapno suchogaszone 0.2kg/m ²	kg	0.408				
4*		piasek do zapraw 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.002				
5*		sucha mieszanka do tynków 23.1kg/m ²	kg	47.124				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.041				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	Roboty remontowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Remont korytarzy I,II,III,IV piętro								
36 d.2	KNR-W 4-03 1126-0_	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.247r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.494				
Razem z narzutami:								
37 d.2	KNR-W 4-03 0606-0_	Demontaż opraw świetłokowych 2x20 W obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 1.14r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	1.140				
Razem z narzutami:								
38 d.2	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm obmiar = 32m -- R -- robocizna 0.24+0.53=0.77r-g/m	m					
1*			r-g	24.640				
Razem z narzutami:								
39 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi obmiar = 32m -- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem 0.0026t/m Ciasto wapienne 0.0024m ³ /m Piasek 0.0026t/m woda z rurociągu 0.0034m ³ /m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m					
1*			t	0.083				
2*			m ³	0.077				
3*			t	0.083				
4*			m ³	0.109				
5*			%	1.500				
6*			m-g	0.640				
7*			m-g	1.280				
Razem z narzutami:								
40 d.2	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m ² obmiar = 8.64*4*3 = 103.680m ² -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5.25kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² środek transportowy 0.005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	43.546				
2*			kg	544.320				
3*			%	1.500				
4*			m-g	0.518				
5*			m-g	0.518				
Razem z narzutami:								
41 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 15.90*4*3 = 190.800m ² -- R --	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	49.608				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	896.760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.763				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.954				
Razem z narzutami:								
42 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gemalitu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową obmiar = 118.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	12.296				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	35.640				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.024				
Razem z narzutami:								
43 d.2	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walo- rach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit obmiar = 9.90*4*3 = 118.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.445r-g/m ²	r-g	52.866				
2*		-- M -- masa żywiczna 'Gramaplast' 5.5kg/m ²	kg	653.400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	1.129				
5*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.616				
Razem z narzutami:								
44 d.2	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 15.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.892				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	4.738				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
45 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 190.8-118.8 = 72.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.568				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	20.592				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
46	KNR-W 5-08 d.2 0516-0_	Montaż rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetlówkami energooszczędnymi obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.100				
2*		-- M -- rastry świetlówkowe 1.02szt/kpl.	szt	5.100				
3*		świetlówki 2.08szt/kpl.	szt	10.400				
4*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	10.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
47	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	4.300				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	5.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
48	KNR-W 5-08 d.2 0201-0_	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 32.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326r-g/m	r-g	10.432				
2*		-- M -- Uchwyt pod RVS fi 90 mm 2.7szt/m	szt	86.400				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	86.400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
49	KNR-W 5-08 d.2 0211-0_	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu obmiar = 32.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.218				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1.04m/m	m	33.280				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.2	KNR-W 5-08 0307-0_	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	0.630				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.040				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
51 d.2	KNR-W 4-03 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	15.120				
Razem z narzutami:								
52 d.2	KNR-W 4-03 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	15.600				
Razem z narzutami:								
53 d.2	Informacja firmy Anexo	Montaż odbojnico-poręcz Perfekta 140 obmiar = 7.20m	m					
1*		-- M -- Odbojnico-poręcz 1m/m	m	7.200				
Razem z narzutami:								
54 d.2	Informacja Firmy Anexo	Narozniki ochronne obmiar = 6szt	szt					
1*		-- M -- Narozniki ochronne 1szt/szt	szt	6.000				
Razem z narzutami:								
55 d.2	KNR 4-01 1210-09 (analogia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 9.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	1.805				
2*		-- M -- Lakier akrylowy wodorozc. do drewna 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.817				
3*		benzyna do lakierów 0.013dm ³ /m ²	dm ³	0.124				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
56 d.2	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = 9.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	3.420				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.620				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.022dm ³ /m ²	dm ³	0.198				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
57 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1.10*0.30*9*8 +2.30*1.10*4 =33.88 obmiar = 10.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.490				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.000				
Razem z narzutami:								
58 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.570				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	3.570				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Remont korytarzy I,II,III,IV piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Klatki schodowe								
59 d.3	KNR 4-01 0402-01 ana- logia	. Demontaż desek odbojowych tab.9908 wsp. 1.20 [(1.10m+2.64m) + (2.64m+1.10m)*2*3]*0.30 m =7.85 obmiar = 28.26m ² -- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.673				
Razem z narzutami:								
60 d.3	KNR-W 4-03 1126-0_	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 15szt. -- R -- robocizna 0.247r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.705				
Razem z narzutami:								
61 d.3	KNR-W 4-03 0606-0_	Demontaż opraw świetłówkowych 2x20 W obmiar = 3kpl. -- R -- robocizna 1.14r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	3.420				
Razem z narzutami:								
62 d.3	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m ² obmiar = 97.92m ² -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5.25kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² środek transportowy 0.005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	41.126				
2*			kg	514.080				
3*			%	1.500				
4*			m-g	0.490				
5*			m-g	0.490				
Razem z narzutami:								
63 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 268.59m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ² -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m ² środek transportowy 0.005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	69.833				
2*			kg	1262.373				
3*			%	1.500				
4*			m-g	1.074				
5*			m-g	1.343				
Razem z narzutami:								
64 d.3	KNR-W 5-08 0201-0_	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 96.00m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.326r-g/m	r-g	31.296				
2*		-- M -- Uchwyt pod RVS fi 90 mm 2.7szt/m	szt	259.200				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	259.200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
65 d.3	KNR-W 5-08 0211-0_	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu obmiar = 96.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	6.653				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1.04m/m	m	99.840				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
66 d.3	KNR-W 5-08 0307-0_	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych do przygotowanego podłoża obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	1.260				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	4.080				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
67 d.3	KNR-W 5-08 0516-0_	Montaż rastrów oświetleniowych świetłkowych ze świetłkami energooszczędnymi obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.100				
2*		-- M -- rastry świetłkowe 1.02szt/kpl.	szt	5.100				
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	10.400				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	10.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								
68 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	4.300				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	5.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt	r-g	0.173				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 3-biegunowa 1szt/szt	szt	3.000				
Razem z narzutami:								
70 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automat schodowy obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	1.005				
2*		-- M -- automat schodowy 1szt/szt	szt	3.000				
Razem z narzutami:								
71 d.3	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 97.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.652				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	29.180				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
72 d.3	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.53m* (2.64m +1.10m+2.30m+1.10m+2.64m)*4 - 0.81*1.41*8= 89.53 obmiar = 268.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	31.962				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	76.817				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
73 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod lamperie z "gema-litu" - dwukrotne gruntowanie emulsją systemo-wą obmiar = 130.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	13.513				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	39.168				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.026				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.3	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie gemmalit obmiar = 130.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.445r-g/m ²	r-g	58.099				
2*		-- M -- masa żywiczna 'Gramaplast' 5.5kg/m ²	kg	718.080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	1.240				
5*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.776				
Razem z narzutami:								
75 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 1.7*1.2 = 2.040szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.366				
Razem z narzutami:								
76 d.3	KNR 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 117.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m	r-g	146.700				
2*		-- M -- Łaty i listwy dębowe dł.powyżej 2,0m,kl.I 0.0068m ³ /m	m ³	0.798				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.03ark/m	ark	3.521				
4*		barwniki do drewna 0.04kg/m	kg	4.694				
5*		Lakier nitrocelulozowy bezbarwny 0.1dm ³ /m	dm ³	11.736				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.000				
Razem z narzutami:								
77 d.3	KNR 4-01 0914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.25r-g/szt.	r-g	126.000				
2*		-- M -- Krawędziaki dębowe klasy I 0.0083m ³ /szt.	m ³	0.199				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.02ark/szt.	ark	0.480				
4*		barwniki do drewna 0.02kg/szt.	kg	0.480				
5*		lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0.05m ³ /szt.	m ³	1.200				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.000				
Razem z narzutami:								
78 d.3	KNR-W 4-03 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	15.120				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
79	KNR-W 4-03 d.3 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar. -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	po- miar .					
