
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Grodziszczko
ADRES INWESTYCJI : Grodziszczko, gmina Duszniki, działka nr 434/3
INWESTOR : Gmina Duszniki
ADRES INWESTORA : 64-550 Duszniki, ul. Sportowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pędowski, 60-161 Poznań, ul. Newtona 4A/38
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2016

Data zatwierdzenia

1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, POWIERZCHNIA I KUBATURA OBIEKTU.

1.1. Projektowany remont oraz zmiana aranżacji pomieszczeń służy zaspokojeniu potrzeb lokalowych i administracyjnych sołectwa w miejscowości Grodziszczko w gminie Duszniki. Pomieszczenia mają służyć jako pomieszczenie spotkań i zebrań dla miejscowych mieszkańców w charakterze świetlicy wiejskiej. Istniejący podział pomieszczeń oraz rozmieszczenie drzwi w adaptowanym budynku w zostanie w dużej mierze bez zmian. Jedyne przewiduje się rozbiórkę wewnętrznej ściany działowej na Sali, wydzielenie pomieszczenia WC oraz wnęki kuchennej w rejonie istniejącego węzła sanitarnego aby uzyskać funkcjonalność oraz zapewnić odpowiednie zaplecze sanitarne, oraz dodatkowo planuje się przedzielić ścianką hol wejściowy i odtworzyć drugie dawne wyjście na tylną część budynku aby zapewnić niezależną i bezkolizyjną komunikację dla użytkowników Sali oraz mieszkańców budynku. W budynku nie przewiduje się pomieszczeń dla stałego pobytu. Aneks kuchenny służy jedynie jako miejsce przygotowania i wydawania gotowych posiłków dostarczanych z zewnątrz. Na Sali spotkań planuje się obecność średnio około 20-40 uczestników.

1.2. Program użytkowy oraz wykończenie pomieszczeń po adaptacji budynku na świetlice wiejską.
Zestawienie pomieszczeń

Numer Nazwa Pow. użytkowa [m2]

0.1 Hol	14,18
0.2 Sala	43,07
0.3 Wnęka kuchenna	4,40
0.4 WC	3,96

suma 65,61

Kubatura 230 m3

2. ZAKRES PRAC.

2.1. Roboty budowlane rozbiórkowe:

- rozbiórka murowanej ściany działowej gr 30cm z drzwiami w pomieszczeniu sali
- wybicie otworu drzwiowego pod istniejącym nadprożem w holu
- demontaż okien w Sali
- demontaż dwóch pieców kaflowych
- demontaż i skucie warstw posadzkowych w Sali oprócz holu do warstwy podbudowy lub równego poziomu wylewki betonowej
- demontaż istniejących rur i podejść instalacyjnych widocznych na ścianach
- demontaż przyborów sanitarnych
- wykonanie otworów w ścianie zewnętrznej dla nawiewników

2.2. Roboty budowlane

- wykonanie nowych posadzek w pomieszczeniu sali
- wykonanie nowych ścian działowych w technologii suchej zabudowy G-K z ukrytymi stelażami instalacyjnymi oraz zamurowanie przejścia z holu do części mieszkalnej budynku.
- wybrzdowanie pod nowe sieci elektryczne i wod-kan
- szpachlowanie wyrównanie ścian. W miejscu największych nierówności zabudowa z płyt G-K
- osadzenie nowych ościeżnic i drzwi .
- zabudowa stelaży i urządzeń sanitarnych w pomieszczeniu WC z płyt G-K do pomieszczeń mokrych.
- wykonanie hydroizolacji posadzek i ścian pomieszczeń mokrych-folia w płynie
- okładzina ścian z płytek ceramicznych do wysokości 210cm w pom WC
- wykonanie sufitów podwieszanych z płyty G-K w pomieszczeniach WC
- wyłożenie posadzek płytką gresową
- szpachlowanie i malowanie sufitu
- montaż nawiewników w ścianach zewnętrznych
- odświeżenie, renowacja i pomalowanie drzwi wejściowych
- montaż nowej stolarki okiennej uzgodnionej z Konserwatorem Zabytków

2.3. Roboty instalacyjne

- sprawdzenie stanu istniejących kanałów wentylacyjnych i spalinowych. Montaż nowych kratki zabezpieczających oraz doprowadzenie kanałów z pomieszczeń
- montaż nowych grzejników elektrycznych - brak przyłącza gazu
- wykonanie nowej instalacji wodnej i kanalizacyjnej pod posadzkowej,
- wykonanie stelaży typu Geberit i korekta istniejących podejść wody i kanalizacji
- biały montaż
- wykonanie zupełnie nowej instalacji elektrycznej z oświetleniem

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UWAGA! Szczegóły robót instalacyjnych w części opisowej projektu Instalacji.
Obiekt nie posiada dokumentacji archiwalnej. Inwentaryzacja i ocena stanu istniejącego wykonano na podstawie wizji lokalnej i możliwych odkrywek. W trakcie robót mogą pojawić się dodatkowe prace wynikające z nieprzewidzianych przeskód lub ukrytych elementów budynku, szczególnie przy pracach związanych z renowacją stropu.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty budowlane rozbiórkowe							
2	Posadzki							
3	Ścianki i okładziny							
4	Roboty różne							
5	Szpachlowanie i malowanie							
6	Stolarka							
7	Wentylacja							
8	Grzejniki elektryczne							
9	Instalacje sanitarne							
10	Biały montaż							
11	Instalacja elektryczna							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5.664		
2	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.040		
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien	m ²	13.500		
4	KNR-W 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	3.360		
5	KNR-W 4-01 d.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²	51.430		
6	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	102.860		
7	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
8	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.000		
9	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1.000		
10	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejących rur i podejść instalacyjnych widocznych na ścianach	kpl	1.000		
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	15.120		
Razem dział: Roboty budowlane rozbiórkowe						
2		Posadzki				
12	KNR 2-31 d.2 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	51.430		
13	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	5.143		
14	NNRNKB 202 d.2 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2	m ²	51.430		
15	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	51.430		
16	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	51.430		
17	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	51.430		
18	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	51.430		
19	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	51.430		
20	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	3.960		
21	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	8.000		
22	KNR-W 2-02 d.2 1110-05 1110-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek na zaprawie klejowej	m ²	51.430		
23	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m	41.700		
Razem dział: Posadzki						
3		Ścianki i okładziny				
24	KNR-W 2-02 d.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m ²	28.705		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR-W 2-02 d.3 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²	5.994		
26	KNR-W 2-02 d.3 0840-04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m ²	17.790		
27	KNR K-04 d.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	17.790		
28	KNR K-04 d.3 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	8.400		
29	KNR-W 2-02 d.3 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²	3.960		
Razem dział: Ścianki i okładziny						
4		Roboty różne				
30	KNR-W 4-01 d.4 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	15.000		
31	KNR-W 4-01 d.4 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	15.000		
32	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3.000		
Razem dział: Roboty różne						
5		Szpachlowanie i malowanie				
33	KNR-W 2-02 d.5 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - wyrównanie w miejscu największych nierówności	m ²	10.000		
34	KNR-W 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych fragmentów	m ²	9.880		
35	KNR-W 4-01 d.5 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych fragmentów	m ²	3.303		
36	KNR-W 4-01 d.5 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	0.395		
37	KNR-W 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	12.265		
38	KNR-W 4-01 d.5 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	3.303		
39	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wraz z usunięciem rys	m ²	197.592		
40	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku wraz z usunięciem rys	m ²	66.050		
41	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	267.602		
42	KNR-W 2-02 d.5 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	267.602		
Razem dział: Szpachlowanie i malowanie						
6		Stolarka				
43	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z kłami i okuciami	m ²	1.890		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone ob- sadzane w gotowych otworach	szt.	1.000		
45	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	13.500		
46	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie podokienników PCW, długości ponad 1 m	szt	4.000		
47	TZKNBK XV d.6 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczysz- czenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) - drzwi	m ²	10.710		
48	KNR-W 4-01 d.6 1211-04	Usunięcie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o po- wierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	10.710		
49	TZKNBK XV d.6 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlo- waniem	m ²	10.710		
50	TZKNBK XV d.6 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m ²	10.710		
51	TZKNBK XV d.6 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m ²	10.710		
52	KNR 4-01 d.6 0917-17	Demontaż zamków	szt.	4.000		
53	KNR 4-01 d.6 0917-05	Demontaż klamek z szyldami	szt.	2.000		
54	KNR 4-01 d.6 0920-20	Założenie nowych klamek z szyldami	szt.	2.000		
55	KNR 4-01 d.6 0920-24	Założenie nowych zamków	szt.	4.000		
Razem dział: Stolarka						
7		Wentylacja				
56	KNR-W 2-17 d.7 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe - VTK160	szt.	3.000		
57	KNR-W 2-17 d.7 0144-02	Wentylatory dachowe Harmann typ CAPP 4-190/ 300S	szt.	2.000		
58	KNR-W 2-17 d.7 0205-01	Wentylatory osiowe - wentylator ENSO100 TIMER	szt.	1.000		
Razem dział: Wentylacja						
8		Grzejniki elektryczne				
59	KNR-W 2-15 d.8 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe - elektryczne 1000 W	szt.	5.000		
60	KNR-W 2-15 d.8 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe - elektryczne 750 W	szt.	1.000		
Razem dział: Grzejniki elektryczne						
9		Instalacje sanitarne				
61	KNR-W 2-15 d.9 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m	10.000		
62	KNR-W 2-15 d.9 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10.000		
63	KNR 0-31 d.9 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	10.000		
64	KNR 0-31 d.9 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	10.000		
65	KNR 0-35 d.9 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia	szt.	4.000		
66	KNR 0-35 d.9 0106-06	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (rura miedzia- na chromowana) śr. zewn. 15 mm	szt.	1.000		
67	KNR-W 2-15 d.9 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2"	szt.	5.000		
68	KNR-W 2-15 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69	KNR-W 2-15 d.9 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m	20.000		
70	KNR-W 2-15 d.9 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.000		
71	KNR-W 2-15 d.9 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.000		
72	KNR-W 2-15 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.000		
73	KNR-W 2-15 d.9 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.000		
74	KNR-W 2-15 d.9 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.000		
75	KNR-W 2-15 d.9 0222-02 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
76	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		
77	KNR-W 2-01 d.9 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	2.250		
78	KNR-W 2-15 d.9 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m	3.000		
79	KNR-W 2-01 d.9 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	2.250		
Razem dział: Instalacje sanitarne						
10		Biały montaż				
80	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0101- 001	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1.000		
81	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0104- 001	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.	1.000		
82	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0105- 002	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1.000		
83	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0101- 003	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.	1.000		
84	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0104- 003	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1.000		
85	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 0	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa	szt.	1.000		
86	d.1 analiza indywidualna	Podgrzewacz wody M3/END 3,5 kW - umywalka	szt.	1.000		
87	d.1 analiza indywidualna	Podgrzewacz wody MB H7 6,5 kW - zlewozmywak	szt.	1.000		
88	d.1 analiza indywidualna	Lustro 60x90 wpuszczane w płytki	szt.	1.000		
89	d.1 analiza indywidualna	Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych	szt.	1.000		
Razem dział: Biały montaż						
11		Instalacja elektryczna				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.1 1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	100.000		
91 d.1 1	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	100.000		
92 d.1 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.300		
93 d.1 1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	14.000		
94 d.1 1	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	10.000		
95 d.1 1	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych - PHILIUM WB ZW LED 38W 4000K WS	kpl.	10.000		
96 d.1 1	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - FOLIA N EC LED 20W 4000K IP44	kpl.	8.000		
97 d.1 1	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna OWA SU AP AT C LED3	kpl.	3.000		
98 d.1 1	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna PRIMOS CLA AT C LED5 T nisk. temp.	kpl.	1.000		
99 d.1 1	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna PRIMOS CLA AT C LED5 T nisk. temp.	kpl.	2.000		
100 d.1 1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	28.000		
101 d.1 1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	28.000		
102 d.1 1	KNR-W 5-08 0307-01	Łącznik instalacyjny podtynkowy, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową.	szt.	3.000		
103 d.1 1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód typu: YDYp 3x1,5mm. 450/750V	m	100.000		
104 d.1 1	KNR-W 5-08 0309-02	Gniazdo wtykowe, podtynkowe typu: L+N+PE, 230V, IP20, wraz z puszką instalacyjną i ramką wykończeniową, montaż podtynkowy	szt.	19.000		
105 d.1 1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód typu: YDYżo 3x2,5mm. 450/750V	m	200.000		
106 d.1 1	KNR-W 5-08 0404-03	Rozdzielnica elektryczna	szt.	1.000		
107 d.1 1	kalk. własna	Pomiary kabli	kpl.	1.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.67*3.33*0.3	m ³ m ³	5.664	
				RAZEM	5.664
2	KNR-W 4-d.1 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.1*2.1*0.45	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
3	KNR-W 4-d.1 01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien 1.5*2.25*4	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
4	KNR-W 4-d.1 01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.7*0.7*3.0 0.7*0.9*3.0	m ³ m ³ m ³	1.470 1.890	
				RAZEM	3.360
5	KNR-W 4-d.1 01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 43.07+4.4+3.96	m ² m ²	51.430	
				RAZEM	51.430
6	KNR-W 4-d.1 01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych poz.5*2	m m	102.860	
				RAZEM	102.860
7	KNR-W 4-d.1 01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejących rur i podejść instalacyjnych widocznych na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-d.1 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.1 poz.2 poz.3*0.1 poz.4 poz.5*0.04 poz.6*0.1*0.1 poz.7*0.2*0.2 0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.664 1.040 1.350 3.360 2.057 1.029 0.120 0.500	
				RAZEM	15.120
2		Posadzki			
12	KNR 2-31 d.2 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 43.07+4.4+3.96	m ² m ²	51.430	
				RAZEM	51.430
13	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (43.07+4.4+3.96)*0.1	m ³ m ³	5.143	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.143
14	NNRNKB d.2 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
15	KNR-W 2- d.2 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
16	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
17	KNR-W 2- d.2 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
18	KNR-W 2- d.2 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatków lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
19	KNR-W 2- d.2 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
20	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 3.96	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
21	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2- d.2 02 1110-05 1110-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek na zaprawie klejowej poz.12	m ² m ²	 51.430	
				RAZEM	51.430
23	KNR-W 2- d.2 02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej 33.7+8.0	m m	 41.700	
				RAZEM	41.700
3		Ścianki i okładziny			
24	KNR-W 2- d.3 02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 (3.92+2.2+2.5)*3.33	m ² m ²	 28.705	
				RAZEM	28.705
25	KNR-W 2- d.3 02 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 1.8*3.33	m ² m ²	 5.994	
				RAZEM	5.994
26	KNR-W 2- d.3 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej 8.0*2.1-0.9*2.1 0.6*(2.2+2.0+0.6)	m ² m ² m ²	 14.910 2.880	
				RAZEM	17.790
27	KNR K-04 d.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.26	m ² m ²	 17.790	
				RAZEM	17.790
28	KNR K-04 d.3 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2.1*4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-d.3 02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 3.96	m ² m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
4		Roboty różne			
30	KNR-W 4-d.4 01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 4-d.4 01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR-W 4-d.4 01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Szpachlowanie i malowanie			
33	KNR-W 2-d.5 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - wyrównanie w miejscu największych nierówności 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 4-d.5 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych fragmentów poz.39*0.05	m ² m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
35	KNR-W 4-d.5 01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych fragmentów poz.40*0.05	m ² m ²	3.303	
				RAZEM	3.303
36	KNR-W 4-d.5 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.34*0.03 poz.35*0.03	m ³ m ³ m ³	0.296 0.099	
				RAZEM	0.395
37	KNR-W 4-d.5 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu poz.34 (1.1+2*2.1)*0.45 <ościeże>	m ² m ² m ²	9.880 2.385	
				RAZEM	12.265
38	KNR-W 4-d.5 01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m ² w 1 miejscu poz.35	m ² m ²	3.303	
				RAZEM	3.303
39	KNR-W 2-d.5 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wraz z usunięciem rys (33.7+8.0)*3.3 16.3*3.3 -poz.26 (2.5+1.77)*2*3.3-(1.0*2.1*2) <korytarzyk>	m ² m ² m ² m ²	137.610 53.790 -17.790 23.982	
				RAZEM	197.592
40	KNR-W 2-d.5 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku wraz z usunięciem rys 43.07+4.4+3.96 14.18 4.4 <korytarzyk> -poz.29	m ² m ² m ² m ²	51.430 14.180 4.400 -3.960	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.050
41	KNR-W 2-d.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.39 poz.40 poz.29	m ² m ² m ² m ²	197.592 66.050 3.960	
				RAZEM	267.602
42	KNR-W 2-d.5 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.41	m ² m ²	267.602	
				RAZEM	267.602
6		Stolarka			
43	KNR-W 2-d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z klamkami i okuciami 0.9*2.1	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
44	KNR AT-02 d.6 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-d.6 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.5*2.25*4	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
46	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie podokienników PCW, długości ponad 1 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	TZKNBK d.6 XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) - drzwi 1.5*2.1*2 1.05*2.1*2	m ² m ² m ²	6.300 4.410	
				RAZEM	10.710
48	KNR-W 4-d.6 01 1211-04	Usunięcie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.47	m ² m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
49	TZKNBK d.6 XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem poz.47	m ² m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
50	TZKNBK d.6 XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz poz.49	m ² m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
51	TZKNBK d.6 XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz poz.50	m ² m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
52	KNR 4-01 d.6 0917-17	Demontaż zamków 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 4-01 d.6 0917-05	Demontaż klamek z szyldami 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01 d.6 0920-20	Założenie nowych klamek z szyldami 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.6 0920-24	Założenie nowych zamków 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Wentylacja			
56	KNR-W 2- d.7 17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe - VTK160 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.7 17 0144-02	Wentylatory dachowe Harmann typ CAPP 4-190/300S 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2- d.7 17 0205-01	Wentylatory osiowe - wentylator ENSO100 TIMER 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Grzejniki elektryczne			
59	KNR-W 2- d.8 15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe - elektryczne 1000 W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2- d.8 15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe - elektryczne 750 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacje sanitarne			
61	KNR-W 2- d.9 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 2- d.9 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 0-31 d.9 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm poz.61	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 0-31 d.9 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm poz.62	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 0-35 d.9 0106-02	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowa- nych na obrzeżu urządzenia 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 0-35 d.9 0106-06	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połą- czeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.9 15 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2" poz.65 poz.66	szt. szt. szt.	4.000 1.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 2- d.9 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.62 poz.61	m m m	10.000 10.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 2- d.9 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		poz.68	m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR-W 2- d.9 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2- d.9 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 2- d.9 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2- d.9 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 2- d.9 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 2- d.9 15 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.9 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.9 01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3.0*0.5*1.5	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
78	KNR-W 2- d.9 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 2- d.9 01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.77	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
10		Biały montaż			
80	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.1 15 0137-02 0	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Podgrzewacz wody M3/END 3,5 kW - umywalka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Podgrzewacz wody MB H7 6,5 kW - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Lustro 60x90 wpuszczane w płytki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Instalacja elektryczna			
90	KNR-W 4- d.1 03 1001-04 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
91	KNR-W 4- d.1 03 1012-03 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.90	m	100.000	
				RAZEM	100.000
92	KNR-W 4- d.1 03 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		poz.90*0.1*0.03	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
93	KNR-W 5- d.1 08 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
94	KNR-W 5- d.1 08 0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR-W 5- d.1 08 0511-08 1	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych - PHILIUM WB ZW LED 38W 4000K WS	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR-W 5- d.1 08 0511-06 1	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - FOLIA N EC LED 20W 4000K IP44	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 5- d.1 08 0511-06 1	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna OWA SU AP AT C LED3 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 5- d.1 08 0511-06 1	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna PRI- MOS CLA AT C LED5 T nisk. temp. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5- d.1 08 0511-06 1	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych - awaryjna PRI- MOS CLA AT C LED5 T nisk. temp. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 5- d.1 08 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3+19+6	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
101	KNR-W 5- d.1 08 0302-02 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
102	KNR-W 5- d.1 08 0307-01 1	Łącznik instalacyjny podtynkowy, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechizmem i ramką wykończeniową. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
103	KNR-W 5- d.1 08 0209-01 1	Przewód typu: YDYp 3x1,5mm. 450/750V 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
104	KNR-W 5- d.1 08 0309-02 1	Gniazdo wtykowe, podtynkowe typu: L+N+PE, 230V, IP20, wraz z puszką instalacyjną i ramką wykończe- niową, montaż podtynkowy 2+2+2+2+4+4+1+2	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
105	KNR-W 5- d.1 08 0209-01 1	Przewód typu: YDYżo 3x2,5mm. 450/750V 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
106	KNR-W 5- d.1 08 0404-03 1	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	kalk. włas- na 1	Pomiary kabli 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	877.0924		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawy PHILIUM WB ZW LED 38W 4000K WS	szt.	10.0000		
2.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	13.5000		
3.	oprawy FOLIA N EC LED 20W 4000K IP44	szt.	8.0000		
4.	płytki podłogowe	m ²	53.4872		
5.	grzejniki stalowe - elektryczne 1000 W	szt.	5.0000		
6.	grzejniki stalowe - elektryczne 750 W	szt.	1.0000		
7.	Rozdzielnica elektryczna	szt.	1.0000		
8.	Harmann typ CAPP 4-190/300S	szt.	2.0000		
9.	nawietrzak VTK160	szt.	3.0000		
10.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók- niny poliestrowej	m ²	118.2890		
11.	gips budowlany szpachlowy	t	1.0296		
12.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5.2973		
13.	oprawy awaryjna OWA SU AP AT C LED3	szt.	3.0000		
14.	płyty styropianowe EPS100 gr. 10 cm	m ²	54.0015		
15.	płyty gipsowo-kartonowe GKBI	m ²	75.6379		
16.	płytki ścienne	m ²	18.6795		
17.	Element montażowy do miski ustępowej	kpl	1.0000		
18.	farba emulsyjna	dm ³	108.3788		
19.	przewody YDYżo 3x2,5mm	m	208.0000		
20.	oprawy awaryjna SPARK AT J LED	szt.	2.0000		
21.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3.2195		
22.	drzwi płytowe wewnętrzne	m ²	1.8900		
23.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	418.5261		
24.	Gniazdo wtykowe, podtynkowe typu: L+N+PE, 230V, IP20, wraz z puszką instalacyjną i ramką wykończeniową, montaż podtynkowy	szt.	19.0000		
25.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	59.1323		
26.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	71.1330		
27.	folia płynna	dm ³	26.8096		
28.	oprawy awaryjna PRIMOS CLA AT C LED5 T nisk. temp.	szt.	1.0000		
29.	podokienniki PCW	szt.	4.0000		
30.	płyty z wełny mineralnej	m ²	35.7400		
31.	siatka do posadzek	m ²	52.4586		
32.	przewody YDYżo 3x1,5mm	m	104.0000		
33.	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt.	1.0000		
34.	kształtki cokołowe podłogowe	m	42.5340		
35.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.	1.0000		
36.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	31.1175		
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.3600		
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.9200		
39.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wy- kończone	szt.	1.0000		
40.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		
41.	rury o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10.8000		
42.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.0000		
43.	taśma uszczelniająca	m	17.7120		
44.	wentylator ENSO100 TIMER	szt.	1.0000		
45.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	2.0000		
46.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	9.4500		
47.	zamki	szt.	4.0000		
48.	sedes deska	szt.	1.0000		
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2.7900		
50.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	26.3712		
51.	rury o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11.0000		
52.	podejście kolanowe ścienne nr kat. 4471 15 x 1/2"	szt.	8.0000		
53.	kształtki o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9.0000		
54.	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm ³	3.7650		
55.	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	10.5000		
56.	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.20mm	m	10.5000		
57.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	61.7160		
58.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.6000		
59.	Łącznik instalacyjny podtynkowy, łącznik wraz z puszką ins- talacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową.	szt.	3.0000		
60.	kształtki o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11.2000		
61.	barwnik	kg	0.6426		
62.	Zawór kulowy kątowy 1/2" x 1/2"	szt.	5.0000		
63.	cement	t	0.1599		
64.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	288.8779		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	benzyna do lakierów	dm ³	5.3550		
66.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.0000		
67.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14.3000		
68.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1227		
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.8000		
70.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12.5000		
71.	blachowkręty	szt.	1480.2640		
72.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	1.3500		
73.	gaz propan-butan	kg	10.2860		
74.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.7591		
75.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	szt	9.0000		
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12.0000		
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.8000		
78.	pokost	kg	2.7846		
79.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		
80.	profile nośne 60/27	m	7.5240		
81.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm ³	0.3180		
82.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	2.1000		
83.	puszki bakelitowe	szt.	28.5600		
84.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	81.0000		
85.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	8.0000		
86.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	9.4500		
87.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500		
88.	taśma	m	131.4915		
89.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.9000		
90.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		
91.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	0.8400		
92.	ugier	kg	0.1071		
93.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.4000		
94.	zaprawa	m ³	0.0520		
95.	terpentyna	kg	0.4284		
96.	szpachel	kg	0.4712		
97.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		
98.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
99.	kotwy do ościeżnicy	szt.	6.1800		
100.	rury miedziane chromowane 15 mm	m	0.4700		
101.	cegła budowlana pełna	szt.	6.0000		
102.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4.6053		
103.	pręt mocujący	szt.	6.0192		
104.	wieszak w 60/100	szt.	6.0192		
105.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		
106.	silikon	kg	0.1350		
107.	woda	m ³	0.9257		
108.	profile przyścienne 28/27	m	1.5840		
109.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
110.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
111.	biel cynkowa	kg	0.1714		
112.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	1.5048		
113.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.2000		
114.	Element montażowy do umywalki	kpl.	1.0000		
115.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		
116.	syfony umywalkowe	szt.	1.0000		
117.	podgrzewacz wody MB H7 6,5 kW	szt	1.0000		
118.	podgrzewacz wody M3/END 3,5 kW	szt	1.0000		
119.	lustro 60x90 wpuszczane w płytki	szt	1.0000		
120.	wyposażenie WC dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		
121.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	15.2500		
122.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.9114		
2.	środek transportowy	m-g	8.7923		
3.	wyciąg	m-g	19.4978		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.6120		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	1.1446		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6227		
				RAZEM	

Słownie: