

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Remont mieszkania

Lokalizacja: Siemianice, ul. Parkowa 3/9

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: III kw 2019r

Kosztorys sporządził

Data: 2019-08-01

Remont mieszkania

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKI - PARKOWA 3

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-08-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Pokój 1		
1.1	Prace budowlane		
1	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,000
2	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe	szt	1,000
3	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	1,800
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych 6,15*3,0	m2	18,450
5	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,0+3,15)*2,50*2+6,0*3,15	m2	64,650
6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (6,0+3,15)*2,50*2	m2	45,750
7	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m2	45,750
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 6,0*3,15	m2	18,900
9	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m2	18,900
10	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	64,650
1.2	Prace elektryczne		
11	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2	kpl	4,000
12	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	5,000
13	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły 6,15*2+2,50*5	m	24,800
14	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu	m	24,800
15	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	24,800
16	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	5,000
18	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,000
19	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A	szt	4,000
20	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	10,000
21	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1,000
22	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4,000

1 Pokój 2**1.1 Prace budowlane**

23	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
24	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe	szt	1,000
25	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²	1,800
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych 4,30*3,05	m ²	13,115
27	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4,30+3,05)*2,50*2+4,30*3,05	m ²	49,865
28	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,30+3,05)*2,50*2	m ²	36,750
29	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m ²	36,750
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 4,30*3,05	m ²	13,115
31	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m ²	13,115
32	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m ²	49,865

1.2 Prace elektryczne

33	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm ²	kpl	3,000
34	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	4,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły 4,30*2+2,50*4	m 18,600	18,600
36	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu	m	18,600
37	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,600
38	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	4,000
39	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	4,000
40	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,000
41	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A	szt	3,000
42	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	8,000
43	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1,000
44	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	3,000

1 Kuchnia**1.1 Prace budowlane**

45	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
46	KNR 4-01 WACETOB 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 25 cm 2,0+0,80+2,0	m ościeży 4,800	4,800
47	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściiennej 2,50*1,50	m ² 3,750	3,750
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m ²	3,750
49	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych 2,05*3,50	m ² 7,175	7,175
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ²	m ²	7,175

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm	m2	7,175
52	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,50+2,05)*2-0,80	m	8,300
53	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m	8,300
54	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,50+2,05)*2,50*2-2,50*1,50+2,05*2,50	m2	24,125
55	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (2,50+2,05)*2,50*2-2,50*1,50	m2	19,000
56	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m2	19,000
57	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,50*2,05	m2	5,125
58	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m2	5,125
59	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	24,125

1.2 Prace elektryczne

60	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2	kpl	4,000
61	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	5,000
62	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły 2,50*2+2,50*5	m	17,500
63	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu	m	17,500
64	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	17,500
65	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	5,000
66	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	5,000
67	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A	szt	4,000
69	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kablkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	10,000
70	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1,000
71	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4,000

1.3 Prace hydrauliczne

72	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii zmywakowej	szt	1,000
73	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm	szt	1,000
74	KNR 4-02 WACETOB 235-4 Demontaż zlewozmywaka	kpl	1,000
75	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	1,000
76	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt	1,000
77	KNR 2-15 WACETOB 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt	1,000
78	KNR 2-15 WACETOB 314-9 Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt	1,000

1 Łazienka**1.1 Prace budowlane**

79	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
80	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe	szt	1,000
81	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²	1,400
82	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej (2,0+1,50)*2*1,50-0,70*1,50	m ² 9,450	9,450
83	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01 (0,30+0,30)*2,50	m ² 1,500	1,500
84	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m ²	9,450
85	KNR 4-01 WACETOB 812-5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,0*1,50	m ² 3,000	3,000
86	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ²	m ²	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm	m2	3,000
88	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,0+1,50)*2-0,80	m	6,200
89	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,200
90	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,0+1,50)*1,0*2+2,0*1,50	m2	10,000
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (2,0+1,50)*1,0*2	m2	7,000
92	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m2	7,000
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,0*1,50	m2	3,000
94	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m2	3,000
95	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	10,000

1.2 Prace elektryczne

96	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2	kpl	5,000
97	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	5,000
98	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły 2,0*2+2,50*5	m	16,500
99	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu	m	16,500
100	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	16,500
101	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	5,000
102	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	5,000
103	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
104	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A	szt	3,000
105	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kablkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	10,000
106	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1,000
107	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
1.3 Prace hydrauliczne			
108	KNR 4-02 WACETOB 152-1 Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody - bojlera o pojemności 60 dm ³	szt	1,000
109	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
110	KNR 4-02 WACETOB 141-3 Demontaż baterii wannowej	szt	1,000
111	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm	szt	2,000
112	KNR 4-02 WACETOB 235-6 Demontaż umywalki	kpl	1,000
113	KNR 4-02 WACETOB 235-7 Demontaż wanny	kpl	1,000
114	KNR 4-02 WACETOB 232-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm	szt	1,000
115	KNR 4-02 WACETOB 235-8 Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,000
116	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	2,000
117	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
118	KNR 2-15 WACETOB 231-5 Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	1,000
119	KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
120	KNR 2-15 WACETOB 137-1 Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
121	KNR 2-15 WACETOB 137-5 Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
122	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1,000
123	KNR 2-15 WACETOB 115-7 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
124	KNR 2-15 WACETOB 130-1 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór do spłuczki	szt	1,000
125	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
126	KNR 2-15 WACETOB 143-1 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60 dm3 - KOSPEL	kpl	1,000
1 Przedpokój			
1.1 Prace budowlane			
127	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,000
128	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe typu FD 1	szt	1,000
129	KNKRB 2 1003-7 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	1,600
130	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych 2,35*1,10+1,35*1,10	m2	4,070
131	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	4,070
132	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm	m2	4,070
133	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,35+2,45)*2-0,70-0,80*3	m	6,500
134	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,500
135	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,45+2,35)*2*2,50+2,35*1,10+1,35*1,10	m2	28,070
136	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (2,45+2,35)*2*2,50	m2	24,000
137	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m2	24,000
138	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,35*1,10+1,35*1,10	m2	4,070
139	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m2	4,070
140	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	28,070
1.2 Prace elektryczne			
141	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2	kpl	4,000
142	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	4,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
143	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły (2,35+1,35)*2+2,50*2	m 12,400	12,400
144	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu	m	12,400
145	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,400
146	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	4,000
147	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	4,000
148	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	2,000
149	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A	szt	2,000
150	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	8,000
151	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1,000
152	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
3 Wywiezienie i utylizacja gruzu			
153	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	5,500
	5,5	5,500	
154	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - następne 2km [S=15]	m ³	5,500
155	KNR 4-04 1002-2 ANALOGIA - utylizacja gruzu	m ³	5,500

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

Remont mieszkania

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10%

Kp = (Rob+Spr) * 70%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 15%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

VAT = (Razem) * 8%

OGÓŁEM = Razem + VAT

Poziom cen: III kw 2019r

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKI - PARKOWA 3

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2019-08-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Pokój 1							
1.1	Prace budowlane							
1	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
2	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	1,540				
Mat	Ościeżnice drzwiowe stalowe	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,030				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,020				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
3	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne				m2		1,800	
	Razem robocizna	0,51	r-g	0,918				
Mat	Skrzydło pł.drzwi pełne z klamkami	0,5	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,072				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,036				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych				m2		18,450	
	6,15*3,0			18,450				
	Razem robocizna	0,54	r-g	9,964				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC4	1,04	m2	19,188				
	Listwy przyściennne profili z polichlorku winylu	1,16	m	21,402				
	Klej winylowy emulsyjny Tytan WB-170	0,11	kg	2,030				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,015	kg	0,277				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,008	m-g	0,148				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,332				
Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
5	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2			64,650
(6,0+3,15)*2,50*2+6,0*3,15				64,650				
Razem robocizna		0,092	r-g	5,948				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	1,422				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,057				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,065				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2			45,750
(6,0+3,15)*2,50*2				45,750				
Razem robocizna		0,08	r-g	3,660				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	10,065				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,009				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,014				
Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
7	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe				m2			45,750
Razem robocizna		0,509	r-g	23,287				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	114,375				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	68,625				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,133				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0043	m-g	0,197				
Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych				m2			18,900
6,0*3,15				18,900				
Razem robocizna		0,06	r-g	1,134				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	3,969				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,004				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,006				
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
9	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe				m2			18,900

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem robocizna	0,542	r-g	10,244				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	47,250				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	28,350				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,055				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,074				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
10	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne				m2		64,650	
	Razem robocizna	0,176	r-g	11,378				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,276	dm3	17,843				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,019				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1.2 Prace elektryczne								
11	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odlączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2				kpl		4,000	
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,168				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
12	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy, 1 wylot				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,895				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
13	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły 6,15*2+2,50*5				m		24,800	
				24,800				
	Razem robocizna	0,0798	r-g	1,979				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
14	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu				m		24,800	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	1,354				
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYpžo 3x2.5 mm2	1,04	m	25,792				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
15	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		24,800	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	1,302				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,457				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	CJR				
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,084	r-g	0,420				
Mat	Puszka inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	1	szt	5,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
18	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,158				
Mat	Wyłącznik instalacyjny pojedynczy	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
19	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,341	r-g	1,364				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	0,231				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie				miar		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
22	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				miar		4,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	2,000				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1	Pokój 2							
1.1	Prace budowlane							
23	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
24	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	1,540				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ościeżnice drzwiowe stalowe	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,030				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,020				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
25	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne				m2		1,800	
	Razem robocizna	0,51	r-g	0,918				
Mat	Skrzydło pł.drzwi pełne z klamkami	0,5	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,072				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,036				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych				m2		13,115	
	4,30*3,05			13,115				
	Razem robocizna	0,54	r-g	7,082				
Mat	Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC4	1,04	m2	13,640				
	Listwy przyścienne profili z polichloru winylu	1,16	m	15,213				
	Klej winylowy emulsyjny Tytan WB-170	0,11	kg	1,443				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,015	kg	0,197				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,008	m-g	0,105				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,236				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
27	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		49,865	
	(4,30+3,05)*2,50*2+4,30*3,05			49,865				
	Razem robocizna	0,092	r-g	4,588				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	1,097				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,044				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,050				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
28	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		36,750	
	(4,30+3,05)*2,50*2			36,750				
	Razem robocizna	0,08	r-g	2,940				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	8,085				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,007				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,011				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
29	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe				m2		36,750	
	Razem robocizna	0,509	r-g	18,706				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	91,875				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	55,125				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,107				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0043	m-g	0,158				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1							
	Gruntowanie powierzchni poziomych							
	4,30*3,05			13,115				13,115
	Razem robocizna	0,06	r-g	0,787				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	2,754				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,003				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,004				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
31	KNR 2-02 WACETOB 830-6							
	Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe							
	Razem robocizna	0,542	r-g	7,108				13,115
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	32,788				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	19,673				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,038				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,051				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
32	KNR 2-02 WACETOB 1510-3							
	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne							
	Razem robocizna	0,176	r-g	8,776				49,865
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,276	dm3	13,763				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,015				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1.2 Prace elektryczne								
33	KNR 4-03 WACETOB 904-1							
	Odlączenie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2							
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,126				3,000
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
34	KNR 4-03 WACETOB 1124-1							
	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy, 1 wylot							
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,716				4,000
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły 4,30*2+2,50*4			18,600	m		18,600	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	1,484				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
36	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu				m		18,600	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	1,016				
Mat	Przewód kabelkowy międz.YDYpžo 3x2.5 mm2	1,04	m	19,344				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		18,600	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	0,977				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
38	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,366				
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
39	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,084	r-g	0,336				
Mat	Puszka inst.z tw.szto.do ścian G-K okr.60	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,158				
Mat	Wyłącznik instalacyjny pojedynczy	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
41	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A				szt		3,000	
	Razem robocizna	0,341	r-g	1,023				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem	1	szt	3,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
42	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm2				szt		8,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	0,185				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
43	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie				pomiar		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				pomiar		3,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	1,500				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

1 Kuchnia**1.1 Prace budowlane**

45	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
46	KNR 4-01 WACETOB 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 25 cm				m ościeży		4,800	
	2,0+0,80+2,0			4,800				
	Razem robocizna	0,75	r-g	3,600				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	1,3	kg	6,240				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	1,7	kg	8,160				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,0067	m3	0,032				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,048				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,048				
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
47	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej				m2		3,750	
	2,50*1,50			3,750				
	Razem robocizna	1,38	r-g	5,175				
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm				m2		3,750	
	Razem robocizna	4,16	r-g	15,600				
Mat	Płytki ściennie 20x30 cm	1,05	m2	3,938				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	5,78	kg	21,675				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,34	kg	1,275				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,113				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,150				
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
49	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych 2,05*3,50			7,175	m2		7,175
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,292			
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2				m2		7,175
	Razem robocizna	0,17	r-g	1,220			
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	55,965			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,072			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,072			
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
51	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm				m2		7,175
	Razem robocizna	2,46	r-g	17,651			
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	1,04	m2	7,462			
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	5,78	kg	41,472			
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,34	kg	2,440			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,215			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,287			
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
52	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,50+2,05)*2-0,80			8,300	m		8,300
	Razem robocizna	0,0376	r-g	0,312			
Mat	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,48	kg	3,984			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,001	m-g	0,008			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,001			
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
53	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm				m		8,300
	Razem robocizna	0,6784	r-g	5,631			
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	0,1035	m2	0,859			
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,52	kg	4,316			
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	0,996			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0035	m-g	0,029			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,017			
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		24,125	
	(2,50+2,05)*2,50*2-2,50*1,50+2,05*2,50			24,125				
	Razem robocizna	0,092	r-g	2,220				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,531				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,021				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,024				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
55	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		19,000	
	(2,50+2,05)*2,50*2-2,50*1,50			19,000				
	Razem robocizna	0,08	r-g	1,520				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	4,180				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,004				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,006				
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
56	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe				m2		19,000	
	Razem robocizna	0,509	r-g	9,671				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	47,500				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	28,500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,055				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0043	m-g	0,082				
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
57	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych				m2		5,125	
	2,50*2,05			5,125				
	Razem robocizna	0,06	r-g	0,308				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	1,076				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,001				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,002				
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
58	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe				m2		5,125	
	Razem robocizna	0,542	r-g	2,778				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	12,813				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	7,688				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,015				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,020				
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne				m2		24,125	
Mat	Razem robocizna	0,176	r-g	4,246				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,276	dm3	6,659				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,007				
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1.2 Prace elektryczne								
60	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2				kpl		4,000	
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,168				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy, 1 wylot				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,895				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły 2,50*2+2,50*5			17,500	m		17,500	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	1,397				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
63	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu				m		17,500	
Mat	Razem robocizna	0,0546	r-g	0,956				
	Przewód kabelkowy miedz.YDYpzo 3x2.5 mm2	1,04	m	18,200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
64	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		17,500	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	0,919				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
65	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,457				
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
66	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie				szt		5,000	
Mat	Razem robocizna	0,084	r-g	0,420				
	Puszka inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	1	szt	5,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
67	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,158				
Mat	Wyłącznik instalacyjny pojedynczy	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
68	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,341	r-g	1,364				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
69	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	0,231				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie				pomiar		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
71	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				pomiar		4,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	2,000				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1.3 Prace hydrauliczne								
72	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii zmywakowej				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	0,700				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
73	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	0,320				
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
74	KNR 4-02 WACETOB 235-4 Demontaż zlewozmywaka				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	0,700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
	Razem poz. 74 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
75	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych				podejść		1,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	0,561				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	4,000				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	1,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,004				
	Razem poz. 75 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
76	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywaki z blachy na szafce					szt		1,000
	Razem robocizna	1,26	r-g	1,260				
Mat	Zlewozmywak dwukomor.ze st.nierdz.	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,22	m-g	0,220				
	Razem poz. 76 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
77	KNR 2-15 WACETOB 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm					szt		1,000
	Razem robocizna	0,4	r-g	0,400				
Mat	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucz.podwójny	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,010				
	Razem poz. 77 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
78	KNR 2-15 WACETOB 314-9 Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem					szt		1,000
	Razem robocizna	1,2	r-g	1,200				
Mat	Kuchnia gaz.4-palnikowa z piekarnikiem	1	szt	1,000				
	Butla gazowa z reduktorem	1	kpl	1,000				
	Łącznik z żeliwa ciągł.czarny Dn:15 mm	2	szt	2,000				
	Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.50 cm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,22	m-g	0,220				
	Razem poz. 78 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1	Łazienka							
1.1	Prace budowlane							
79	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2					szt		1,000
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
80	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe drzwiowe					szt		1,000
	Razem robocizna	1,54	r-g	1,540				
Mat	Ościeżnice drzwiowe stalowe	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,030				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,020				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
81	KNKRB 2 1002-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne				m2		1,400	
	Razem robocizna	0,51	r-g	0,714				
Mat	Skrzydło pł.drzwi łazienkowe z klamkami	0,5	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,056				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,028				
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
82	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej (2,0+1,50)*2*1,50-0,70*1,50			9,450	m2		9,450	
	Razem robocizna	1,38	r-g	13,041				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
83	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01 (0,30+0,30)*2,50			1,500	m2		1,500	
	Razem robocizna	1,84	r-g	2,760				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna gr.12,5mm	1,05	m2	1,575				
	Kształownik stal.profilowany U	0,76	m	1,140				
	Kształownik stal.profilowany C	2,05	m	3,075				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	4,06	szt	7,000				
	Blachowkręty	13,88	szt	21,000				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,32	kg	1,980				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	1,545				
	Taśma	2,264	m	3,396				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0205	m-g	0,031				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,016	m-g	0,024				
	Razem poz. 83 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
84	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm				m2		9,450	
	Razem robocizna	4,16	r-g	39,312				
Mat	Płytki ścienne 20x30 cm	1,05	m2	9,923				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	5,78	kg	54,621				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,34	kg	3,213				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,284				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,378				
	Razem poz. 84 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
85	KNR 4-01 WACETOB 812-5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,0*1,50			3,000	m2		3,000	
	Razem robocizna	0,92	r-g	2,760				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
86	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2				m2		3,000	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,510				
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	23,400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,030				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,030				
	Razem poz. 86 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
87	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm				m2		3,000	
	Razem robocizna	2,46	r-g	7,380				
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	1,04	m2	3,120				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	5,78	kg	17,340				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,34	kg	1,020				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,090				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,120				
	Razem poz. 87 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
88	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,0+1,50)*2-0,80			6,200	m		6,200	
	Razem robocizna	0,0376	r-g	0,233				
Mat	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,48	kg	2,976				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,001	m-g	0,006				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,001				
	Razem poz. 88 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
89	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm				m		6,200	
	Razem robocizna	0,6784	r-g	4,206				
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	0,1035	m2	0,642				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,52	kg	3,224				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	0,744				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0035	m-g	0,022				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,012				
	Razem poz. 89 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,0+1,50)*1,0*2+2,0*1,50			10,000	m2		10,000	
	Razem robocizna	0,092	r-g	0,920				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,220				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,009				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2				m2		7,000	
	Gruntowanie powierzchni pionowych							
	(2,0+1,50)*1,0*2			7,000				
	Razem robocizna	0,08	r-g	0,560				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	1,540				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,001				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,002				
	Razem poz. 91 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
92	KNR 2-02 WACETOB 830-4				m2		7,000	
	Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe							
	Razem robocizna	0,509	r-g	3,563				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	17,500				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	10,500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,020				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0043	m-g	0,030				
	Razem poz. 92 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1				m2		3,000	
	Gruntowanie powierzchni poziomych							
	2,0*1,50			3,000				
	Razem robocizna	0,06	r-g	0,180				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	0,630				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,001				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,001				
	Razem poz. 93 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
94	KNR 2-02 WACETOB 830-6				m2		3,000	
	Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe							
	Razem robocizna	0,542	r-g	1,626				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	7,500				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	4,500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,009				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,012				
	Razem poz. 94 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
95	KNR 2-02 WACETOB 1510-3				m2		10,000	
	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne							
	Razem robocizna	0,176	r-g	1,760				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,276	dm3	2,760				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,003				
	Razem poz. 95 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

1.2 Prace elektryczne

96	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm ²				kpl		5,000	
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,210				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 96 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
97	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,895				
	Razem poz. 97 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
98	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wycucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły 2,0*2+2,50*5			16,500	m		16,500	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	1,317				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 98 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
99	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu				m		16,500	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	0,901				
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYpžo 3x2.5 mm ²	1,04	m	17,160				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 99 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
100	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		16,500	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	0,866				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
101	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,457				
	Razem poz. 101 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
102	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,084	r-g	0,420				
Mat	Puszka inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	1	szt	5,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 102 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
103	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,315				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Wyłącznik instalacyjny pojedynczy	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 103 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
104	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A						3,000	
	Razem robocizna	0,341	r-g	1,023				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem	1	szt	3,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 104 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
105	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm²						10,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	0,231				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 105 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
106	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie						1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 106 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
107	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy						4,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	2,000				
	Razem poz. 107 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1.3 Prace hydrauliczne								
108	KNR 4-02 WACETOB 152-1 Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody - bojlera o pojemności 60 dm³						1,000	
	Razem robocizna	2,27	r-g	2,270				
	Razem poz. 108 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
109	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii umywalkowej						1,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	0,700				
Mat	Korek z żeliwa ciągł.ocynk.d:15 mm	2	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 109 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
110	KNR 4-02 WACETOB 141-3 Demontaż baterii wannowej						1,000	
	Razem robocizna	1	r-g	1,000				
Mat	Korek z żeliwa ciągł.ocynk.d:15 mm	2	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
111	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm						2,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	0,640				
	Razem poz. 111 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
112	KNR 4-02 WACETOB 235-6 Demontaż umywalki						1,000	
	Razem robocizna	0,86	r-g	0,860				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
	Razem poz. 112 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
113	KNR 4-02 WACETOB 235-7 Demontaż wanny						1,000	
	Razem robocizna	2,47	r-g	2,470				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
	Razem poz. 113 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
114	KNR 4-02 WACETOB 232-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm						1,000	
	Razem robocizna	0,46	r-g	0,460				
	Razem poz. 114 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
115	KNR 4-02 WACETOB 235-8 Demontaż ustępu z miską porcelanową						1,000	
	Razem robocizna	3,1	r-g	3,100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
	Razem poz. 115 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
116	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych						2,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	1,122				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	7,000				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	2,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,008				
	Razem poz. 116 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
117	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						1,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	1,950				
Mat	Umywalka porcelanowa	1	szt	1,000				
	Szafki podumywał.przyśc.st.z tw.szt.240,245	1	szt	1,000				
	Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 32 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14	m-g	0,140				
	Razem poz. 117 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
118	KNR 2-15 WACETOB 231-5 Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową						1,000	
	Razem robocizna	3,4	r-g	3,400				
Mat	Wanny z tworzyw sztucz.dł.1400-1500 mm	1	szt	1,000				
	Komplet przel.-spust.wann.z tw.szt.50 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,22	m-g	0,220				
	Razem poz. 118 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
119	KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm						4,000	
	Razem robocizna	0,256	r-g	1,024				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.çał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk.Dn:15 mm	4	szt	16,000				
	Hak do rur d:15 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	0,012				
	Razem poz. 119 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
120	KNR 2-15 WACETOB 137-1 Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm					szt		1,000
	Razem robocizna	0,711	r-g	0,711				
Mat	Bateria umyw.śc.chrom. 15 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,006	m-g	0,006				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
121	KNR 2-15 WACETOB 137-5 Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm					szt		1,000
	Razem robocizna	1	r-g	1,000				
Mat	Bateria wannowa ścienna Dn:15 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,014	m-g	0,014				
	Razem poz. 121 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
122	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych					podejść		1,000
	Razem robocizna	1,27	r-g	1,270				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1	szt	4,000				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1	szt	1,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,018				
	Razem poz. 122 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
123	KNR 2-15 WACETOB 115-7 Dodatki na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm					szt		1,000
	Razem robocizna	0,803	r-g	0,803				
Mat	Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk.Dn:15 mm	5	szt	5,000				
	Hak do rur d:15 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,004				
	Razem poz. 123 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
124	KNR 2-15 WACETOB 130-1 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór do spluczki					szt		1,000
	Razem robocizna	0,213	r-g	0,213				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	0,003				
	Razem poz. 124 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
125	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"					kpl		1,000
	Razem robocizna	3,64	r-g	3,640				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Urządzenie sanitarne "Kompakt" porcelanowe białe	1	szt	1,000				
	Sedes z polistyrenu typu Kompakt	1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,09	m-g	0,090				
	Razem poz. 125 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
126	KNR 2-15 WACETOB 143-1 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60 dm3 - KOSPEL					kpl		1,000
	Razem robocizna	4,21	r-g	4,210				
Mat	Podgrzewacz elektryczny wody pojemn. KOSPEL	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,100				
	Razem poz. 126 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
1	Przedpokój							
1.1	Prace budowlane							
127	KNR 4-01 WACETOB 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2					szt		1,000
	Razem robocizna	1,16	r-g	1,160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 127 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
128	KNKRB 2 1003-1 Ościeżnice stalowe typu FD 1					szt		1,000
	Razem robocizna	1,54	r-g	1,540				
Mat	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	1	szt	1,000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,1	dm3	0,100				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,09	dm3	0,090				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,030				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,020				
	Razem poz. 128 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
129	KNKRB 2 1003-7 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne					m2		1,600
	Razem robocizna	2,06	r-g	3,296				
Mat	Skrzydło płycin.wejściowe	0,62	kpl	1,000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,24	dm3	0,384				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,21	dm3	0,336				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	0,528				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,11	dm3	0,176				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,064				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,048				
	Razem poz. 129 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
130	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych 2,35*1,10+1,35*1,10			4,070	m2		4,070
	Razem robocizna	0,18	r-g	0,733			
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
131	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2				m2		4,070
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,692			
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	31,746			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,041			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,041			
	Razem poz. 131 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
132	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm				m2		4,070
	Razem robocizna	2,46	r-g	10,012			
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	1,04	m2	4,233			
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	5,78	kg	23,525			
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,34	kg	1,384			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,122			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,163			
	Razem poz. 132 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
133	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm (2,35+2,45)*2-0,70-0,80*3			6,500	m		6,500
	Razem robocizna	0,0376	r-g	0,245			
Mat	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,48	kg	3,120			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,001	m-g	0,007			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,001			
	Razem poz. 133 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
134	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm				m		6,500
	Razem robocizna	0,6784	r-g	4,410			
Mat	Płytki ceramiczne gresowe 20x30 cm	0,1035	m2	0,673			
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,52	kg	3,380			
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	0,780			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0035	m-g	0,023			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,013			
	Razem poz. 134 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
135	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		28,070	
	(2,45+2,35)*2*2,50+2,35*1,10+1,35*1,10			28,070				
	Razem robocizna	0,092	r-g	2,582				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,618				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,025				
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,028				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 135 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
136	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		24,000	
	(2,45+2,35)*2*2,50			24,000				
	Razem robocizna	0,08	r-g	1,920				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	5,280				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,005				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,007				
	Razem poz. 136 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
137	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe				m2		24,000	
	Razem robocizna	0,509	r-g	12,216				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	60,000				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	36,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,070				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0043	m-g	0,103				
	Razem poz. 137 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
138	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych				m2		4,070	
	2,35*1,10+1,35*1,10			4,070				
	Razem robocizna	0,06	r-g	0,244				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	0,855				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,001				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,001				
	Razem poz. 138 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
139	KNR 2-02 WACETOB 830-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe				m2		4,070	
	Razem robocizna	0,542	r-g	2,206				
Mat	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy-Ekstra	2,5	kg	10,175				
	Gips budowlany zwykły	1,5	kg	6,105				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0029	m-g	0,012				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,016				
	Razem poz. 139 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość		CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
140	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne				m2		28,070	
Mat	Razem robocizna	0,176	r-g	4,940				
	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,276	dm3	7,747				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,008				
Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
Razem R+M+Mp+S ele.								
Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
1.2 Prace elektryczne								
141	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm2				kpl		4,000	
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,168				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 141 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
142	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy, 1 wylot				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,716				
	Razem poz. 142 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
143	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły (2,35+1,35)*2+2,50*2				m		12,400	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	0,990	12,400			
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 143 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
144	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu				m		12,400	
Mat	Razem robocizna	0,0546	r-g	0,677				
	Przewód kabelkowy miedz.YDYpzo 3x2.5 mm2	1,04	m	12,896				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 144 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
145	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm				m		12,400	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	0,651				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 145 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
146	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,366				
	Razem poz. 146 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
147	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie				szt		4,000	
Mat	Razem robocizna	0,084	r-g	0,336				
	Puszka inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 147 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
148	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,315				
Mat	Wyłącznik instalacyjny pojedynczy	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 148 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
149	KNR 5-08 WACETOB 309-3 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,341	r-g	0,682				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uzziemieniem	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 149 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
150	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²				szt		8,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	0,185				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
151	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie				miar		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 151 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
152	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				miar		3,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	1,500				
	Razem poz. 152 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
3	Wywiezienie i utylizacja gruzu							
153	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km				m ³		5,500	
	5,5			5,500				
	Razem robocizna	1,39	r-g	7,645				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,960				
	Razem poz. 153 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
154	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - następne 2km [S=15]				m ³		5,500	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	1,650				
	Razem poz. 154 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
155	KNR 4-04 1002-2 ANALOGIA - utylizacja gruzu				m ³		5,500	
	Razem robocizna	1,38	r-g	7,590				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2019-08-01 str. 26

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15 m3 (1)	0,365	m-g	2,008				
	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,365	m-g	2,008				
	Razem poz. 155 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+S roz.							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							