1*			r-g	15.600				
Razem z narzutami:								
80	Informacja fir- my Anexo	Montaż odbojnico-poręczy Perfekta 140 obmiar = 81.60m -- M -- Odbojnico-poręcz 1m/m	m					
1*			m	81.600				
Razem z narzutami:								
81	Informacja d.3 Firmy Anexo	Narożniki ochronne obmiar = 18szt -- M -- Narożnik ochronny 1szt/szt	szt					
1*			szt	18.000				
Razem z narzutami:								
82	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na podstop- niach - likwidacja "nosków" obmiar = 1.2*8*9*3 = 259.200m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m wapno suchogaszone 0.0004t/m piasek do zapraw 0.0013m ³ /m woda z rurociągu 0.0004m ³ /m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	38.880				
2*			t	0.078				
3*			t	0.104				
4*			m ³	0.337				
5*			m ³	0.104				
6*			%	1.500				
7*			m-g	2.592				
Razem z narzutami:								
83	KNR 4-01 d.3 1210-09 (ana- logia)	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 (lakiero- wanie listew odbojowych) obmiar = 28.26m ² -- R -- robocizna 0.19r-g/m ² -- M -- Lakier akrylowy wodorozc. do drewna 0.086dm ³ /m ² benzyna do lakierów 0.013dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	5.369				
2*			dm ³	2.430				
3*			dm ³	0.367				
4*			%	2.000				
Razem z narzutami:								
84	KNR 4-01 d.3 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = 27.00m ² -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² -- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.18dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	10.260				
2*			dm ³	4.860				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.594				
4*		0.022dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
85 d.3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm + policzki schodów obmiar = 234.72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	39.433				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.021dm ³ /m	dm ³	4.929				
3*		Pokost syntetyczny 0.046dm ³ /m	dm ³	10.797				
4*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.027+0.04=0.067dm ³ /m	dm ³	15.726				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	6.337				
6*		Benzyny do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	3.521				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
86 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 81.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	76.704				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.283				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.283				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.774				
5*		papier ścienny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	45.696				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
87 d.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 10.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	1.771				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.000				
Razem z narzutami:								
88 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1.10*0.30*9*8 +2.30*1.10*4 =33.88 obmiar = 101.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	4.980				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.000				
Razem z narzutami:								

		Klatki schodowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Wymiana drzwi wsypy								
89 d.4	KNR 3 0702-0_	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wsypy obmiar = 19.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	52.992				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m ² /m ²	m ²	19.200				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	19.200				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.500				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.960				
6*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m ²	m-g	1.152				
Razem z narzutami:								
90 d.4	KNR 4-01 0210-01-ANALOGIA	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0.023 m ² w elem.z betonu żwirowego obmiar = 67.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	255.651				
Razem z narzutami:								
91 d.4	KNR 4-01 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 46.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.930				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0003t/m	t	0.014				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0003m ³ /m	m ³	0.014				
4*		piasek do zapraw' 0.0013m ³ /m	m ³	0.060				
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.018				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m	m-g	0.462				
Razem z narzutami:								
92 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne obmiar = 5*0.80*2.05 = 8.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	4.756				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.640				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.000				
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.200				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.328				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.164				
Razem z narzutami:								
93 d.4	Analiza własna	Wywóz odpadów i utylizacja gruzu obmiar = 1.25m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja odpadów 1m ³ /m ³	m ³	1.250				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi wsypy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wykonanie schodów i podjazdów dla osób niepełnosprawnych								
94 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2.0*2.20*6 obmiar = 26.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	22.176				
Razem z narzutami:								
95 d.5	KNNR 8 0416-02	Demontaz grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 obmiar = 3*4 = 12.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/kpl	r-g	41.880				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5.000				
Razem z narzutami:								
96 d.5	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/szt.	r-g	12.630				
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszń 1szt/szt.	szt	3.000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 2.27m-g/szt.	m-g	6.810				
Razem z narzutami:								
97 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów zewnętrznych 2.0*5.0*0.65 obmiar = 6.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	89.765				
Razem z narzutami:								
98 d.5	KNR 4-01 0306-0_	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.20*0.60*2*6 obmiar = 15.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.39r-g/m ²	r-g	69.538				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m ²	szt	1552.320				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0346t/m ²	t	0.548				
4*		piasek do zapraw 0.089m ³ /m ²	m ³	1.410				
5*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ²	m ³	0.681				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.18m-g/m ²	m-g	2.851				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.66m-g/m ²	m-g	10.454				
Razem z narzutami:								
99 d.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 2.20*1.0*4*3 obmiar = 15.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	13.860				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.074				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.410				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.103				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m ²	szt	0.616				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04m ² /m ²	m ²	0.616				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.616				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.616				
Razem z narzutami:								
10 d.5	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 15.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.833				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	4.404				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
10 d.5	KNNR 2 0101-0_	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych obmiar = 52.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	137.155				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.574				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.156				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.052				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.086				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 2 d.5	KNNR 2 1204-0_	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm obmiar = 45.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/m ²	r-g	136.350				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0237m ³ /m ²	m ³	1.067				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0142t/m ²	t	0.639				
4*		Grys do lastryka marmurowy kolorowy 0.038t/m ²	t	1.710				
5*		materiały pomocnicze 8%	%	8.000				
6*		-- S -- wyciąg 0.061m-g/m ²	m-g	2.745				
Razem z narzutami:								
10 3 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 2.0*2.20*6 obmiar = 26.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	22.176				
Razem z narzutami:								
10 4 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów zewnętrznych 2.0*5.0*0.65 obmiar = 6.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	89.765				
Razem z narzutami:								
10 5 d.5	KNR 4-01 0306-0_	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.20*0.60*2*6 obmiar = 15.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.39r-g/m ²	r-g	69.538				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m ²	szt	1552.320				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0346t/m ²	t	0.548				
4*		piasek do zapraw 0.089m ³ /m ²	m ³	1.410				
5*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ²	m ³	0.681				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.18m-g/m ²	m-g	2.851				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.66m-g/m ²	m-g	10.454				
Razem z narzutami:								
10 6 d.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 2.20*1.0*4*3 obmiar = 15.40m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	13.860				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.074				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.410				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.103				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m ²	szt	0.616				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04m ² /m ²	m ²	0.616				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.616				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.616				
Razem z narzutami:								
10 d.5	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = (2*3.00+1.00)*1.2 = 8.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m ²	r-g	3.595				
2*		-- M -- tynk Sto-Superlit 4.5kg/m ²	kg	37.800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0085m-g/m ²	m-g	0.071				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.097				
Razem z narzutami:								
10 d.5	KNR 4-01 1204-0_	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 15.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.833				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	4.404				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:								
10 d.5	KNNR 2 1302- 0_	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych obmiar = 9.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/m ²	r-g	31.046				
2*		-- M -- drzwi stalowe przeszklone szkłem klejonym komorowym 1m ² /m ²	m ²	9.240				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.277				
Razem z narzutami:								
11 0 d.5	KNNR 2 0104-0_	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0.89t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	32.663				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1006kg/t	kg	895.340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- prościana do prętów 2.6m-g/t	m-g	2.314				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.228				
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.587				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.641				
Razem z narzutami:								
11 1 d.5	KNNR 2 0107-0_	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 18.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	66.066				
2*		-- M -- Beton zwykły B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	18.564				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	18.200				
Razem z narzutami:								
11 2 d.5	KNNR 2 1204-0_	Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm obmiar = 45.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/m ²	r-g	136.350				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0237m ³ /m ²	m ³	1.067				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0142t/m ²	t	0.639				
4*		Grys do lastryka marmurowy kolorowy 0.038t/m ²	t	1.710				
5*		materiały pomocnicze 8%	%	8.000				
6*		-- S -- wyciąg 0.061m-g/m ²	m-g	2.745				
Razem z narzutami:								
11 3 d.5	KNR-W 2-02 1219-03 ANE-XO analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne szczotkowe i wewnętrzne dywanowe wbudowane o wym.0,8*0,6 m obmiar = 2*3 = 6.000szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	10.620				
2*		-- M -- Wycieraczki typ 510 Marshal modułowa szczotkowa i modułowa dywanowa 1szt/szt.	szt	6.000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /szt.	m ³	0.042				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ³	1.632				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.042				
Razem z narzutami:								
11 4 d.5	Analiza własna	Wywóz i utylizacja odpadów obmiar = 18.20m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	18.200				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wykonanie schodów i podjazdów dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Wideodomofon bezprzewodowy								
11 5 d.6	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.201r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.402				
2*			%	2.500				
Razem z narzutami:								
11 6 d.6	KNR-W 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 2*0.2*0.3 = 0.120m2 -- R -- robocizna 10.9r-g/m2 -- M -- materiały pomocnicze 5%	m2					
1*			r-g	1.308				
2*			%	5.000				
Razem z narzutami:								
11 7 d.6	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 2szt -- R -- robocizna 2.5r-g/szt -- M -- śruby kotwiące 4szt/szt Wideodomofon bezprzewodowy-panel zewnętrzny 1szt/szt	szt					
1*			r-g	5.000				
2*			szt	8.000				
3*			szt	2.000				
Razem z narzutami:								
11 8 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy obmiar = 1szt -- R -- robocizna 0.85r-g/szt -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt Wideodomofon bezprzewodowy 1szt/szt	szt					
1*			r-g	0.850				
2*			szt	2.000				
3*			szt	1.000				
Razem z narzutami:								

Wideodomofon bezprzewodowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: