

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie i budowlane w Bastionie św. Jadwigi – I etap  
ADRES INWESTYCJI : NYSZA UL. PIASTOWSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2022 R.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2022 R.

Dyrektor  
Nyskiego Domu Kultury  
INWESTOR: *Mandy Pawlik*  
*mgr Marek Kędziński*

Data zatwierdzenia

*27. 04. 2022 rok*

USŁUGI KOSZTORYSOWE  
I TECHNICZNE W BUDOWNICTWIE  
*Grzegorz Markowski*  
48-304 Nysa, ul. Orzeszkowej 34  
REGON 531564415, NIP 753-185-79-76  
tel. 606 662 557

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

### OPIS ROBÓT

#### KORYTARZ

Zabezpieczenie podłóg folią m2 222.884

Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły m2 526.283

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania m3 15.788

Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie wapiennej m2 157.885

Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 m2 157.885

Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem m2 526.283

Impregnacja muru ceglanego, wzmacnianie lica cegły, miejscowe uzupełnienia lica cegły, miejscowe usunięcie soli, odkażanie powierzchni m2 526.283

Oczyszczenie i izolacja komina wentylacyjnego / ppoz szt. 2.000

#### POMIESZCZENIA

Zabezpieczenie podłóg folią m2 511.855

Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły m2 215.300

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania m3 6.459

Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej m2 215.300

Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem m2 215.300

Spoinowanie murów m2 215.300

Impregnacja przeciwsolna ręczna m2 215.300

Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych m2 215.300

Malowanie farbą wapienną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów m2 1779.383

Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej m3 1.092

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania m3 1.092

Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 m2 12.080

Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem m2 12.080

Impregnacja muru ceglanego, wzmacnianie lica cegły, miejscowe uzupełnienia lica cegły, miejscowe usunięcie soli, odkażanie powierzchni m2 12.080

Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych na instalacji c.o. oraz szafki c.o. szt. 2.000

Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych m 12.000

Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm szt. 1.000

Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm szt. 1.000

Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym kpl. 1.000

Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych m 4.000

Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych podej. 1.000

Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi szt. 1.000

Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle cm 200.000

#### PROGI POMIESZCZEŃ

Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju m2 3.900

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm m3 0.585

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania m3 0.585

Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie posadzki ze spadkiem m2 3.900

Posadzki z płytek na zaprawie klejowej m2 3.900

Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej m 7.800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KORYTARZ			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (22.90+3.50+9.53+35.55)*2.50 4.68*4.62 4.74*4.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  178.700 21.622 22.562	
				RAZEM	222.884
2	KNR 19-01 d.1 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły  (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*1.80*2 (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*2.52 (2.10+2.21*2)*1.70 (2.02+2.08*2)*1.59 (2.05+2.06*2)*1.63 (2.05+2.01*2)*1.64 (2.05+2.03*2)*1.62 (2.05+2.18*2)*1.90 4.68*1.80*2+4.68*5.62 4.74*1.80*2+4.74*5.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  221.040 154.728 11.084 9.826 10.057 9.955 9.898 12.179 43.150 44.366	
				RAZEM	526.283
3	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania  (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*1.80*2 (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*2.52 (2.10+2.21*2)*1.70 (2.02+2.08*2)*1.59 (2.05+2.06*2)*1.63 (2.05+2.01*2)*1.64 (2.05+2.03*2)*1.62 (2.05+2.18*2)*1.90 4.68*1.80*2+4.68*5.62 4.74*1.80*2+4.74*5.76 A (obliczenia pomocnicze)  526.283*0.03	m <sup>3</sup>             m <sup>3</sup>	  221.040 154.728 11.084 9.826 10.057 9.955 9.898 12.179 43.150 44.366 =====	
				RAZEM	15.788
4	KNR AT-27 d.1 0101-05	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie wapiennej  (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*1.80*2 (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*2.52 (2.10+2.21*2)*1.70 (2.02+2.08*2)*1.59 (2.05+2.06*2)*1.63 (2.05+2.01*2)*1.64 (2.05+2.03*2)*1.62 (2.05+2.18*2)*1.90 4.68*1.80*2+4.68*5.62 4.74*1.80*2+4.74*5.76 A (obliczenia pomocnicze)  526.283*30%	m <sup>2</sup>             m <sup>2</sup>	  221.040 154.728 11.084 9.826 10.057 9.955 9.898 12.179 43.150 44.366 =====	
				RAZEM	157.885
5	KNR 19-01 d.1 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2  (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*1.80*2 (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*2.52 (2.10+2.21*2)*1.70 (2.02+2.08*2)*1.59 (2.05+2.06*2)*1.63 (2.05+2.01*2)*1.64 (2.05+2.03*2)*1.62 (2.05+2.18*2)*1.90 4.68*1.80*2+4.68*5.62 4.74*1.80*2+4.74*5.76 A (obliczenia pomocnicze)  526.283*30%	m <sup>2</sup>             m <sup>2</sup>	  221.040 154.728 11.084 9.826 10.057 9.955 9.898 12.179 43.150 44.366 =====	
				RAZEM	157.885
6	kalk. własna	Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem  (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*1.80*2 (22.90+3.50+9.53+35.55-1.90-1.62-1.64-1.63-1.59-1.70)*2.52 (2.10+2.21*2)*1.70 (2.02+2.08*2)*1.59 (2.05+2.06*2)*1.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  221.040 154.728 11.084 9.826 10.057	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.82*2)*0.92$ $(1.20+1.73*2)*0.92$ pom 2.19 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ pom 2.20 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.20+2.00*2)*1.17$ $(1.22+2.25*2)*0.83$ pom 2.16.1 $(2.48+2.70*2)*1.74$ $(1.20+1.76*2)*1.20$ łazienka 12.00 A (obliczenia pomocnicze)  $1435.336*15\%$	m <sup>2</sup>	35.201 4.453 4.287  139.179 35.201 1.620 1.620  137.224 34.091 6.084 4.748  13.711 5.664  12.000 =====	215.300
				RAZEM	215.300
11 d.2 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m <sup>3</sup>		
		pom 2.7 $9.79*1.90*2+9.79*((2*3.14*2.31)/2)$ $4.62*1.90*2+3.14*(2.31^2)*0.5*2$ $(0.90+1.75*2)*0.56$ $(1.29+1.95*2)*0.86$ pom 2.12 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.22+1.45*2)*0.82$ $(0.90+1.72*2)*0.33$ pom 2.14 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ pom 2.15 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.80*2)*0.92$ $(1.21+1.80*2)*0.96$ pom 2.17 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.20+2.00*2)*0.96$ $(0.92+2.00*2)*0.33$ pom 2.18 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.82*2)*0.92$ $(1.20+1.73*2)*0.92$ pom 2.19 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ pom 2.20 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.20+2.00*2)*1.17$ $(1.22+2.25*2)*0.83$ pom 2.16.1 $(2.48+2.70*2)*1.74$ $(1.20+1.76*2)*1.20$ łazienka 12.00 A (obliczenia pomocnicze)  $1435.336*0.03*15\%$	m <sup>3</sup>	108.213 34.311 2.464 4.463  137.224 34.091 3.378 1.432  137.224 34.091 1.419 1.419  139.179 35.201 4.416 4.618  137.224 34.091 4.992 1.624  139.179 35.201 4.453 4.287  139.179 35.201 1.620 1.620  137.224 34.091 6.084 4.748  13.711 5.664  12.000 =====	6.459
				RAZEM	6.459
12 d.2 0706-02	KNR 19-01	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 2.7 $9.79*1.90*2+9.79*((2*3.14*2.31)/2)$ $4.62*1.90*2+3.14*(2.31^2)*0.5*2$ $(0.90+1.75*2)*0.56$ $(1.29+1.95*2)*0.86$ pom 2.12 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.22+1.45*2)*0.82$ $(0.90+1.72*2)*0.33$ pom 2.14 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ pom 2.15 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.80*2)*0.92$ $(1.21+1.80*2)*0.96$ pom 2.17 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.20+2.00*2)*0.96$ $(0.92+2.00*2)*0.33$ pom 2.18 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.82*2)*0.92$ $(1.20+1.73*2)*0.92$ pom 2.19 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ pom 2.20 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.20+2.00*2)*1.17$ $(1.22+2.25*2)*0.83$ pom 2.16.1 $(2.48+2.70*2)*1.74$ $(1.20+1.76*2)*1.20$ łazienka 12.00 A (obliczenia pomocnicze) 1435.336*15%		108.213 34.311 2.464 4.463 137.224 34.091 3.378 1.432 137.224 34.091 1.419 1.419 139.179 35.201 4.416 4.618 137.224 34.091 4.992 1.624 139.179 35.201 4.453 4.287 139.179 35.201 1.620 1.620 137.224 34.091 6.084 4.748 13.711 5.664 12.000 ===== 1435.336 215.300	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	215.300
13	d.2 kalk. własna	Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		1435.336*15%	m <sup>2</sup>	215.300	
				RAZEM	215.300
14	KNR 19-01 d.2 0325-03	Spoinowanie murów	m <sup>2</sup>		
		pom 2.7 $9.79*1.90*2+9.79*((2*3.14*2.31)/2)$ $4.62*1.90*2+3.14*(2.31^2)*0.5*2$ $(0.90+1.75*2)*0.56$ $(1.29+1.95*2)*0.86$ pom 2.12 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(1.22+1.45*2)*0.82$ $(0.90+1.72*2)*0.33$ pom 2.14 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5*2$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ pom 2.15 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5*2$ $(1.20+1.80*2)*0.92$ $(1.21+1.80*2)*0.96$ pom 2.17		108.213 34.311 2.464 4.463 137.224 34.091 3.378 1.432 137.224 34.091 1.419 1.419 139.179 35.201 4.416 4.618	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(1.20+2.00*2)*0.96$ $(0.92+2.00*2)*0.33$ pom 2.18 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5^2$ $(1.20+1.82*2)*0.92$ $(1.20+1.73*2)*0.92$ pom 2.19 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5^2$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ pom 2.20 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(1.20+2.00*2)*1.17$ $(1.22+2.25*2)*0.83$ pom 2.16.1 $(2.48+2.70*2)*1.74$ $(1.20+1.76*2)*1.20$ łazienka 12.00 A (obliczenia pomocnicze) =====		137.224 34.091 4.992 1.624  139.179 35.201 4.453 4.287  139.179 35.201 1.620 1.620  137.224 34.091 6.084 4.748  13.711 5.664  12.000 =====	
		1435.336*15%	m <sup>2</sup>	1435.336	215.300
15	KNR AT-27	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	RAZEM	215.300
d.2	0103-03	1435.336*15%	m <sup>2</sup>	215.300	
				RAZEM	215.300
16	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0707-02	pom 2.7 $9.79*1.90*2+9.79*((2*3.14*2.31)/2)$ $4.62*1.90*2+3.14*(2.31^2)*0.5^2$ $(0.90+1.75*2)*0.56$ $(1.29+1.95*2)*0.86$ pom 2.12 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(1.22+1.45*2)*0.82$ $(0.90+1.72*2)*0.33$ pom 2.14 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ $(0.90+1.70*2)*0.33$ pom 2.15 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5^2$ $(1.20+1.80*2)*0.92$ $(1.21+1.80*2)*0.96$ pom 2.17 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(1.20+2.00*2)*0.96$ $(0.92+2.00*2)*0.33$ pom 2.18 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5^2$ $(1.20+1.82*2)*0.92$ $(1.20+1.73*2)*0.92$ pom 2.19 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.35)/2)$ $4.70*1.90*2+3.14*(2.35^2)*0.5^2$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ $(0.91+2.00*2)*0.33$ pom 2.20 $12.45*1.90*2+12.45*((2*3.14*2.30)/2)$ $4.60*1.90*2+3.14*(2.30^2)*0.5^2$ $(1.20+2.00*2)*1.17$ $(1.22+2.25*2)*0.83$ pom 2.16.1 $(2.48+2.70*2)*1.74$		108.213 34.311 2.464 4.463  137.224 34.091 3.378 1.432  137.224 34.091 1.419 1.419  139.179 35.201 4.416 4.618  137.224 34.091 4.992 1.624  139.179 35.201 4.453 4.287  139.179 35.201 1.620 1.620  137.224 34.091 6.084 4.748  13.711	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.20*2+1.82*2)*1.00*2	m <sup>2</sup>	12.080	
				RAZEM	12.080
21	d.2 kalk. własna	Mycie murów parą wodną pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		(1.20*2+1.82*2)*1.00*2	m <sup>2</sup>	12.080	
				RAZEM	12.080
22	d.2 kalk. własna	Impregnacja muru ceglanego, wzmacnianie lica cegły, miejscowe uzupełnienia lica cegły, miejscowe usunięcie soli, odkażanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(1.20*2+1.82*2)*1.00*2	m <sup>2</sup>	12.080	
				RAZEM	12.080
23	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych na instalacji c.o. oraz szafki c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.2 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-17 d.2 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		200	cm	200.000	
				RAZEM	200.000
3		PROGI POMIESZCZEŃ			
32	KNR-W 4-01 d.3 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		1.30*1.00*3	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
33	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.30*1.00*3*0.15	m <sup>3</sup>	0.585	
				RAZEM	0.585
34	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m <sup>3</sup>		
		1.30*1.00*3*0.15	m <sup>3</sup>	0.585	
				RAZEM	0.585
35	KNR-W 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie posadzki ze spadkiem	m <sup>2</sup>		
		1.30*1.00*3	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
36	NNRNKB 202 d.3 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.30*1.00*3	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
37	NNRNKB 202 d.3 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		1.30*2*3	m	7.800	
				RAZEM	7.800