
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Aktywności Zawodowej
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła; ul. Węglowa; dz. nr 44/28
INWESTOR : Stowarzyszenie Pomocy Humanitarnej w Ple
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła; ul. 11 listopada 40
BRANŻA : budowlano-montażowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania

- zlecenie opracowania kosztorysu inwestorskiego
- projekt i wytyczne Inwestora

Podstawy wyceny

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą :

- szczegółową i uproszczoną według cen jednostkowych określonych załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych KNR, NNRNKB oraz analizy własnej (określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku) oraz innych

Ceny czynników produkcji

- materiały -według cen średnich określonych w Sekocenbud dla III kwartału 2015 roku i cen lokalnych producentów.
- sprzęt -według cen średnich określonych w Sekocenbud dla III kwartału 2015 roku.
- robocizna - według cen średnich w rejonie określonych w Sekocenbud dla III kwartału 2015 roku (pozostałe miejscowości województwa wielkopolskiego)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego są roboty związane z remontem pomieszczeń ZAZ Piła ul. Węglowa 9.

1. W niniejszym kosztorysie nie ujęto kosztu wykonania demontażu istniejących opraw oświetleniowych (oświetlenie podstawowe, główne) w remontowanych i modernizowanych pomieszczeniach oraz montażu tych opraw bądź nowych.
2. Niniejszy kosztorys jest załącznikiem do projektu, według którego określone zostały wszystkie parametry techniczne i wymagania dotyczące zaprojektowanych materiałów,
3. W kosztorysie przyjęto usunięcie na ścianach warstwy pomalowanej farbą olejną w ilości ca 30% powierzchni ścian, remontowanych pomieszczeń.
4. Kolory farb na ścianach po uprzednim uzgonieniu z Inwestorem.

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie następujących prac:

A. Parter - strefa wejściowa z holem i jadalnią -0.16, 0.17, 0.18:

- przeniesienie dwóch grzejników ;
- przesunięcie zlewu wraz z instalacją wod.- kan.;
- podwieszenie sufitu (kartonogips) -wyrównanie sufitu;
- malowanie sufitu farbą akrylową ;
- malowanie ścian farbą lateksową;
- założenie fartucha z płytek ceramicznych ;
- zbitcie ist. posadzki, wyrównanie masą samopoziomującą oraz założenie nowych płytek ceramicznych;
- zamontowanie wycieraczki systemowej - szczotka/guma zagłębionej w posadzce, z wykończeniem listwą aluminiową - 150x120cm;
- nowe gniazdka podwójne - 4 szt.;
- przesunięcie gniazdka - 1szt.;
- nowe punkty oświetleniowe - lampy sufitowe oraz podświetlenie szafek wraz ze zmianą w tym zakresie instalacji elektrycznej - 9 szt.;

B. I piętro - pomieszczenie stebnówki i magazyn - 1.14, 1.15, 1.16:

- demontaż ścianek z kartonogipsu z dwoma otworami drzwiowymi i demontażem drzwi harmonijkowych, gr. ścianki 7.5cm;
- zamknięcie otworu w ścianie gr. 12cm - kartonogipsem z wygłuszeniem;
- demontaż i uporządkowanie przewodów wentylacyjnych wraz z obudową z kartonogipsu - dł. 230+368+200cm;
- przesunięcie instalacji wod. - kan.;
- montaż nowej umywalki z półnogą i bateria umywalkowa;
- uzupełnienie płytek ceramicznych w miejscach demontażu ścianek;

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- uzupełnienie posadzki w miejscach demontażu ścianek;
- założenie płytek ceramicznych ściennych ;
- malowanie sufitu farbą akrylową ;
- malowanie ścian farbą lateksową.

C. I piętro - krawiectwo i kierownik - 1.18, 1.19:

- zamknięcie otworu drzwiowego kartonogipsem z demontażem drzwi;
- przebicie otworu "okiennego" w ścianie gr. 12cm z kartonogipsu 100x140cm i zamontowanie naświetla w ramie PCV;
- malowanie ścian farbą lateksową;
- malowanie sufitu farbą akrylową ;
- nowe gniazdka podwójne - 3 szt.;
- podwyższenie gniazdek - 2 szt.;

D. I piętro - korytarze - 1.07, 1.20;

- malowanie ścian farbą lateksową zmywalną;
- malowanie sufitu farbą akrylową .

E. I piętro - rehabilitacja i pokój muzyczny - 1.05, 1,06;

- zamknięcie otworu 238x250cm ścianką gr. 12cm w kartonogipsu z izolacją akustyczną;
- przywrócenie zamkniętego otworu drzwiowego wraz z montażem drzwi z odzysku z pom. krawiectwo;
- demontaż umywalki z odcięciem instalacji wod.- kan. i demontażem fartucha z płytek ceramicznych ;
- malowanie ścian farbą lateksową;
- malowanie sufitu farbą akrylową ;
- demontaż oświetlenia produkcyjnego - linia dł. ok. 4m;
- gniazdka do przeniesienia - 2szt.;
- gniazdka do likwidacji - 1szt.;
- gniazdka podwójne nowe - 6szt., w tym 2 komputerowe;
- zmiana miejsca włączania lamp sufitowych - 1 pomieszczenie;
- pow. ściany wyklejonej lustrami - 470x220cm;
- fototapeta ścienna przyklejenie - 10m²;
- wymiana wykładziny PCV na wykładzinę typu TARKETT do FITNESS .

Wszystkie instalacje poddane niezbędnym badaniom i próbom.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARTER POMIESZCZENIA nr: 0.17, 0.18, 0.16			
1.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-03 d.1. 0907-02 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR 4-03 d.1. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR 4-03 d.1. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 d.1. 0235-04 1 analogia	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-02 d.1. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego wraz z zaworami i rurami przyłączeniowymi (zasilanie i powrót)- grzejniki do ponownego montażu 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 20 mm 2*0,8	m m	 1,60	
				RAZEM	1,60
10	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1 pom.0.17 pom.0.18 pom.0.16	Rozebranie posadzek 5,6 5,4 26,4	m ² m ² m ² m ²	 5,60 5,40 26,40	
				RAZEM	37,40
11	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wyrównanie poziomów - przyjęto skucie o średniej grubości 5 cm poz.10*0,05	m ³ m ³	 1,87	
				RAZEM	1,87
12	KNR-W 4-01 d.1. 1214-02 1 analogia pom.0.17 pom.0.18 pom.0.16	Ręczne zeskrabanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian 2,80*[2,43+2,67]*2-2*[1,51*2,20]-[1,00*2,00]-2,20*[2,01+0,92] 2,80*[2,24+2,43]*2-[1,51*2,20]*2-[1,22*2,5] 2,80*[2,57+3,15+3,55+4,85]*2-[1,51*2,20]-[0,99*2,00]*2-2,20*[3,03+2,01]-2,80*[1,58*2+1,77] A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*30%	m ² m ²	 =====	
				13,47 16,46 46,90 76,83 23,05	
				RAZEM	23,05
13	KNR 4-01 d.1. 0108-15 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.10*0,02+poz.12*0,005+poz.11	m ³ m ³	 2,73	
				RAZEM	2,73

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty sanitarne			
14	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
16	KNR-W 2-15 d.1. 0115-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.15	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1	m	10,00	
		poz.17			
				RAZEM	10,00
19	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15 d.1. 0402-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe - montaż zdemontowanych grzejników	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 2	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż zdemontowanych zaworów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR INSTAL d.1. 0307-01 2 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.20	m	5,00	
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.27	m próba m	 5,00	 1,00
				RAZEM	5,00
29	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.24	urz. urz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Roboty elektryczne			
30	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
31	KNNR 5 d.1. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.30	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
32	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x1.5mm ² 9*8	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
33	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² 5*10	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
34	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy sufitowe i podświetlenie szafek kompletne ze źródłem światła zgodnie z projektem 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
35	KNNR 5 d.1. 0301-08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.36+poz.37	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.38+poz.39	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
37	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNNR 5 d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNNR 5 d.1. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Posadzka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR AT-24 d.1. 0102-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.10	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
43	NNRNKB d.1. 202 1132-01 4	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości średniej 5 cm poz.42	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
44	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
45	KNR 0-12II d.1. 1118-09 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki zgodnie z projektem poz.42-<wycieraczka>1,50*1,20	m ² m ²	 35,60	
				RAZEM	35,60
46	KNR 0-12II d.1. 1120-01 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - przygotowanie podłoża pom.0.17 2*[2,01+2,43]-2*1,51-1,00 pom.0.18 2*[2,43+2,24]-2*1,51-1,22 pom.0.16 2*[3,15+2,67+4,85+3,55]-1,58*2-2*0,99-1,51-1,77	m m m	 4,86 5,10 20,02	
				RAZEM	29,98
47	KNR 0-12II d.1. 1120-02 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.46	m m	 29,98	
				RAZEM	29,98
48	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 4 analogia	Wycieraczka systemowa o wym. 150 x120 cm wykończona listwa aluminiową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne			
49	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 5 analogia	Uzupełnienie sufitu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,60*1,50+0,40*[0,6+1,50]	m ² m ²	 1,74	
				RAZEM	1,74
50	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży ściany poz.12A <ościeża>0,30*[2*(2,20*2+1,51)+(2,20*2+3,03+2,01)]+0,50*[(2*2,20+1,51)+(2,80*2+1,58)+0,50*(2*2,80+1,77)] -poz.57 sufity poz.10	m ² m ² m ² m ²	 76,83 14,77 -3,00 37,40	
				RAZEM	126,00
51	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.50-poz.10	m ² m ²	 88,60	
				RAZEM	88,60
52	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.10	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
53	KNR 2-02 d.1. 0815-03 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.51	m ² m ²	 88,60	
				RAZEM	88,60
54	KNR 2-02 d.1. 0815-05 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.10	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.51	m ² m ²	 88,60	
				RAZEM	88,60
56	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.10	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
57	KNR 0-12II d.1. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 3,00	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR 0-12II d.1. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.57	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią poz.10+5*[1,51*2,1]+2*[1,00*2,05]+2,50*[3,03+2,01+2,01]	m ² m ²	 74,98	
				RAZEM	74,98
1.6		Ściany nowe z wykończeniem			
60	KNR-W 2-02 d.1. 2003-01 6 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 2,80*[0,70+0,64]	m ² m ²	 3,75	
				RAZEM	3,75
61	KNR 2-02 d.1. 0815-02 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.60*2	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
62	KNR 2-02 d.1. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.61	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
2		PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.14, 1.15, 1.16			
2.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze			
63	KNR 4-03 d.2. 0907-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4*4	kpl. kpl.	 16,00	
				RAZEM	16,00
64	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki - umywalka do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 0-14 d.2. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 7.5 cm współczynnik do R=0,6 3,68*2,50	m ² m ²	 9,20	
				RAZEM	9,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-14 d.2. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6 (4,75-2*0,80)*2,50	m ² m ²	 7,88	
				RAZEM	7,88
70	KNR 2-17 d.2. 0102-03 1 analogia	Demontaż kanałów przewodów wentylacyjnych wraz z demontażem ich obudowy i wykonaniem niezbędnych prac. 1,00*[2,30+3,68+2,00]	m ² m ²	 7,98	
				RAZEM	7,98
71	KNR-W 4-01 d.2. 1214-02 1 analogia pom.1.16 pom.1.15 pom.1.14	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian 2,50*[(7,39+4,75)*2]-6*0,80*1,30-0,98*2,00+2,50*2*0,80*2-2,50*2,35 2,50*[(3,59+4,75)*2]-3*0,80*1,30-2*0,98*2,00 2,50*[(3,58+4,75)*2]-3*0,80*1,30-2*0,98*2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.71A*30%	m ² m ²	 54,63 34,66 34,61 ===== 123,90 37,17	
				RAZEM	37,17
72	KNR 4-01 d.2. 0108-15 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.71*0,005+0,08*poz.68+0,12*poz.69+poz.70*0,05	m ³ m ³	 2,27	
				RAZEM	2,27
2.2		Roboty sanitarne			
73	KNR-W 4-03 d.2. 1001-08 2 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur 1,50+1,50	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1,5	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
75	KNR-W 2-15 d.2. 0115-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.74	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
77	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.76	m prób. m	 3,00	1,00
				RAZEM	3,00
78	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Bateria umywalkowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
80	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty elektryczne			
83	KNR 4-03 d.2. 1001-04 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
84	KNR 4-03 d.2. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.83	m	10,00	
				RAZEM	10,00
85	KNR 5-08 d.2. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ²	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
86	KNNR 5 d.2. 0301-08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		poz.87	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.88	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNNR 5 d.2. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Posadzka			
91	KNR AT-24 d.2. 0102-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		3,68*0,10+[4,75-2*0,8]*0,20	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
92	NNRNKB d.2. 202 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.91	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
93	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.91	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR 4-01 d.2. 0818-02 4	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu z PCV	m ²		
		poz.91	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne			
95	KNR 4-01 d.2. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		35,00	m ²	35,00	
		17,10	m ²	17,10	
		17,00	m ²	17,00	
				RAZEM	69,10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.2. 1204-08 5 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży ściany poz.71A <ościeża>0,30*[12*(0,80+2*1,30)] -poz.102	m ² m ² m ² m ²	 123,90 12,24 -13,50	
				RAZEM	122,64
97	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.96	m ² m ²	 122,64	
				RAZEM	122,64
98	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.95	m ² m ²	 69,10	
				RAZEM	69,10
99	KNR 2-02 d.2. 0815-05 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.98	m ² m ²	 69,10	
				RAZEM	69,10
100	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian poz.97	m ² m ²	 122,64	
				RAZEM	122,64
101	KNR 4-01 d.2. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów poz.98	m ² m ²	 69,10	
				RAZEM	69,10
102	KNR 0-12II d.2. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża miejsca demontażu ścianek 1,50 12,00	m ² m ² m ²	 1,50 12,00	
				RAZEM	13,50
103	KNR 0-12II d.2. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.102	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50
104	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią poz.95+12*[0,80*1,30]+5*[0,99*2,00]	m ² m ²	 91,48	
				RAZEM	91,48
2.6		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem			
105	KNR-W 2-02 d.2. 2003-01 6 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01 2,50*2,36	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
106	KNR 2-02 d.2. 0815-02 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.105*2	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
107	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.106	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
3		PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.18, 1.19			
3.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze			
108	KNR 4-03 d.3. 0907-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2*4	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1 analogia pom.1.18	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą (drzwi i ościeżnica do ponownego montażu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 0-14 d.3. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6	m ²		
		1,00*1,40	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
111	KNR-W 4-01 d.3. 1214-02 1 analogia pom.1.18 pom.1.19	Ręczne zeskrabanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian	m ²		
		2,50*[(3,74+4,76)*2]-0,99*2,00-1,00*1,40		39,12	
		2,50*[(10,94+4,76)*2]-2*0,99*2,00-1,00*1,40		73,14	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.111A*30%	m ²	112,26	
				33,68	
				RAZEM	33,68
112	KNR 4-01 d.3. 0108-15 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.111*0,005+0,12*poz.110	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
3.2		Roboty elektryczne			
113	KNR 4-03 d.3. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
114	KNR 4-03 d.3. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.113	m	30,00	
				RAZEM	30,00
115	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² 4*10	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
116	KNNR 5 d.3. 0301-08 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		poz.117	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
117	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.118	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 5 d.3. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Ściany i sufity - malowanie			
121	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		17,10	m ²	17,10	
		51,40	m ²	51,40	
				RAZEM	68,50
122	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany poz.111A <ościeża>0,30*[12*(0,80+2*1,30)]	m ² m ²	112,26 12,24	
				RAZEM	124,50
123	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.122	m ² m ²	 124,50	
				RAZEM	124,50
124	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.121	m ² m ²	 68,50	
				RAZEM	68,50
125	KNR 2-02 d.3. 0815-05 3 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.124	m ² m ²	 68,50	
				RAZEM	68,50
126	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian poz.123	m ² m ²	 124,50	
				RAZEM	124,50
127	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów poz.124	m ² m ²	 68,50	
				RAZEM	68,50
128	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 3 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią poz.121+12*[0,80*1,30]+2*[0,99*2,00]	m ² m ²	 84,94	
				RAZEM	84,94
3.4		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory			
129	KNR-W 2-02 d.3. 2003-01 4 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR 2-02 d.3. 0815-02 4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.129*2	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
131	KNR 2-02 d.3. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.130	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
132	KNR AT-43 d.3. 0119-03 4 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż naświetla 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
133	KNR-W 2-02 d.3. 1015-05 4 analogia	Naświetla w ramie z PCV wg projektu 1,00*1,40	m ² m ²	 1,40	
				RAZEM	1,40
4		PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.20, 1.07			
4.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze			
134	KNR-W 4-01 d.4. 1214-02 1 analogia pom.1.20 pom.1.07	Ręczne zeskrabanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian 2,50*[(10,94+0,12+4,76+1,80)*2]-6*0,99*2,00-1,80*2,10 2,50*[(17,60+1,80)*2]-7*0,99*2,00-1,80*2,10-1,30*2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.134A*30%	m ² m ²	 72,44 76,76 =====	
				149,20 44,76	
				RAZEM	44,76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 4-01 d.4. 0108-15 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.134*0,005	m ³ m ³	 0,22	
				RAZEM	0,22
4.2		Ściany i sufity - malowanie			
136	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2 pom.1.20 pom.1.07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 24,60 31,00	m ² m ² m ²	 24,60 31,00	
				RAZEM	55,60
137	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlo- waniem nierówności wraz z naprawą ościeży ściany poz.134A <ościeża>0,30*[2*2,00+0,99+2*2,00+1,80]	m ² m ² m ²	 149,20 3,24	
				RAZEM	152,44
138	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.137	m ² m ²	 152,44	
				RAZEM	152,44
139	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.136	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
140	KNR 2-02 d.4. 0815-05 2 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.139	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
141	KNR 4-01 d.4. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian poz.138	m ² m ²	 152,44	
				RAZEM	152,44
142	KNR 4-01 d.4. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów poz.139	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
143	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią poz.136+12*[0,80*1,30]+2*[0,99*2,00]	m ² m ²	 72,04	
				RAZEM	72,04
5		PARTER POMIESZCZENIA nr:1.05, 1.06			
5.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze			
144	KNR 4-03 d.5. 0907-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2*4	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
145	KNR 4-03 d.5. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
146	KNR 4-03 d.5. 1134-02 1 analogia	Demontaż oświetlenia produkcyjnego -linia ok. 4 mb 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
147	KNR 4-03 d.5. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 4-02 d.5. 0235-06 1	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
149	KNR 4-02 d.5. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR 4-02 d.5. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNR 4-02 d.5. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR-W 4-01 d.5. 0818-05 1 pom.1.05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		34,4	m ²	34,40	
				RAZEM	34,40
153	KNR-W 4-01 d.5. 0820-08 1 pom.1.05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
154	KNR 0-14 d.5. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6 (odtworzenie zabudowanego otworu)	m ²		
		0,99*2,00	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
155	KNR-W 4-01 d.5. 1214-02 1 analogia pom. 1.05 pom. 1.06	Ręczne zeskrabanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian	m ²		
		2,50*[(4,76+7,29)*2+4*1,30]-0,99*2,00-2,38*2,50-6*0,80*1,30		59,08	
		2,50*[(4,76+3,59)*2]-0,99*2,00-2,38*2,50-3*0,80*1,30		30,70	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.155A*30%	m ²	89,78	
				26,93	
				RAZEM	26,93
156	KNR 4-01 d.5. 0108-15 1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.152*0,02+poz.155*0,005+poz.153*0,02+poz.154*0,12	m ³	1,09	
				RAZEM	1,09
5.2		Roboty elektryczne			
157	KNR 4-03 d.5. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
158	KNR 4-03 d.5. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.157	m	50,00	
				RAZEM	50,00
159	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x1.5mm ²	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
160	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ²	m		
		6*8	m	48,00	
				RAZEM	48,00
161	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody UTP komputerowe	m		
		2*10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
162	KNNR 5 d.5. 0301-08 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.163+poz.164	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
163	KNNR 5 d.5. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.165+poz.166	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
164	KNNR 5 d.5. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNNR 5 d.5. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166	KNNR 5 d.5. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
167	KNR AT-14 d.5. 0107-01 2	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168	KNNR 5 d.5. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
169	KNNR 5 d.5. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3		Posadzka			
170	KNR AT-24 d.5. 0102-01 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.152	m ²	34,40	
				RAZEM	34,40
171	NNRNKB d.5. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.170	m ²	34,40	
				RAZEM	34,40
172	NNRNKB d.5. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.170	m ²	34,40	
				RAZEM	34,40
173	KNR-W 2-02 d.5. 1123-01 3 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - typu Tarkett do fitness - wraz z wynieciem wykładziny na ścianę	m ²		
		poz.170*1,10	m ²	37,84	
				RAZEM	37,84
174	KNR-W 2-02 d.5. 1123-04 3 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.173	m ²	37,84	
				RAZEM	37,84
5.4		Ściany i sufity - malowanie			
175	KNR 4-01 d.5. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		pom.1.06 pom.1.05	m ² m ²	17,10 34,40	
				RAZEM	51,50
176	KNR 4-01 d.5. 1204-08 4 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży	m ²		
		ściany poz.155A	m ²	89,78	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ościeża>0,3*[2*1,30+0,80]*9 -poz.182 -poz.183	m ² m ² m ²	9,18 -10,34 -10,00	
				RAZEM	78,62
177	NNRNKB d.5. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.176	m ² m ²	 78,62	
				RAZEM	78,62
178	NNRNKB d.5. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.175	m ² m ²	 51,50	
				RAZEM	51,50
179	KNR 2-02 d.5. 0815-05 4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.178	m ² m ²	 51,50	
				RAZEM	51,50
180	KNR 4-01 d.5. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian poz.177	m ² m ²	 78,62	
				RAZEM	78,62
181	KNR 4-01 d.5. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów poz.178	m ² m ²	 51,50	
				RAZEM	51,50
182	KNR-W 2-02 d.5. 1401-06 4 analogia	Montaż luster na ścianach (lustra klejone do ścian) 4,70*2,20	m ² m ²	 10,34	
				RAZEM	10,34
183	KNR-W 2-02 d.5. 1520-02 4 analogia	Tapetowanie ścian - montaż fototapety wg projektu 10,00	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
184	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 4 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią poz.175+9*[0,80*1,30]+2*[0,99*2,00]	m ² m ²	 64,82	
				RAZEM	64,82
5.5		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory			
185	KNR-W 2-02 d.5. 2003-01 5 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 2,38*2,50	m ² m ²	 5,95	
				RAZEM	5,95
186	KNR 2-02 d.5. 0815-02 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.185*2	m ² m ²	 11,90	
				RAZEM	11,90
187	KNR 2-02 d.5. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.186	m ² m ²	 11,90	
				RAZEM	11,90
188	KNR AT-43 d.5. 0119-03 5 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż naświetla 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
189	KNR-W 2-02 d.5. 1020-01 5 analogia	Montaż ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych - z demontażu 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PARTER POMIESZCZENIA nr: 0.17, 0.18, 0.16						
1.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.2	Roboty sanitarne						
1.3	Roboty elektryczne						
1.4	Posadzka						
1.5	Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne						
1.6	Ściany nowe z wykończeniem						
2	PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.14, 1.15, 1.16						
2.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
2.2	Roboty sanitarne						
2.3	Roboty elektryczne						
2.4	Posadzka						
2.5	Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne						
2.6	Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem						
3	PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.18, 1.19						
3.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
3.2	Roboty elektryczne						
3.3	Ściany i sufity - malowanie						
3.4	Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory						
4	PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.20, 1.07						
4.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
4.2	Ściany i sufity - malowanie						
5	PARTER POMIESZCZENIA nr: 1.05, 1.06						
5.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
5.2	Roboty elektryczne						
5.3	Posadzka						
5.4	Ściany i sufity - malowanie						
5.5	Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PARTER POMIESZCZENIA nr: 0.17, 0.18, 0.16						
1.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	1 KNR 4-03 d.1. 0907-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. -- Robocizna --	kpl.				12,00	
			r-g	0,1890				
		Razem pozycja 1					12,00	
2	2 KNR 4-03 d.1. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych -- Robocizna --	szt.				4,00	
			r-g	0,2205				
		Razem pozycja 2					4,00	
3	3 KNR 4-03 d.1. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				1,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,1785				
Razem pozycja 3							1,00	
4	KNR 4-02 d.1. 0235-04 1 analogia	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,8400				
		-- Materiały -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	1,0000 0,0500 4,0000				
Razem pozycja 4							1,00	
5	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,3200				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 5							1,00	
6	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii zmywakowej	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,7000				
		-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 4,0000				
Razem pozycja 6							1,00	
7	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 7							1,00	
8	KNR 4-02 d.1. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego wraz z zaworami i rurami przyłączeniowymi (zasilanie i powrót)- grzejniki do ponownego montażu	kpl.				2,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,5000				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 8							2,00	
9	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 20 mm	m				1,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,2100				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 9							1,60	
10	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1	Rozebranie posadzek	m ²				37,40	
		-- Robocizna --	r-g	0,7500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 10							37,40	
11	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wyrównanie poziomów - przyjęto skucie o średniej grubości 5 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka	m ³ r-g m-g	 9,1300 2,7000			1,87	
Razem pozycja 11							1,87	
12	KNR-W 4-01 d.1. 1214-02 1 analogia	Ręczne zeszkobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g ark. %	 0,2700 0,5600 2,0000			23,05	
Razem pozycja 12							23,05	
13	KNR 4-01 d.1. 0108-15 0108- 1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t $1,64+4*0,04=1,8=$	m ³ r-g m-g	 3,2000 1,8000			2,73	
Razem pozycja 13							2,73	
1.2		Roboty sanitarne						
14	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego -- Robocizna --	m r-g	 3,8000			5,00	
Razem pozycja 14							5,00	
15	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. szt. % m-g	 0,3070 1,0300 0,5400 0,7000 1,5000 0,0066			10,00	
Razem pozycja 15							10,00	
16	KNR-W 2-15 d.1. 0115-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm -- Robocizna -- -- Materiały --	szt. r-g	 0,2130			2,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000				
		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 16							2,00	
17	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				10,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,0556				
Razem pozycja 17							10,00	
18	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				10,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,0800				
		-- Materiały --						
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	0,2000				
		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0200				
		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0200				
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 18							10,00	
19	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,9570				
		-- Materiały --						
		bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0090				
Razem pozycja 19							1,00	
20	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				5,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1770				
		-- Materiały --						
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0056				
Razem pozycja 20							5,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	podej . r-g szt. szt. % m-g	 0,5610 3,1000 1,0000 1,5000 0,0040			1,00	
Razem pozycja 21							1,00	
22	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej -- Robocizna -- -- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 1,2600 1,0000 1,0000 0,2200			1,00	
Razem pozycja 22							1,00	
23	KNR-W 2-15 d.1. 0402-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. szt. % m-g	 0,3970 1,0400 0,5800 0,7000 1,5000 0,0067			6,00	
Razem pozycja 23							6,00	
24	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe - montaż zdemonstrowanych grzejników -- Robocizna --	szt. r-g	 1,8800			2,00	
Razem pozycja 24							2,00	
25	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 2	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint -- Robocizna -- -- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm zawory powrotne o śr. 15 mm tarczki ochronne materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. szt. szt. %	 0,8000 1,0000 1,0000 1,0000 0,5000			2,00	
Razem pozycja 25							2,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż zdemontowanych zaworów -- Robocizna -- -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g m-g	 0,2670 0,0040			2,00	
Razem pozycja 26							2,00	
27	KNR INSTAL d.1. 0307-01 2 analogia	Płukanie instalacji c.o. -- Robocizna -- -- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g szt. szt. % m-g	 0,0835 0,0020 0,0060 3,0000 0,0001			5,00	
Razem pozycja 27							5,00	
28	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. szt. szt. % m-g	 0,0955 0,4000 0,0400 0,0400 0,1200 1,5000 0,0020			5,00	
Razem pozycja 28							5,00	
29	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) -- Robocizna --	urz. r-g	 0,3570			2,00	
Razem pozycja 29							2,00	
1.3		Roboty elektryczne						
30	KNNR 5 1207- d.1. 01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle -- Robocizna --	m r-g	 0,0798			50,00	
Razem pozycja 30							50,00	
31	KNNR 5 1208- d.1. 01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm -- Robocizna --	m r-g	 0,0315			50,00	
Razem pozycja 31							50,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x1.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x1.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m				72,00	
			r-g	0,0546				
			m	1,0400				
			%	2,5000				
Razem pozycja 32							72,00	
33	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x2.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m				50,00	
			r-g	0,0546				
			m	1,0400				
			%	2,5000				
Razem pozycja 33							50,00	
34	KNNR 5 0502- d.1. 01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy sufitowe i podświetlenie szafek kompletne ze źródłem światła zgodnie z projektem -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawy sufitowe i podświetlenie szafek kompletne ze źródłem światła zgodnie z projektem materiały pomocnicze(od M)	kpl.				9,00	
			r-g	0,4700				
			szt.	1,0000				
			%	2,5000				
Razem pozycja 34							9,00	
35	KNNR 5 0301- d.1. 08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt.				10,00	
			r-g	0,4220				
Razem pozycja 35							10,00	
36	KNNR 5 0302- d.1. 01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 materiały pomocnicze(od M)	szt.				8,00	
			r-g	0,0840				
			szt.	1,0200				
			%	2,5000				
Razem pozycja 36							8,00	
37	KNNR 5 0302- d.1. 06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach -- Robocizna -- -- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 pierścienie odgałęźne materiały pomocnicze(od M)	szt.				2,00	
			r-g	0,4950				
			szt.	1,0200				
			szt.	1,0200				
			%	2,5000				
Razem pozycja 37							2,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38	KNNR 5 0306- d.1. 03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,1890 1,0200 2,5000			3,00	
Razem pozycja 38							3,00	
39	KNNR 5 0308- d.1. 03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -- Robocizna -- -- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,3410 1,0200 2,5000			5,00	
Razem pozycja 39							5,00	
40	KNNR 5 1301- d.1. 01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar r-g	 1,3000			2,00	
Razem pozycja 40							2,00	
41	KNNR 5 1303- d.1. 01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) -- Robocizna --	po- miar r-g	 0,6300			2,00	
Razem pozycja 41							2,00	
1.4		Posadzka						
42	KNR AT-24 d.1. 0102-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1500			37,40	
Razem pozycja 42							37,40	
43	NNRNKB 202 d.1. 1132-01 4	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości średniej 5 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,5100 90,1200 1,5000 0,0800 0,0900			37,40	
Razem pozycja 43							37,40	
44	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0600 0,2100 1,5000 0,0002			37,40	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 44							37,40	
45	KNR 0-12II d.1. 1118-09 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki zgodnie z projektem	m ²				35,60	
		-- Robocizna --	r-g	1,0664				
		-- Materiały -- płytki posadzkowe gress wg projektu	m ²	1,0200				
		zaprawa klejąca	kg	5,2000				
		zaprawa spoinująca	kg	0,4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0315				
		środek transportowy	m-g	0,0270				
Razem pozycja 45							35,60	
46	KNR 0-12II d.1. 1120-01 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - przygotowanie podłoża	m				29,98	
		-- Robocizna --	r-g	0,0303				
		-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0,4800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0010				
		środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 46							29,98	
47	KNR 0-12II d.1. 1120-02 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				29,98	
		-- Robocizna --	r-g	0,4649				
		-- Materiały -- płytki posadzkowe gress wg projektu	m ²	0,1035				
		zaprawa klejąca	kg	0,4800				
		zaprawa spoinująca	kg	0,1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0035				
		środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 47							29,98	
48	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 4 analogia	Wycieraczka systemowa o wym. 150 x120 cm wykończona listwa aluminiową	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,7700				
		-- Materiały -- wycieraczka systemowa o wym. 150 x120 cm wykończona listwa aluminiową	szt.	1,0000				
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0070				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
Razem pozycja 48							1,00	
1.5		Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne						
49	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 5 analogia	Uzupełnienie sufitu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²				1,74	
		-- Robocizna --	r-g	2,1400				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 kształtowniki stalowe profilowane U kształtowniki stalowe profilowane C kołki do wstrzeliwania z nabojami blachowkręty gips budowlany szpachlowy płyty z wełny mineralnej gr 5 cm taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m m szt. szt. kg m ² m m ³ %	1,0500 0,7600 2,0500 4,0600 13,8800 1,3200 1,0300 2,2640 0,00086 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0205 0,0160					
Razem pozycja 49								1,74	
50	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			126,00		
Razem pozycja 50								126,00	
51	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0800 0,2200 1,5000 0,0002 0,0003			88,60		
Razem pozycja 51								88,60	
52	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0600 0,2100 1,5000 0,0002 0,0003			37,40		
Razem pozycja 52								37,40	
53	KNR 2-02 d.1. 0815-03 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy narożniki stalowe ze stali kątovej woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg szt. m ³ % m-g m-g	 0,4151 2,5000 0,0430 0,00175 1,5000 0,0018 0,0028			88,60		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 53							88,60	
54	KNR 2-02 d.1. 0815-05 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jedno-warstwowe na sufitach	m ²				37,40	
		-- Robocizna --	r-g	0,4375				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy woda	kg	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0,00175				
			%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0018				
		środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 54							37,40	
55	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				88,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
		-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0,2860				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 55							88,60	
56	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				37,40	
		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
		-- Materiały -- farba akrylowa	dm ³	0,2980				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 56							37,40	
57	KNR 0-12II d.1. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				3,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,3033				
		-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,7500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0072				
Razem pozycja 57							3,00	
58	KNR 0-12II d.1. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²				3,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,2235				
		-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie wzorem, kolorem zbliżonym do istniejących	m ²	1,0200				
		zaprawa klejąca	kg	4,7500				
		zaprawa spoinująca	kg	0,4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0295				
		środek transportowy	m-g	0,0275				
Razem pozycja 58							3,00	
59	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią	m ²				74,98	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0,0570					
		-- Materiały -- folia polietylenowa gruba materiały pomocnicze(od M)	m ² %	0,3570 2,0000					
Razem pozycja 59							74,98		
1.6		Ściany nowe z wykończeniem							
60	KNR-W 2-02 d.1. 2003-01 6 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwem 50-01	m ²				3,75		
		-- Robocizna --	r-g	2,0000					
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 kształtowniki stalowe profilowane U kształtowniki stalowe profilowane C kolki do wstrzeliwania z nabojami blachowkręty gips budowlany szpachlowy płyty z wełny mineralnej gr 5 cm taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m m szt. szt. t m ² m m ³ %	2,0600 0,7600 2,0500 4,0600 27,7600 0,00196 1,0300 3,6260 0,00127 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0345 0,0274					
Razem pozycja 60							3,75		
61	KNR 2-02 d.1. 0815-02 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²				7,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,5605					
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy gips budowlany zwykły narożniki stalowe ze stali kątovej woda materiały pomocnicze(od M)	kg kg szt. m ³ %	1,5000 1,0000 0,0430 0,00175 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0018 0,0029					
Razem pozycja 61							7,50		
62	KNR 2-02 d.1. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				7,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,1756					
		-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2760 1,5000					
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003					
Razem pozycja 62							7,50		
2		PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.14, 1.15, 1.16							
2.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze							
63	KNR 4-03 d.2. 0907-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.				16,00		
		-- Robocizna --	r-g	0,1890					
Razem pozycja 63							16,00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki - umywalka do ponownego montażu -- Robocizna -- -- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 1,0000 1,0000 4,0000			1,00	
Razem pozycja 64							1,00	
65	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	szt. r-g %	 0,3200 10,0000			1,00	
Razem pozycja 65							1,00	
66	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej do ponownego montażu -- Robocizna -- -- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,7000 2,0000 4,0000			1,00	
Razem pozycja 66							1,00	
67	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0,1600 10,0000			1,00	
Razem pozycja 67							1,00	
68	KNR 0-14 d.2. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 7.5 cm współczynnik do R=0,6 -- Robocizna -- $2,5212 \cdot 0,6 = 1,51272 =$	m ² r-g	 1,5127			9,20	
Razem pozycja 68							9,20	
69	KNR 0-14 d.2. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6 -- Robocizna -- $2,5212 \cdot 0,6 = 1,51272 =$	m ² r-g	 1,5127			7,88	
Razem pozycja 69							7,88	
70	KNR 2-17 d.2. 0102-03 1 analogia	Demontaż kanałów przewodów wentylacyjnych wraz z demontażem ich obudowy i wykonaniem niezbędnych prac. -- Robocizna -- $2,15 \cdot 0,955 =$ -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m ² r-g m-g	 2,0533 0,0700			7,98	
Razem pozycja 70							7,98	
71	KNR-W 4-01 d.2. 1214-02 1 analogia	Ręczne zeszkobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian -- Robocizna --	m ²				37,17	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	r-g ark. %	0,2700 0,5600 2,0000				
Razem pozycja 71							37,17	
72	KNR 4-01 d.2. 0108-15 0108-1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+4*0,04=1,8=	m ³ r-g m-g	 3,2000 1,8000			2,27	
Razem pozycja 72							2,27	
2.2		Roboty sanitarne						
73	KNR-W 4-03 d.2. 1001-08 2 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur -- Robocizna --	m r-g	 0,0630			3,00	
Razem pozycja 73							3,00	
74	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. szt. % m-g	 0,3070 1,0300 0,5400 0,7000 1,5000 0,0066			3,00	
Razem pozycja 74							3,00	
75	KNR-W 2-15 d.2. 0115-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. szt. % m-g	 0,2130 2,0000 1,0000 1,5000 0,0030			2,00	
Razem pozycja 75							2,00	
76	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m r-g	 0,0556			3,00	
Razem pozycja 76							3,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
77	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. szt. szt. %	 0,0800 0,6667 0,0667 0,0667 0,2000 1,5000			3,00		
Razem pozycja 77								3,00	
78	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Bateria umywalkowa -- Robocizna -- -- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. %	 0,9570 1,0000 0,5000			1,00		
Razem pozycja 78								1,00	
79	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm rury PCV przepustowe o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt. m szt. %	 0,1770 1,0400 0,3600 0,1400 1,0000 1,5000			1,50		
Razem pozycja 79								1,50	
80	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	podej r-g szt. szt. %	 0,5610 3,1000 1,0000 1,5000			1,00		
Razem pozycja 80								1,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -- Robocizna -- -- Materiały -- wsporniki do umywalk umywalka syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	kpl. r-g szt. szt. szt. % m-g	 1,9500 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 0,1400			1,00	
Razem pozycja 81							1,00	
82 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk -- Robocizna -- -- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	kpl. r-g szt. % m-g	 0,4800 1,0000 1,0000 0,0600			1,00	
Razem pozycja 82							1,00	
2.3		Roboty elektryczne						
83 d.2. 3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie -- Robocizna --	m r-g	 0,1208			10,00	
Razem pozycja 83							10,00	
84 d.2. 3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm -- Robocizna --	m r-g	 0,0315			10,00	
Razem pozycja 84							10,00	
85 d.2. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x2.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0,0546 1,0400 2,5000			10,00	
Razem pozycja 85							10,00	
86 d.2. 3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod sprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt. r-g	 0,4220			1,00	
Razem pozycja 86							1,00	
87 d.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -- Robocizna --	szt. r-g	 0,0840			1,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 87							1,00	
88	KNNR 5 0308- d.2. 05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -- Robocizna -- -- Materiały -- gniazda hermetyczne 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,2630 1,0200 2,5000			1,00	
Razem pozycja 88							1,00	
89	KNNR 5 1301- d.2. 01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar r-g	 1,3000			1,00	
Razem pozycja 89							1,00	
90	KNNR 5 1303- d.2. 01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) -- Robocizna --	po- miar r-g	 0,6300			1,00	
Razem pozycja 90							1,00	
2.4		Posadzka						
91	KNR AT-24 d.2. 0102-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykona- nie okładzin podłogowych - oczysz- czenie i zmycie podłoża -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1500			1,00	
Razem pozycja 91							1,00	
92	NNRNKB 202 d.2. 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,1400 8,1500 1,5000 0,0100 0,0100			1,00	
Razem pozycja 92							1,00	
93	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0600 0,2100 1,5000 0,0002 0,0003			1,00	
Razem pozycja 93							1,00	
94	KNR 4-01 d.2. 0818-02 4	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z PCV	m ²				1,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,7200				
		-- Materiały -- wykładziny podłogowe z PCW klej kazeinowy materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,0900 0,4000 2,0000				
Razem pozycja 94							1,00	
2.5	Ściany i sufity - malowanie i okładziny wewnętrzne							
95	KNR 4-01 d.2. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²				69,10	
		-- Robocizna --	r-g	0,0950				
		-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 2,0000				
Razem pozycja 95							69,10	
96	KNR 4-01 d.2. 1204-08 5 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży	m ²				122,64	
		-- Robocizna --	r-g	0,0950				
		-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 2,0000				
Razem pozycja 96							122,64	
97	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				122,64	
		-- Robocizna --	r-g	0,0800				
		-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2200 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 97							122,64	
98	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²				69,10	
		-- Robocizna --	r-g	0,0600				
		-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2100 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 98							69,10	
99	KNR 2-02 d.2. 0815-05 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²				69,10	
		-- Robocizna --	r-g	0,4375				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	2,5000 0,00175 1,5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0018 0,0024					
Razem pozycja 99							69,10		
100	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian	m ²				122,64		
		-- Robocizna --	r-g	0,1190					
		-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2860 2,0000					
Razem pozycja 100							122,64		
101	KNR 4-01 d.2. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów	m ²				69,10		
		-- Robocizna --	r-g	0,1190					
		-- Materiały -- farba akrylowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2980 2,0000					
Razem pozycja 101							69,10		
102	KNR 0-12II d.2. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				13,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,3033					
		-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,7500 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0072					
Razem pozycja 102							13,50		
103	KNR 0-12II d.2. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²				13,50		
		-- Robocizna --	r-g	1,2235					
		-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie wzorem, kolorem zbliżonym do istniejących zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 4,7500 0,4000 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0295 0,0275					
Razem pozycja 103							13,50		
104	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią	m ²				91,48		
		-- Robocizna --	r-g	0,0570					
		-- Materiały -- folia polietylenowa gruba materiały pomocnicze(od M)	m ² %	0,3570 2,0000					
Razem pozycja 104							91,48		
2.6		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem							
105	KNR-W 2-02 d.2. 2003-01 6 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²				5,90		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2,0000				
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo-kartonowe 12,5	m ²	2,0600				
		kształtowniki stalowe profilowane U	m	0,7600				
		kształtowniki stalowe profilowane C	m	2,0500				
		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600				
		blachowkręty	szt.	27,7600				
		gips budowlany szpachlowy	t	0,00196				
		plyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m ²	1,0300				
		taśma	m	3,6260				
		woda	m ³	0,00127				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0345				
		środek transportowy	m-g	0,0274				
Razem pozycja 105							5,90	
106	KNR 2-02 d.2. 0815-02 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²				11,80	
		-- Robocizna --	r-g	0,5605				
		-- Materiały --						
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,5000				
		gips budowlany zwykły	kg	1,0000				
		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,0430				
		woda	m ³	0,00175				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0018				
		środek transportowy	m-g	0,0029				
Razem pozycja 106							11,80	
107	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				11,80	
		-- Robocizna --	r-g	0,1756				
		-- Materiały --						
		farby lateksowe	dm ³	0,2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 107							11,80	
3	PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.18, 1.19							
3.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze							
108	KNR 4-03 d.3. 0907-02 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1890				
Razem pozycja 108							8,00	
109	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1 analogia	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą (drzwi i ościeżnica do ponownego montażu)	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,1600				
Razem pozycja 109							1,00	
110	KNR 0-14 d.3. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartonowej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6	m ²				1,40	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2,5212*0,6=1,51272=	r-g	1,5127				
Razem pozycja 110							1,40	
111	KNR-W 4-01 d.3. 1214-02 1 analogia	Ręczne zeszkobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ²				33,68	
			r-g	0,2700				
			ark. %	0,5600 2,0000				
Razem pozycja 111							33,68	
112	KNR 4-01 d.3. 0108-15 0108- 1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+4*0,04=1,8=	m ³				0,34	
			r-g	3,2000				
			m-g	1,8000				
Razem pozycja 112							0,34	
3.2		Roboty elektryczne						
113	KNR 4-03 d.3. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie -- Robocizna --	m				30,00	
			r-g	0,1208				
Razem pozycja 113							30,00	
114	KNR 4-03 d.3. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm -- Robocizna --	m				30,00	
			r-g	0,0315				
Razem pozycja 114							30,00	
115	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x2.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m				40,00	
			r-g	0,0546				
			m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 115							40,00	
116	KNNR 5 0301- d.3. 08 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany -- Robocizna --	szt.				4,00	
			r-g	0,4220				
Razem pozycja 116							4,00	
117	KNNR 5 0302- d.3. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 materiały pomocnicze(od M)	szt.				4,00	
			r-g	0,0840				
			szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 117							4,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
118	KNNR 5 0308- d.3. 03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -- Robocizna -- -- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,3410 1,0200 2,5000			4,00	
Razem pozycja 118							4,00	
119	KNNR 5 1301- d.3. 01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar r-g	 1,3000			1,00	
Razem pozycja 119							1,00	
120	KNNR 5 1303- d.3. 01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) -- Robocizna --	po- miar r-g	 0,6300			1,00	
Razem pozycja 120							1,00	
3.3		Ściany i sufity - malowanie						
121	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			68,50	
Razem pozycja 121							68,50	
122	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			124,50	
Razem pozycja 122							124,50	
123	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0800 0,2200 1,5000 0,0002 0,0003			124,50	
Razem pozycja 123							124,50	
124	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0,0600			68,50	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2100 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003					
Razem pozycja 124								68,50	
125	KNR 2-02 d.3. 0815-05 3 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jedno- warstwowe na sufitach	m ²				68,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,4375					
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	2,5000					
		woda	m ³	0,00175					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0018 0,0024					
Razem pozycja 125								68,50	
126	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami latek- sowymi ścian	m ²				124,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,1190					
		-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0,2860					
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 126								124,50	
127	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami akrylo- wymi sufitów	m ²				68,50		
		-- Robocizna --	r-g	0,1190					
		-- Materiały -- farba akrylowa	dm ³	0,2980					
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 127								68,50	
128	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 3 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią	m ²				84,94		
		-- Robocizna --	r-g	0,0570					
		-- Materiały -- folia polietylenowa gruba	m ²	0,3570					
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 128								84,94	
3.4		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory							
129	KNR-W 2-02 d.3. 2003-01 4 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo- kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustron- nym jednowarstwo 50-01	m ²				2,00		
		-- Robocizna --	r-g	2,0000					
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5	m ²	2,0600					
		kształtowniki stalowe profilowane U	m	0,7600					
		kształtowniki stalowe profilowane C	m	2,0500					
		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600					
		blachowkręty	szt.	27,7600					
		gips budowlany szpachlowy	t	0,00196					
		płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m ²	1,0300					
		taśma	m	3,6260					
		woda	m ³	0,00127					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0345				
		środek transportowy	m-g	0,0274				
Razem pozycja 129							2,00	
130	KNR 2-02 d.3. 0815-02 4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²				4,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,5605				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,5000				
		gips budowlany zwykły	kg	1,0000				
		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,0430				
		woda	m ³	0,00175				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0018				
		środek transportowy	m-g	0,0029				
Razem pozycja 130							4,00	
131	KNR 2-02 d.3. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				4,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1756				
		-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0,2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 131							4,00	
132	KNR AT-43 d.3. 0119-03 4 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż naświetla	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,9200				
		-- Materiały -- profil ościeżnicowy UA 100	m	6,3000				
		kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	4,2000				
		profil U	m	2,1000				
		profil C	m	2,1000				
		śruba M8 do profilu UA	szt.	16,8000				
		kołki rozporowe	szt.	2,1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0240				
		środek transportowy	m-g	0,0140				
Razem pozycja 132							1,00	
133	KNR-W 2-02 d.3. 1015-05 4 analogia	Naświetla w ramie z PCV wg projektu	m ²				1,40	
		-- Robocizna --	r-g	3,9400				
		-- Materiały -- naświetle z PCV wg projektu	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 133							1,40	
4	PIĘTRO POMIESZCZENIA nr: 1.20, 1.07							
4.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze							

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
134	KNR-W 4-01 d.4. 1214-02 1 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g ark. %	 0,2700 0,5600 2,0000			44,76	
Razem pozycja 134							44,76	
135	KNR 4-01 d.4. 0108-15 0108- 1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+4*0,04=1,8=	m ³ r-g m-g	 3,2000 1,8000			0,22	
Razem pozycja 135							0,22	
4.2		Ściany i sufity - malowanie						
136	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			55,60	
Razem pozycja 136							55,60	
137	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			152,44	
Razem pozycja 137							152,44	
138	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0800 0,2200 1,5000 0,0002 0,0003			152,44	
Razem pozycja 138							152,44	
139	NNRNKB 202 d.4. 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g dm ³ %	 0,0600 0,2100 1,5000			55,60	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 139							55,60	
140	KNR 2-02 d.4. 0815-05 2 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jedno-warstwowe na sufitach	m ²				55,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,4375				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,5000				
		woda	m ³	0,00175				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0018				
		środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 140							55,60	
141	KNR 4-01 d.4. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian	m ²				152,44	
		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
		-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0,2860				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 141							152,44	
142	KNR 4-01 d.4. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów	m ²				55,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
		-- Materiały -- farba akrylowa	dm ³	0,2980				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 142							55,60	
143	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią	m ²				72,04	
		-- Robocizna --	r-g	0,0570				
		-- Materiały -- folia polietylenowa gruba	m ²	0,3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 143							72,04	
5	PARTER POMIESZCZENIA nr:1.05, 1.06							
5.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze							
144	KNR 4-03 d.5. 0907-02 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1890				
Razem pozycja 144							8,00	
145	KNR 4-03 d.5. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.				12,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,2205				
Razem pozycja 145							12,00	
146	KNR 4-03 d.5. 1134-02 1 analogia	Demontaż oświetlenia produkcyjnego -linia ok. 4 mb	szt.				4,00	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	0,2205				
Razem pozycja 146								4,00
147	KNR 4-03 d.5. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 -- Robocizna --	szt.				3,00	
			r-g	0,1785				
Razem pozycja 147								3,00
148	KNR 4-02 d.5. 0235-06 1	Demontaż umywalki -- Robocizna -- -- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm materiały pomocnicze(od M)	kpl.				1,00	
			r-g	1,0000				
			szt.	1,0000				
			%	4,0000				
Razem pozycja 148								1,00
149	KNR 4-02 d.5. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	szt.				1,00	
			r-g	0,3200				
			%	10,0000				
Razem pozycja 149								1,00
150	KNR 4-02 d.5. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej -- Robocizna -- -- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt.				1,00	
			r-g	0,7000				
			szt.	2,0000				
			%	4,0000				
Razem pozycja 150								1,00
151	KNR 4-02 d.5. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 15-20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m				1,00	
			r-g	0,1600				
			%	10,0000				
Razem pozycja 151								1,00
152	KNR-W 4-01 d.5. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych -- Robocizna --	m ²				34,40	
			r-g	0,1800				
Razem pozycja 152								34,40
153	KNR-W 4-01 d.5. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej -- Robocizna --	m ²				1,50	
			r-g	1,3800				
Razem pozycja 153								1,50
154	KNR 0-14 d.5. 2010-03 1 analogia	Demontaż ścianki z gipsowo-kartono- wej gr. 12,0 cm wraz z demontażem drzwi harmonijkowych współczynnik do R=0,6 (odtworzenie zabudowane- go otworu) -- Robocizna -- 2,5212*0,6=1,51272=	m ²				1,98	
			r-g	1,5127				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 154							1,98	
155	KNR-W 4-01 d.5. 1214-02 1 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g ark. %	 0,2700 0,5600 2,0000			26,93	
Razem pozycja 155							26,93	
156	KNR 4-01 d.5. 0108-15 0108- 1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+4*0,04=1,8=	m ³ r-g m-g	 3,2000 1,8000			1,09	
Razem pozycja 156							1,09	
5.2		Roboty elektryczne						
157	KNR 4-03 d.5. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie -- Robocizna --	m r-g	 0,1208			50,00	
Razem pozycja 157							50,00	
158	KNR 4-03 d.5. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm -- Robocizna --	m r-g	 0,0315			50,00	
Razem pozycja 158							50,00	
159	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x1.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x1.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0,0546 1,0400 2,5000			10,00	
Razem pozycja 159							10,00	
160	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody YDYżo 3x2.5mm ² -- Robocizna -- 0,0572*0,955= -- Materiały -- przewody YDYżo 3x2.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0,0546 1,0400 2,5000			48,00	
Razem pozycja 160							48,00	
161	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody UTP komputerowe	m				20,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0,0572*0,955=	r-g	0,0546				
		-- Materiały -- przewody UTP komputerowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 161							20,00	
162	KNNR 5 0301- d.5. 08 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,4220				
Razem pozycja 162							8,00	
163	KNNR 5 0302- d.5. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				7,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,0840				
		-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 163							7,00	
164	KNNR 5 0302- d.5. 06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,4950				
		-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 pierścienie odgałęźne materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1,0200 1,0200 2,5000				
Razem pozycja 164							1,00	
165	KNNR 5 0306- d.5. 03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1890				
		-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 165							1,00	
166	KNNR 5 0308- d.5. 03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				6,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,3410				
		-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 166							6,00	
167	KNR AT-14 d.5. 0107-01 2	Montaż gniazd RJ45	szt.				2,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,2040				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazdo RJ45	% szt.	2,5000 1,0000				
Razem pozycja 167							2,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
168	KNNR 5 1301-d.5.01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar r-g	 1,3000			2,00	
Razem pozycja 168							2,00	
169	KNNR 5 1303-d.5.01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) -- Robocizna --	po- miar r-g	 0,6300			2,00	
Razem pozycja 169							2,00	
5.3		Posadzka						
170	KNR AT-24 d.5.0102-01 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1500			34,40	
Razem pozycja 170							34,40	
171	NNRNKB 202 d.5.1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,1400 8,1500 1,5000 0,0100 0,0100			34,40	
Razem pozycja 171							34,40	
172	NNRNKB 202 d.5.1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0600 0,2100 1,5000 0,0002 0,0003			34,40	
Razem pozycja 172							34,40	
173	KNR-W 2-02 d.5.1123-01 3 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - typu Tarkett do fitness - wraz z wywinieciem wykładziny na ścianę -- Robocizna -- -- Materiały -- wykładzina typu Tarkett do fitness klej winylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g m-g	 0,4290 1,0900 0,6000 1,5000 0,0044 0,0033			37,84	
Razem pozycja 173							37,84	
174	KNR-W 2-02 d.5.1123-04 3 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych -- Robocizna --	m ²				37,84	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego materiały pomocnicze(od M)	r-g kg %	0,1260 0,0300 1,5000				
Razem pozycja 174							37,84	
5.4		Ściany i sufity - malowanie						
175	KNR 4-01 d.5. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			51,50	
Razem pozycja 175							51,50	
176	KNR 4-01 d.5. 1204-08 4 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności wraz z naprawą ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,0950 0,3000 2,0000			78,62	
Razem pozycja 176							78,62	
177	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0800 0,2200 1,5000 0,0002 0,0003			78,62	
Razem pozycja 177							78,62	
178	NNRNKB 202 d.5. 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,0600 0,2100 1,5000 0,0002 0,0003			51,50	
Razem pozycja 178							51,50	
179	KNR 2-02 d.5. 0815-05 4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g kg m ³ %	 0,4375 2,5000 0,00175 1,5000			51,50	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0018 0,0024				
Razem pozycja 179							51,50	
180	KNR 4-01 d.5. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %	 0,1190 0,2860 2,0000			78,62	
Razem pozycja 180							78,62	
181	KNR 4-01 d.5. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów -- Robocizna -- -- Materiały -- farba akrylowa materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %	 0,1190 0,2980 2,0000			51,50	
Razem pozycja 181							51,50	
182	KNR-W 2-02 d.5. 1401-06 4 analogia	Montaż luster na ścianach (lustra klejone do ścian) -- Robocizna -- -- Materiały -- lustra klej do luster materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g m-g	 0,5930 1,2100 0,5500 1,5000 0,0263 0,0123			10,34	
Razem pozycja 182							10,34	
183	KNR-W 2-02 d.5. 1520-02 4 analogia	Tapetowanie ścian - montaż fototapy wg projektu -- Robocizna -- -- Materiały -- fototapeta wg projektu klej do fototapy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0,4900 1,1000 0,1800 1,5000 0,0007			10,00	
Razem pozycja 183							10,00	
184	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 4 analogia	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien folią -- Robocizna -- -- Materiały -- folia polietylenowa gruba materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0,0570 0,3570 2,0000			64,82	
Razem pozycja 184							64,82	
5.5		Ściany-zabudowy otworów z wykończeniem, nowe otwory						
185	KNR-W 2-02 d.5. 2003-01 5 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01 -- Robocizna --	m ² r-g	 2,0000			5,95	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 kształowniki stalowe profilowane U kształowniki stalowe profilowane C kołki do wstrzeliwania z nabojami blachowkręty gips budowlany szpachlowy płyty z wełny mineralnej gr 5 cm taśma woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² m m szt. szt. t m ² m m ³ %	2,0600 0,7600 2,0500 4,0600 27,7600 0,00196 1,0300 3,6260 0,00127 1,5000 0,0345 0,0274					
Razem pozycja 185								5,95	
186	KNR 2-02 d.5. 0815-02 5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy gips budowlany zwykły narożniki stalowe ze stali kątovej woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg kg szt. m ³ % m-g m-g	 0,5605 1,5000 1,0000 0,0430 0,00175 1,5000 0,0018 0,0029			11,90		
Razem pozycja 186								11,90	
187	KNR 2-02 d.5. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -- Robocizna -- -- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1756 0,2760 1,5000 0,0003			11,90		
Razem pozycja 187								11,90	
188	KNR AT-43 d.5. 0119-03 5 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż naświetla -- Robocizna -- -- Materiały -- profil ościeżnicowy UA 100 kątownik do profili ościeżnicowych UA 100 profil U profil C śruba M8 do profilu UA kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	szt. r-g m szt. m m szt. szt. % m-g m-g	 1,9200 6,3000 4,2000 2,1000 2,1000 16,8000 2,1000 0,5000 0,0240 0,0140			1,00		
Razem pozycja 188								1,00	
189	KNR-W 2-02 d.5. 1020-01 5 analogia	Montaż ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych - z demontażu -- Robocizna --	m ²				2,00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	0,5800				
Razem pozycja 189							2,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	954,1887		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,0000		
2.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,0000		
3.	blachowkręty	szt.	512,7272		
4.	farba akrylowa	dm ³	84,0658		
5.	farby lateksowe	dm ³	171,8200		
6.	folia polietylenowa gruba	m ²	138,6088		
7.	fototapeta wg projektu	m ²	11,0000		
8.	gips budowlany szpachlowy	kg	2,2968		
9.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0345		
10.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	979,5500		
11.	gips budowlany zwykły	kg	35,2000		
12.	gips szpachlowy	kg	254,6700		
13.	gniazda hermetyczne 2-biegunowe	szt.	1,0200		
14.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	15,3000		
15.	gniazdo RJ45	szt.	2,0000		
16.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	8,4000		
17.	klej do fototapety	kg	1,8000		
18.	klej do luster	kg	5,6870		
19.	klej kazeinowy	kg	0,4000		
20.	klej winylowy	kg	22,7040		
21.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	78,5204		
22.	kołki rozporowe	szt.	4,2000		
23.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6,0000		
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000		
25.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1,0000		
26.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	8,5400		
27.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	39,6470		
28.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	14,6984		
29.	lustra	m ²	12,5114		
30.	łączniki instalacyjne	szt.	4,0800		
31.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4,0800		
32.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,2200		
33.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	5,3234		
34.	naświetle z PCV wg projektu	m ²	1,4000		
35.	oprawy sufitowe i podświetlenie szafek kompletne ze źródłem światła zgodnie z projektem	szt.	9,0000		
36.	papier ścierny w arkuszach	ark.	92,7304		
37.	pierścienie odgałęźne	szt.	3,0600		
38.	płytki ceramiczne ściennie wzorem, kolorem zbliżonym do istniejących	m ²	16,8300		
39.	płytki posadzkowe gress wg projektu	m ²	39,4149		
40.	płyty gipsowo-kartonowe 12,5	m ²	38,0830		
41.	płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m ²	19,9202		
42.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,0000		
43.	preparat gruntujący	dm ³	199,2250		
44.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	1,1352		
45.	profil C	m	4,2000		
46.	profil ościeżnicowy UA 100	m	12,6000		
47.	profil U	m	4,2000		
48.	przewody UTP komputerowe	m	20,8000		
49.	przewody YDYżo 3x1.5mm2	m	85,2800		
50.	przewody YDYżo 3x2.5mm2	m	153,9200		
51.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	20,4000		
52.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	3,0600		
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,7600		
54.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,9100		
55.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	8,2400		
56.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	17,3900		
57.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		
58.	sznur konopny smołowany	kg	0,0500		
59.	śruba M8 do profilu UA	szt.	33,6000		
60.	tarczki ochronne	szt.	2,0000		
61.	taśma	m	67,7570		
62.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13,3000		
63.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8,5000		
64.	umywalka	szt.	1,0000		
65.	woda	m ³	0,7103		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	woda	m ³	0,0238		
67.	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000		
68.	wycieraczka systemowa o wym. 150 x120 cm wykończona listwa aluminiową	szt.	1,0000		
69.	wykładzina typu Tarkett do fitness	m ²	41,2456		
70.	wykładziny podłogowe z PCW	m ²	1,0900		
71.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0070		
72.	zaprawa klejąca	kg	370,6508		
73.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	288,5100		
74.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	3 370,4880		
75.	zaprawa spoinująca	kg	24,4376		
76.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	2,0000		
77.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0100		
78.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
79.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
80.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000		
81.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		
82.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	2,0000		
83.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0300		
84.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5586		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,9700		
3.	sprężarka	m-g	5,0490		
4.	środek transportowy	m-g	8,0592		
5.	wyciąg	m-g	7,3081		
RAZEM					

Słownie: