
Przedmiar robót

WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I WYBURZENIOWYCH ORAZ REMONTOWYCH W POMIESZCZENIACH PIWNICZNYCH BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO

KODY CPV:

45111000-8 - roboty w zakresie burzenia, roboty

45300000-0 - roboty instalacyjne w budynkach

45453000-7 - roboty remontowe i renowacyjne

Inwestycja:	Wykonanie robót rozbiórkowych i wyburzeniowych oraz remontowych w pomieszczeniach piwnicznych budynku administracyjnego
Lokalizacja:	Areszt Śledczy w Białymstoku przy ul. Mikołaja Kopernika 21
Inwestor:	Instytut Pamięci Narodowej ul. Warsztatowa 1A, 15-637 Białystok

Data Opracowania:

luty 2016 r.

NAZWA ZADANIA

Wykonanie robót rozbiórkowych i wyburzeniowych oraz remontowych w pomieszczeniach piwnicznych budynku administracyjnego

OPIS ROBÓT

Niniejszy przedmiar i kosztorys dotyczy robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych związanych z remontem pomieszczeń piwnicznych budynku administracyjnego na terenie Aresztu Śledczego w Białymstoku przy ul. Mikołaja Kopernika 21.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Założono następujące etapowanie prac :

I Etap

Zakłada się demontaż elementów sanitarnych i elektrycznych, wyburzenie posadzek, ścian działowych, skucie glazury.

Etap I kończy się na przygotowaniu pomieszczeń 2-3-4-5-6/1-6/2-7-8 oraz korytarza i węzła ciepłego do prac archeologicznych.

II Etap

Prace archeologiczne nie są przedmiotem niniejszego kosztorysu.

III Etap

Po zakończeniu prac archeologicznych zakłada się remont pomieszczeń w zakresie :

1. Zagęszczenie gruntu po pracach archeologicznych
2. Odtworzenie posadzek z wykończeniem gresem
3. Murowanie ścian/wykonanie ścian z GK
4. Przecieranie tynków, szpachlowanie, malowanie, odtwarzanie glazury
5. Montaż elementów sanitarnych i elektrycznych (wskazanie w pozycjach kosztorysowych - nowe/z demontażu)

Obliczenia ilości robót zostały wykonane na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji pomieszczeń, archiwalnej dokumentacji technicznej pokazującej przebieg leżaków kanalizacji sanitarnej pod posadzką oraz konsultacji z Archeologiem prowadzącym prace archeologiczne w 2015 roku.

Do opracowania zostają dołączone karty pomieszczeń pokazujące zasadnicze wymiary wynikające z inwentaryzacji.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - I Etap	1	2
1.1	Zabezpieczenie pomieszczeń folią	1	1
1.2	Zabezpieczenie posadzek	2	2
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE - ELEMENTY SANITARNE - I Etap	3	16
2.1	Demontaż przyborów sanitarnych (do ponownego wykorzystania)	3	9
2.2	Demontaż podejść i leżaków kanalizacji sanitarnej (do złomowania)	10	14
2.3	Wywóz złomu żeliwnego na składowisko odpadów	15	16
3	ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE - ŚCIANY - I Etap	17	23
3.1	Skucie płytek glazurowanych	17	17
3.2	Wyburzenia ścian wewnętrznych	18	19
3.3	Usunięcie gruzu poza budynek	20	21
3.4	Wywóz gruzu na składowisko odpadów	22	23
4	ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE - POSADZKI - I Etap	24	32
4.1	Skucie płytek lastriko	24	24
4.2	Skucie płytek gresowych	25	25
4.3	Rozebranie płytek PCW	26	26
4.4	Skucie podłoża niezbrojonego	27	28
4.5	Usunięcie gruzu poza budynek	29	30
4.6	Wywóz gruzu na składowisko odpadów	31	32
5	ROBOTY REMONTOWE - ŚCIANY - III Etap	33	48
5.1	Wykonanie ścianek murowanych w pomieszczeniach mokrych	33	34
5.2	Tynkowanie i szpachlowanie ścianek murowanych	35	38
5.3	Przecieranie tynków istniejących na ścianach	39	40
5.4	Osadzenie kątowników aluminiowych	41	41
5.5	Malowanie ścian istniejących	42	43
5.6	Ułożenie płytek glazurowanych	44	44
5.7	Wykonanie ścianek G-K w pomieszczeniach suchych	45	45
5.8	Szpachlowanie ścianek G-K	46	46
5.9	Malowanie ścianek G-K	47	48
6	ROBOTY REMONTOWE - SUFITY - III Etap	49	52
6.1	Skucia i uzupełnienia tynków	49	49
6.2	Przecieranie tynków na sufitach	50	50
6.3	Malowanie	51	52
7	ROBOTY REMONTOWE - POSADZKI - III Etap	53	62
7.1	Zagęszczenie podłoża po robotach archeologicznych	53	55
7.2	Wykonanie posadzki betonowej	56	59
7.3	Ułożenie płytek gresowych	60	62
8	ROBOTY MONTAŻOWE - ELEMENTY SANITARNE - III Etap	63	84
8.1	Montaż przyborów sanitarnych z demontażu oraz nowych	63	71
8.2	Montaż leżaków kanalizacji sanitarnej	72	77
8.3	Montaż baterii i armatury	78	83
8.4	Montaż elementów wentylacji	84	84
9	ROBOTY MONTAŻOWE - ELEMENTY ELEKTRYCZNE - III Etap	85	90
9.1	Wymiana gniazd, włączników i oprav oświetleniowych	85	90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - I Etap			
1.1		Zabezpieczenie pomieszczeń folią			
1 d.1.1	analiza własna	Zabezpieczenie klatki schodowej przy wejściu do budynku oraz korytarza w piwnicy folią polietylenową	m ²		
		zabezpieczenie wejścia - okna drzwi po obu stronach 55.00	m ²	55.00	
		zabezpieczenie wejścia - wejście na parter 15.00	m ²	15.00	
		zabezpieczenie korytarza istniejącego na poziomie -1,00 (oddzielenie części po prawej stronie po remoncie) 5.75	m ²	5.75	
				RAZEM	75.75
1.2		Zabezpieczenie posadzek			
2 d.1.2	analiza własna	Zabezpieczenie schodów i posadzki przy wejściu płytą OSB o grubości 10 mm	m ²		
		zabezpieczenie wejścia - schodki zewnętrzne 5.00	m ²	5.00	
		zabezpieczenie wejścia - posadzka 18.50	m ²	18.50	
		zabezpieczenie wejścia - schody do piwnicy 6.60	m ²	6.60	
				RAZEM	30.10
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE - ELEMENTY SANITARNE - I Etap			
2.1		Demontaż przyborów sanitarnych (do ponownego wykorzystania)			
3 d.2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00	kpl.	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI nie dotyczy			
				RAZEM	1.00
4 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki o szerokości do 50 cm	kpl.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00	kpl.	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	2.00
5 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu ze spluczką ceramiczną lub PCW	kpl.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00	kpl.	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	2.00
6 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00+1.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.2.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego PCW fi 50 mm	szt.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00	szt.	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
8 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego PCW fi 32-50 mm	szt.		
		ilość z poz.:3	szt.	1.00	
		ilość z poz.:4	szt.	2.00	
		ilość z poz.:6	szt.	2.00	
		ilość z poz.:7	szt.	2.00	
				RAZEM	7.00
9 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego PCW fi 110 mm	szt.		
		ilość z poz.:5	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Demontaż podejść i leżaków kanalizacji sanitarnej (do złomowania)			

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy ręczne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (0.50+0.50*0.60)*0.50*(ilość z poz.:11) (0.50+0.95*0.60)*0.95*(ilość z poz.:12) (0.50+0.95*0.60)*0.95*(ilość z poz.:13)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.00 6.40 42.39	
				RAZEM	52.79
11 d.2.2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego fi 50 mm w wykopie demontaż rur żeliwnych istniejących na kanalizacji sanitarnej podejścia do przyborów sanitarnych POMIESZCZENIE NR 2 - WC 2.50+3.00+1.50 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 3.00	m m m	 7.00 3.00	
				RAZEM	10.00
12 d.2.2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego fi 100 mm w wykopie demontaż rur żeliwnych istniejących na kanalizacji sanitarnej leżaki POMIESZCZENIE NR 2 - WC podejście pod miskę ustępową 2.00 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI odcinek 21-28 2.30+2.00	m m m	 2.00 4.30	
				RAZEM	6.30
13 d.2.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego fi 150 mm w wykopie demontaż rur żeliwnych istniejących na kanalizacji sanitarnej leżaki w różnych pomieszczeniach odcinek ściana-20-24 0.80+2.10+4.10+4.20+0.60+0.50 odcinek 22-30-K 11.50 odcinek 29-31 6.40 odcinek 29-32-33 3.80+1.50 odcinek 20-26 2.50+1.50+1.20+1.00	m m m m m m	 12.30 11.50 6.40 5.30 6.20	
				RAZEM	41.70
14 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II ilość z poz.:10	m ³ m ³	 52.79	
				RAZEM	52.79
2.3		Wywóz złomu żeliwnego na składowisko odpadów			
15 d.2.3	KNR 4-04 1107-01 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie złomu żeliwnego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km odległość pomiędzy Aresztem Śledczym przy ul. Kopernika a ZUOK-iem w Hryniewiczach wynosi w jedną stronę 9,30 km rura żeliwna fi 50 mm, qj=5,20 kg/mb ilość z poz.:10*[5.20]/1000 rura żeliwna fi 100 mm, qj=11,50 kg/mb ilość z poz.:12*[11.50]/1000 rura żeliwna fi 150 mm, qj=19,80 kg/mb ilość z poz.:13*[19.80]/1000	t t t t	 0.27 0.07 0.83	
				RAZEM	1.17
16 d.2.3	opłata	Opłata za przyjęcie złomu żeliwnego z rozbiórki na składowisko odpadów informacja na temat kosztów przyjęcia gruzu : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach k/Białegostoku tel. (085) 744-38-22 - informacje na temat cennika przyjęć odpadów koszt 40zł/tonę netto ilość z poz.:15	t t	 1.17	
				RAZEM	1.17
3		ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE - ŚCIANY - I Etap			
3.1		Skucie płytek glazurowanych			

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.ksr

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Skucie płytek glazurowanych o wymiarach 20x25 cm obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 POMIESZCZENIE NR 2 - WC - glazura o wymiarach 20x25 cm umywalka (1.29+1.00+1.29)*1.50 toaleta (1.15+0.98+1.15)*1.50 pisuar (1.23+1.05+2.28)*1.50 korytarzyk (0.25+0.25+0.15)*1.50 3.21*1.50 wnęka przy drzwiach 0.36*1.50+0.36*1.50 A (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - glazura o wymiarach 20x25 cm obudowa po prawej poziomo - półka (5.08-0.45)*0.52 pionowo (5.08-0.45)*1.32 obudowa pod oknem poziomo - półka (2.21-0.52)*0.45 0.50*0.35*0.35 pionowo (2.21-0.80+0.40)*1.32 glazura na ścianach murowanych od prawej od strony wejścia 0.78*1.31 0.25*1.31 0.69*0.50 ponad obudowę - ponad półką po prawej 5.08*0.50 ponad obudowę - ponad półką pod oknem 0.80*0.50+1.07*0.20+0.40*0.75 na ścianie za umywalką 0.45*0.75 1.28*2.07 obudowa brodzików (0.75+0.15+1.00+0.80+1.00+0.15+1.00+0.80+1.06)*2.07 obudowa na zewnątrz WC 1.12*2.07-0.70*1.93 obudowa wewnątrz WC (0.95+0.83+0.95)*1.50 obudowa wneki po lewej 1.04*1.30 0.57*1.30 0.55*1.30 0.70*1.30 0.45*1.30 0.17*1.30 B (suma częściowa) SUMA POWIERZCHNI (glazura do rozbiórki) C (obliczenia pomocnicze) ilość z poz.:17C	m ²	5.37 4.92 6.84 0.98 4.82 1.08 24.01 2.41 6.11 0.76 0.06 2.39 1.02 0.33 0.35 2.54 0.91 0.34 2.65 13.89 0.97 4.10 1.35 0.74 0.72 0.91 0.59 0.22 43.36 67.37	
			m ²	67.37	
3.2		Wyburzenia ścian wewnętrznych		RAZEM	67.37
18 d.3.2	KNR 4-04 0602-01	Wyburzenie ścian z cegły o grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przy użyciu młotów pneumatycznych wyburzenia ścian wewnętrznych o grubości 12 cm Uwaga ! W obliczeniach pomocniczych powierzchnia ścian (m2). obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 pomiędzy POMIESZCZENIE NR 2 - WC	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		a POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA $1.16 \times 2.38 + 1.15 \times 2.38 \times 2 + 2.28 \times 2.37 + 3.33 \times 2.38$ minus otwory drzwiowe $-0.70 \times 1.93 \times (1)$ A (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI $0.74 \times 2.07 + 1.07 \times 2.07 + 1.12 \times 2.07 + 0.95 \times 2.07 \times 2 + 4.55 \times 1.30 + 0.40 \times 1.30 + 1.48 \times 1.30$ minus otwory drzwiowe $-0.70 \times 1.90 \times (1)$ B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) Sz=0,12 m ilość z poz.:18C*[0.12]	m ³	21.56 -1.35 20.21 18.36 -1.33 17.03 ===== 37.24 4.47	
				RAZEM	4.47
19 d.3.2	KNR 4-04 0602-01	Wyburzenie ścian z cegły o grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przy użyciu młotów pneumatycznych wyburzenia ścian wewnętrznych o grubości 25 cm Uwaga ! W obliczeniach pomocniczych powierzchnia ścian (m2). obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 pomiedzy POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA a POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA 5.09×2.41 A (suma częściowa) pomiedzy POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA a POMIESZCZENIE NR 9 5.11×2.42 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) Sz=0,25 m ilość z poz.:19C*[0.25]	m ³	 12.27 12.27 12.37 12.37 ===== 24.64 6.16	
				RAZEM	6.16
3.3		Usunięcie gruzu poza budynek			
20 d.3.3	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie piwnicy gruz z płytek glazurowanych ilość z poz.:17*0.020 gruz ceglany ilość z poz.:18 ilość z poz.:19	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.35 4.47 6.16	
				RAZEM	11.98
21 d.3.3	KNP 01 0101-01.02 KNP 01 0101-03.02	Ręczne wyniesienie gruzu z piwnicy poza budynek do kontenera na odległość do 20 m ilość z poz.:20*1.90	t t	 22.76	
				RAZEM	22.76
3.4		Wywóz gruzu na składowisko odpadów			
22 d.3.4	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladow- czym na odległość do 20 km odległość pomiędzy Aresztem Śledczym przy ul. Kopernika a ZUOK-iem w Hryniewiczach wynosi w jedną stronę 9,30 km ilość z poz.:20	m ³ m ³	 11.98	
				RAZEM	11.98

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.ksl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przy pom. nr 7 0.89*0.41 I (suma częściowa)		0.36	
				37.23	
		WĘZEL CIEPLNY - płytki gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy - surowy beton niewykończony J (suma częściowa)		0.00	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym			
		SUMA POWIERZCHNI (posadzki do rozbiórki) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				103.32	
		Sz=0,03 m ilość z poz.:24K*[0.03]	m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
4.2		Skucie płytek gresowych			
25	KNR 4-04	Skucie płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.4.2	0504-03				
		obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00			
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC - płytki gres/terakota o wymiarach 32x32 cm umywalka (2.22-0.99)*1.00		1.23	
		toaleta 1.15*0.98		1.13	
		pisuar (2.28-0.99)*1.05		1.35	
		korytarzyk 3.21*0.99		3.18	
		wnęka przy drzwiach 0.85*0.36		0.31	
		A (suma częściowa)		7.20	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA - płytki lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy B (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA - płytki lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy C (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA - płytki PCW nie dotyczy D (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 3.33*2.08 E (suma częściowa)		6.93	
				6.93	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - płytki gres o wymiarach 30x30 cm toaleta 0.95*0.83		0.79	
		pozostała część 2.21*1.73+2.47*(0.15+0.80+0.15+0.80)		8.52	
		1.12*(2.47-1.06)		1.58	
		2.47*1.04		2.57	
		0.70*1.35		0.95	
		wnęka przy drzwiach (2.47-0.55-0.69)*0.70		0.86	
		0.85*0.17		0.14	
		F (suma częściowa)		15.41	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa ----- beton nie dotyczy część wyższa ----- płytki gres o wymiarach 30x30 cm 2.62*1.40+0.86*0.16+0.67*0.17		3.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		G (suma częściowa)		3.92	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy H (suma częściowa)		0.00	
		KORYTARZ - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy I (suma częściowa)		0.00	
		WĘZEL CIEPLNY - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy - surowy beton niewykończony J (suma częściowa)		0.00	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym SUMA POWIERZCHNI (posadzki do rozbiórki) K (obliczenia pomocnicze)		33.46	
		ilość z poz.:25K	m ²	33.46	
				RAZEM	33.46
4.3		Rozebranie płytek PCW			
26 d.4.3	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z płytek PCW obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 POMIESZCZENIE NR 2 - WC - płytka gres/terakota o wymiarach 32x32 cm nie dotyczy A (suma częściowa)	m ²	0.00	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy B (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy C (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA - płytka PCW cz. 1 5.12*2.71 wnęka przy drzwiach 1.28*0.57 0.85*0.14 0.76*0.49 D (suma częściowa)		13.88 0.73 0.12 0.37	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy E (suma częściowa)		15.10 0.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy F (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE nie dotyczy G (suma częściowa)		0.00	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm nie dotyczy H (suma częściowa)		0.00	
		KORYTARZ - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nie dotyczy I (suma częściowa)		0.00	
		WĘZEL CIEPLNY - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy - surowy beton niewykończony J (suma częściowa)		0.00	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym			
		SUMA POWIERZCHNI (posadzki do rozbiórki) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15.10	
		ilość z poz.:26K	m ²	15.10	
				RAZEM	15.10
4.4		Skucie podłoża niezbrojonego			
27	KNR 4-04	Skucie podłoża z betonu o grubości do 25 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.4.4	0603-07				
		obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00			
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC - płytka gres/terakota o wymiarach 32x32 cm umywalka (2.22-0.99)*1.00		1.23	
		toaleta 1.15*0.98		1.13	
		pisuar (2.28-0.99)*1.05		1.35	
		korytarzyk 3.21*0.99		3.18	
		wnęka przy drzwiach 0.85*0.36		0.31	
		A (suma częściowa)		7.20	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm cz. 1 5.10*3.32		16.93	
		cz. 2 2.43*1.77		4.30	
		wnęka przy drzwiach 0.84*0.36		0.30	
		B (suma częściowa)		21.53	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA - płytka lastriko o wymiarach 25x25 cm cz. 1 5.09*3.40		17.31	
		wnęka przy drzwiach 0.97*0.39		0.38	
		C (suma częściowa)		17.69	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA - płytka PCW cz. 1 5.12*2.71		13.88	
		wnęka przy drzwiach 1.28*0.57		0.73	
		0.85*0.14		0.12	
		0.76*0.49		0.37	
		D (suma częściowa)		15.10	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm 3.33*2.08		6.93	
		E (suma częściowa)		6.93	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm toaleta 0.95*0.83		0.79	
		pozostała część 2.21*1.73+2.47*(0.15+0.80+0.15+0.80)		8.52	
		1.12*(2.47-1.06)		1.58	
		2.47*1.04		2.57	
		0.70*1.35		0.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wnęka przy drzwiach (2.47-0.55-0.69)*0.70 0.85*0.17 F (suma częściowa)		0.86 0.14 15.41	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa ----- beton 4.11*1.71+(4.11-1.36)*(1.36) część wyższa ----- - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 2.62*1.40+0.86*0.16+0.67*0.17 G (suma częściowa)		10.77 3.92 14.69	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA - płytki lastriko o wymiarach 25x25 cm 5.10*5.20 wnęka przy drzwiach 0.86*0.41 H (suma częściowa)		26.52 0.35 26.87	
		KORYTARZ - płytki lastriko o wymiarach 25x25 cm część pomiędzy pomieszczeniami 7 a 6 na długości 15,25 m 15.25*2.07 część przy węźle cieplnym do schodów 1.61*0.90+2.62*1.04 wnęka przy drzwiach od strony korytarza przy pom. nr 2 0.88*0.43 przy pom. nr 3 0.87*0.43 przy pom. nr 8 0.94*0.40 przy pom. nr 7 0.89*0.41 I (suma częściowa)		31.57 4.17 0.38 0.37 0.38 0.36 37.23	
		WĘZŁ CIEPLNY - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 9.77 J (suma częściowa)		9.77 9.77	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym SUMA POWIERZCHNI (posadzki do rozbiórki) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Sz=0,25 m ilość z poz.:27K*[0.25]	m ³	43.11	
				RAZEM	43.11
28 d.4.4	KNR 4-04 0603-03	Skucie różnych elementów betonowych pod posadzką przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa - założenie nie potwierdzone inwentaryzacją stare fragmenty klatki schodowej, założono ok. 6 m ³ 6.00	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
4.5		Usunięcie gruzu poza budynek			
29 d.4.5	KNP 01 0112-01.01	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie piwnicy	m ³		
		gruz z płytek lastriko ilość z poz.:24	m ³	3.10	
		gruz z płytek gres ilość z poz.:25*0.015	m ³	0.50	
		gruz betonowy ilość z poz.:27 ilość z poz.:28	m ³ m ³	43.11 6.00	
		płytki PCW ilość z poz.:26*0.03	m ³	0.45	
				RAZEM	53.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4.5	KNP 01 0101-01.02 KNP 01 0101-03.02	Ręczne wyniesienie gruzu z piwnicy poza budynek do kontenera na odległość do 20 m	t		
		ilość z poz.:29*1.90	t	101.00	
				RAZEM	101.00
4.6		Wywóz gruzu na składowisko odpadów			
31 d.4.6	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km	m ³		
		odległość pomiędzy Aresztem Śledczym przy ul. Kopernika a ZUOK-iem w Hryniewicach wynosi w jedną stronę 9,30 km			
		ilość z poz.:29	m ³	53.16	
				RAZEM	53.16
32 d.4.6	opłata	Opłata za przyjęcie gruzu z rozbiórki na składowisku odpadów	t		
		informacja na temat kosztów przyjęcia gruzu : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewicach k/Białogostoku tel. (085) 744-38-22 - informacje na temat cennika przyjęć odpadów koszt 40zł/tonę netto			
		ilość z poz.:31*1.90	t	101.00	
				RAZEM	101.00
5		ROBOTY REMONTOWE - ŚCIANY - III Etap			
5.1		Wykonanie ścianek murowanych w pomieszczeniach mokrych			
33 d.5.1	NNRKB 202 0190a-02	Murowanie ścianek działowych o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		pomiędzy POMIESZCZENIE NR 2 - WC a POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA			
		1.16*2.38+1.15*2.38*2+2.28*2.37+3.33*2.38	m ²	21.56	
		minus otwory drzwiowe -0.70*1.93*(1)	m ²	-1.35	
		A (suma częściowa)	m ²	20.21	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI			
		0.74*2.07+1.07*2.07+1.12*2.07+0.95*2.07*2+4.55*1.30+0.40*1.30+1.48*1.30	m ²	18.36	
		minus otwory drzwiowe -0.70*1.90*(1)	m ²	-1.33	
		B (suma częściowa)	m ²	17.03	
				RAZEM	37.24
34 d.5.1	KNR AT-12 0202-02	Wykonanie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grubości 12.5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym na profilu CD60/UD30	m ²		
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - półka pod glazurę o wymiarach 20x25 cm			
		obudowa po prawej			
		poziomo - półka (5.08-0.45)*0.52	m ²	2.41	
		poziomo - półka (2.21-0.52)*0.45	m ²	0.76	
		0.50*0.35*0.35	m ²	0.06	
				RAZEM	3.23
5.2		Tynkowanie i szpachlowanie ścianek murowanych			
35 d.5.2	KNR-W 4-01 0716-02	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych zwykłych kat. III	m ²		
		powierzchnia ścianek murowanych w pomieszczeniach mokrych brutto - dwustronnie			
		ilość z poz.:33*2	m ²	74.48	
				RAZEM	74.48
36 d.5.2	KNR-W 2-02 0830-02	Wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowych	m ²		
		powierzchnia ścianek murowanych w pomieszczeniach mokrych brutto			
		ilość z poz.:35	m ²	74.48	
		A (suma częściowa)			
		minus powierzchnia glazury na w/w ściankach	m ²	74.48	
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC			
		umywalka			
		-(1.29)*1.50	m ²	-1.94	

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		toaleta -(1.15+0.98+1.15)*1.50 pisuar -(1.23)*1.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-4.92 -1.85 -8.71	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI obudowa po prawej pionowo -(5.08-0.45)*1.32 obudowa pod oknem pionowo -(2.21-0.80+0.40)*1.32 glazura na ścianach murowanych obudowa brodzików -(0.15+1.00+0.80+1.00+0.15+1.00+0.80+1.26)*2.07 obudowa na zewnątrz WC -(1.12*2.07-0.70*1.93) obudowa wewnątrz WC -(0.95+0.83+0.95)*1.50 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-6.11 -2.39 -12.75 -0.97 -4.10 -26.32	
				RAZEM	39.45
37 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m ²		
		ilość z poz.:36	m ²	39.45	
				RAZEM	39.45
38 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjną	m ²		
		ilość z poz.:36	m ²	39.45	
				RAZEM	39.45
5.3		Przecieranie tynków istniejących na ścianach			
39 d.5.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z usunięciem farby i wykonaniem gładzi szpachlowej na ścianach	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2. Zmycie powierzchni tynków wodą 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 POMIESZCZENIE NR 2 - WC umywalka (1.29+1.00)*2.38 toaleta (0.98)*2.38 pisuar (1.05)*2.38 korytarzyk - pozostałe powierzchnie to ściany do wyburzenia pomiędzy pom. 2 i pom. 3 oraz wewnątrz pom. 2 A (suma częściowa)		5.45 2.33 2.50 10.28	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA cz. 1 (3.33+3.33+5.10)*2.40 cz. 2 (1.76+2.43)*2.40 pozostałe powierzchnie to ściana do wyburzenia pomiędzy pom. 2 i pom. 3 B (suma częściowa)		28.22 10.06 38.28	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA cz. 1 (3.40+3.36+5.09)*2.42 pozostałe powierzchnie to ściana do wyburzenia pomiędzy pom. 3 i pom. 4 C (suma częściowa)		28.68 28.68	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA cz. 1 (2.71+5.12+2.68+2.51)*2.71 (0.49+0.76+0.46)*2.71		35.28 4.63	

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)		39.91	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI (2.08+3.33+2.07+3.32)*2.44		26.35	
		E (suma częściowa)		26.35	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI			
		pas nad wejściem 2.47*0.85		2.10	
		pas ponad glazurą po prawej 5.08*(2.45-1.32+0.50)		8.28	
		pas na ścianie z oknem 2.21*(2.45-1.32-0.50)-1.07*0.35		1.02	
		pas na ścianie z brodzikami (1.73+0.15+0.80+0.15)*0.25		0.71	
		WC			
		nie dotyczy te ściany podlegają wyburzeniu i odtworzeniu tylko ściana styczna z pom. 5 0.83*(2.45-1.50)		0.79	
		F (suma częściowa)		12.90	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE			
		część niższa 4.11*1.00+1.36*1.00+2.23*(1.00+1.36)*0.50+0.50*(1.36+2.37)*1.59+0.50*0.99*1.59		11.85	
		część wyższa (2.62*2+1.40*2)*2.43		19.54	
		G (suma częściowa)		31.39	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA (5.11+5.26+5.10+5.20)*2.42		50.02	
		H (suma częściowa)		50.02	
		KORYTARZ			
		część pomiędzy pomieszczeniami 7 a 6 na długości 15,25 m 15.25*2.38*2+2.08*(2.38+2.51)*0.50		77.68	
		część przy węźle cieplnym do schodów 0.90*2.08+0.89*2.06+0.22*2.06+0.88*2.08+(2.62+1.04+0.80)*2.08		15.27	
		I (suma częściowa)		92.95	
		WĘZEL CIEPLNY (4.50+3.50+1.30+2.60+4.20+1.30-0.80)*(2.35+1.40)*0.50		31.13	
		J (suma częściowa)		31.13	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym			
		SUMA POWIERZCHNI (powierzchnia ścian) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				361.89	
		suma powierzchni ścian do przetarcia ilość z poz.:39K	m ²	361.89	
				RAZEM	361.89
40 d.5.3	KNR-W 4-01 0713-01 wsp. R=1,80	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z usunięciem farby i wykonaniem gładzi szpachlowej na gładziach	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2. Zmycie powierzchni tynków wodą 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą			
		obliczenia na podstawie szkieców inwentaryzacyjnych poziom -1,00			
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC			
		wnęka przy drzwiach 0.36*1.93+0.36*1.93		1.39	
		A (suma częściowa)		1.39	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA			
		wnęka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.94*2+1.28*2)*0.70*(2) wnęka przy drzwiach (0.36*1+1.94*2)*0.36 B (suma częściowa)		6.22 1.53 7.75	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA wnęka okienna (0.91*2+1.28*2)*0.70 wnęka przy drzwiach (0.39*1+2.02*1)*0.39 C (suma częściowa)		3.07 0.94 4.01	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA wnęka okienna (0.91*2+1.43*2)*0.69 wnęka przy drzwiach (0.56*1.85*2+1.28*1)*0.56 (0.15*1.85*2)*0.15 D (suma częściowa)		3.23 1.88 0.08 5.19	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI wnęki po lewej 0.57*(2.45-1.30)+(1.26*1.10)+(0.70*1.95*2)+(0.17*2*1.95) wnęka okienna (0.98*2+1.07*2)*0.99 E (suma częściowa)		5.43 4.06 9.49	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE wnęki po lewej i prawej oraz gblefy przy wejściach 0.58*1.70*2+0.43*1.71*2+0.58*1.03+0.43*1.05 (0.17+0.18+0.18+0.18)*2*2.32 0.45*2*1.99+0.88*1*1.99 F (suma częściowa)		4.49 3.29 3.54 11.32	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA wnęka przy drzwiach (0.40+0.41+1.95)*0.41 wnęka okienna (1.01*2+0.86*2)*0.86*(2) G (suma częściowa)		1.13 6.43 7.56	
		KORYTARZ wnęka przy drzwiach od strony korytarza przy pom. nr 2 (0.88*1+1.99*2)*0.43 przy pom. nr 3 (0.87*1+2.00*2)*0.43 przy pom. nr 4 (0.94*1+2.06*2)*0.41 przy pom. nr 8 (0.94*1+1.97*2)*0.40 przy pom. nr 7 (0.89*1+1.99*2)*0.41 H (suma częściowa)		2.09 2.09 2.07 1.95 2.00 10.20	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym			
		SUMA POWIERZCHNI (powierzchnia ścian) I (obliczenia pomocnicze)		=====	
		suma powierzchni ścian do przetarcia ilość z poz.:40I	m ²	56.91	
				RAZEM	56.91
5.4		Osadzenie kątowników aluminiowych			
41 d.5.4	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników aluminiowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		zużycie kątownika 0,45-0,50 mb/m2 ściany			
		ilość z poz.:33*0.48	m	17.88	
		ilość z poz.:39*0.48	m	173.71	
		ilość z poz.:40*0.48	m	27.32	
				RAZEM	218.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5		Malowanie ścian istniejących			
42 d.5.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m ²		
		ilość z poz.:39	m ²	361.89	
		ilość z poz.:40	m ²	56.91	
				RAZEM	418.80
43 d.5.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjną	m ²		
		kolor farby jak w I etapie prac			
		ilość z poz.:42	m ²	418.80	
				RAZEM	418.80
5.6		Ułożenie płytek glazurowanych			
44 d.5.6	NNRNKB 202 0838-04	Ułożenie płytek glazurowanych o wymiarach 20x25 cm	m ²		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC - glazura o wymiarach 20x25 cm			
		umywalka (1.29+1.00+1.29)*1.50		5.37	
		toaleta (1.15+0.98+1.15)*1.50		4.92	
		pisuar (1.23+1.05+2.28)*1.50		6.84	
		korytarzyk (0.25+0.25+0.15)*1.50		0.98	
		3.21*1.50		4.82	
		wnęka przy drzwiach 0.36*1.50+0.36*1.50		1.08	
		A (suma częściowa)		24.01	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - glazura o wymiarach 20x25 cm			
		obudowa po prawej poziomo - półka (5.08-0.45)*0.52		2.41	
		pionowo (5.08-0.45)*1.32		6.11	
		obudowa pod oknem poziomo - półka (2.21-0.52)*0.45		0.76	
		0.50*0.35*0.35		0.06	
		pionowo (2.21-0.80+0.40)*1.32		2.39	
		glazura na ścianach murowanych od prawej od strony wejścia 0.78*1.31		1.02	
		0.25*1.31		0.33	
		0.69*0.50		0.35	
		ponad obudowę - ponad półką po prawej 5.08*0.50		2.54	
		ponad obudowę - ponad półką pod oknem 0.80*0.50+1.07*0.20+0.40*0.75		0.91	
		na ścianie za umywalką 0.45*0.75		0.34	
		1.28*2.07		2.65	
		obudowa brodzików (0.75+0.15+1.00+0.80+1.00+0.15+1.00+0.80+1.06)*2.07		13.89	
		obudowa na zewnątrz WC 1.12*2.07-0.70*1.93		0.97	
		obudowa wewnątrz WC (0.95+0.83+0.95)*1.50		4.10	
		obudowa wnęki po lewej 1.04*1.30		1.35	
		0.57*1.30		0.74	
		0.55*1.30		0.72	
		0.70*1.30		0.91	
		0.45*1.30		0.59	
		0.17*1.30		0.22	
		B (suma częściowa)		43.36	
		SUMA POWIERZCHNI (glazura do odtworzenia)		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		67.37	
		ilość z poz.:44C	m ²	67.37	
				RAZEM	67.37
5.7		Wykonanie ścianek G-K w pomieszczeniach suchych			

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5.7	KNR AT-12 0103-03	Wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych o grubości 12.5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym na profilu C100/U100	m ²		
		pomiędzy POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA a POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA 5.09*2.41 A (suma częściowa)	m ²	12.27	
			m ²	12.27	
		pomiędzy POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA a POMIESZCZENIE NR 9 5.11*2.42 B (suma częściowa)	m ²	12.37	
			m ²	12.37	
				RAZEM	24.64
5.8		Szpachlowanie ścianek G-K			
46 d.5.8	KNR-W 2-02 0830-02	Wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowych na ściankach G-K	m ²		
		ilość z poz.:45*2	m ²	49.28	
				RAZEM	49.28
5.9		Malowanie ścianek G-K			
47 d.5.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m ²		
		ilość z poz.:46	m ²	49.28	
				RAZEM	49.28
48 d.5.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjną	m ²		
		ilość z poz.:47	m ²	49.28	
				RAZEM	49.28
6		ROBOTY REMONTOWE - SUFITY - III Etap			
6.1		Skucia i uzupełnienia tynków			
49 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-20	Skucie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		Wyszczególnienie robót : 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi obliczenia na podstawie szkiców inwentaryzacyjnych poziom -1,00 POMIESZCZENIE NR 2 - WC umywalka (2.22-0.99)*1.00 toaleta 1.15*0.98 pisuar (2.28-0.99)*1.05 korytarzyk 3.21*0.99 A (suma częściowa)		1.23	
				1.13	
				1.35	
				3.18	
				6.89	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA cz. 1 5.10*3.32 cz. 2 2.43*1.77 wnęka okienna 0.91*0.70 0.91*0.70 B (suma częściowa)		16.93	
				4.30	
				0.64	
				0.64	
				22.51	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA cz. 1 5.09*3.40 wnęka okienna 0.91*0.70 C (suma częściowa)		17.31	
				0.64	
				17.95	

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA cz. 1 5.12*2.71 wnęka okienna 0.92*0.69 D (suma częściowa)		13.88 0.63 14.51	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI sufit po łuku 3.33*2.08*1.15 E (suma częściowa)		7.97 7.97	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI toaleta 0.95*0.83 pozostała część 2.21*1.73+2.47*(0.15+0.80+0.15+0.80) 1.12*(2.47-1.06) 2.47*1.04 0.70*1.35 wnęka okienna 1.07*0.99 F (suma częściowa)		0.79 8.52 1.58 2.57 0.95 1.06 15.47	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa 4.11*1.71+(4.11-1.36)*(1.36) skos w części niższej (2.62-1.71)*(4.11-1.36)*(2.63-1.71)*1.20 część wyższa 2.62*1.40+0.86*0.16+0.67*0.17 wnęki w części wyższej do gładzi G (suma częściowa)		10.77 2.76 3.92 17.45	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA 5.10*5.20 wnęka okienna 1.10*(0.55+0.15) 1.10*(0.55+0.15) H (suma częściowa)		26.52 0.77 0.77 28.06	
		KORYTARZ część pomiędzy pomieszczeniami 7 a 6 na długości 15,25 m 15.25*2.07 część przy węźle cieplnym do schodów 1.61*0.90+2.62*1.04 I (suma częściowa)		31.57 4.17 35.74	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie węzła c.o. nie podlega pracom budowlanym SUMA POWIERZCHNI SUFITÓW J (obliczenia pomocnicze)		===== 166.55	
		skucie i uzupełnienie tynków na sufitach - przyjęto 15% powierzchni ilość z poz.:49J*0.15	m ²	24.98	
				RAZEM	24.98
6.2		Przecieranie tynków na sufitach			
50 d.6.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z usunięciem farby i wykonaniem gładzi szpachlowej Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2. Zmycie powierzchni tynków wodą 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą pomieszczenia jak wyżej ilość z poz.:49J	m ²		
			m ²	166.55	
				RAZEM	166.55
6.3		Malowanie			
51 d.6.3	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni sufitów środkiem gruntującym	m ²		

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomieszczenia jak wyżej ilość z poz.:49J	m ²	166.55	
				RAZEM	166.55
52 d.6.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów farbą emulsyjną kolor farby jak w I etapie prac pomieszczenia jak wyżej ilość z poz.:49J	m ²		
			m ²	166.55	
				RAZEM	166.55
7		ROBOTY REMONTOWE - POSADZKI - III Etap			
7.1		Zagęszczenie podłoża po robotach archeologicznych			
53 d.7.1	KNR-W 4-01 0106-01	Ręczne wybranie gruntu z pomieszczeń z przemieszczeniem do 3 m założono średnią głębokość prac archeologicznych do 1,50 m ilość z poz.:61*[1.50]	m ³		
			m ³	258.63	
				RAZEM	258.63
54 d.7.1	KNR-W 4-01 0105-01	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem rodzimym z przemieszczeniem do 3 m ilość z poz.:53	m ³		
			m ³	258.63	
				RAZEM	258.63
55 d.7.1	KNR-W 2-01 0228-03 9907-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu jak wyżej do Js min = 0.96 ilość z poz.:53	m ³		
			m ³	258.63	
				RAZEM	258.63
7.2		Wykonanie posadzki betonowej			
56 d.7.2	KNR-W 2-02 1101-01	Wykonanie podkładu z chudego betonu o grubości 10 cm Sz=0,10 m ilość z poz.:61*[0.10]	m ³		
			m ³	17.24	
				RAZEM	17.24
57 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii polietylenowej o grubości 0.3 mm dwuwarstwowo ilość z poz.:61	m ²		
			m ²	172.42	
				RAZEM	172.42
58 d.7.2	KNR-W 2-02 1116-02	Wykonanie szlichty zatartej na gładko o grubości 2.5 cm ilość z poz.:61	m ²		
			m ²	172.42	
				RAZEM	172.42
59 d.7.2	KNR-W 2-02 1116-03	Wykonanie szlichty zatartej na gładko o grubości 2.5 cm - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5.5 dodatek do pozycji jak wyżej - założono łączną grubość szlichty 8 cm ilość z poz.:61	m ²		
			m ²	172.42	
				RAZEM	172.42
7.3		Ułożenie płytek gresowych			
60 d.7.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni posadzki środkiem gruntującym ilość z poz.:61	m ²		
			m ²	172.42	
				RAZEM	172.42
61 d.7.3	NNRNKB 202 1119-10	Ułożenie płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm POMIESZCZENIE NR 2 - WC - płytka gres o wymiarach 30x30 cm umywalka (2.22-0.99)*1.00 toaleta 1.15*0.98 pisuar (2.28-0.99)*1.05 korytarzyk 3.21*0.99 wnęka przy drzwiach 0.85*0.36 A (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA - płytka gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 5.10*3.32	m ²	1.23 1.13 1.35 3.18 0.31 7.20	
				16.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		cz. 2 2.43*1.77 wnęka przy drzwiach 0.84*0.36 B (suma częściowa)		4.30 0.30 21.53	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA - płytki gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 5.09*3.40 wnęka przy drzwiach 0.97*0.39 C (suma częściowa)		17.31 0.38 17.69	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA - płytki gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 5.12*2.71 wnęka przy drzwiach 1.28*0.57 0.85*0.14 0.76*0.49 D (suma częściowa)		13.88 0.73 0.12 0.37 15.10	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 3.33*2.08 E (suma częściowa)		6.93 6.93	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - płytki gres o wymiarach 30x30 cm toaleta 0.95*0.83 pozostała część 2.21*1.73+2.47*(0.15+0.80+0.15+0.80) 1.12*(2.47-1.06) 2.47*1.04 0.70*1.35 wnęka przy drzwiach (2.47-0.55-0.69)*0.70 0.85*0.17 F (suma częściowa)		0.79 8.52 1.58 2.57 0.95 0.86 0.14 15.41	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa ----- płytki gres o wymiarach 30x30 cm 4.11*1.71+(4.11-1.36)*(1.36) część wyższa ----- płytki gres o wymiarach 30x30 cm 2.62*1.40+0.86*0.16+0.67*0.17 G (suma częściowa)		10.77 3.92 14.69	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 5.10*5.20 wnęka przy drzwiach 0.86*0.41 H (suma częściowa)		26.52 0.35 26.87	
		KORYTARZ - płytki gres o wymiarach 30x30 cm część pomiędzy pomieszczeniami 7 a 6 na długości 15,25 m 15.25*2.07 część przy węźle cieplnym do schodów 1.61*0.90+2.62*1.04 wnęka przy drzwiach od strony korytarza przy pom. nr 2 0.88*0.43 przy pom. nr 3 0.87*0.43 przy pom. nr 8 0.94*0.40 przy pom. nr 7 0.89*0.41 I (suma częściowa)		31.57 4.17 0.38 0.37 0.38 0.36 37.23	
		WĘZEL CIEPLNY - płytki gres o wymiarach 30x30 cm 9.77 J (suma częściowa)		9.77 9.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforni nie podlega pracom budowlanym SUMA POWIERZCHNI (posadzki do odtworzenia) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				172.42	
		ilość z poz.: 61K	m ²	172.42	
				RAZEM	172.42
62 d.7.3	NNRNKB 202 1123-04	Ułożenie cokołków z płytek gresowych o wymiarach 10x30 cm POMIESZCZENIE NR 2 - WC - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy - glazura styka się bezpośrednio z gresem A (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA - płytka gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 3.33-0.84+3.32+3.33+5.10 cz. 2 2.43+1.76+2.43 wnęka przy drzwiach 0.36+0.36 B (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA - płytka gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 2.01+5.09+3.36+5.09+0.39 wnęka przy drzwiach 0.39+0.39 C (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA - płytka gres o wymiarach 30x30 cm cz. 1 2.71+5.12+5.68+2.12+0.49+0.76+0.49 wnęka przy drzwiach 0.56+0.22+0.15+0.14+0.20+0.57 D (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm 2.08+3.33+2.07+3.32-0.80-0.84-0.70 E (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI - płytka gres o wymiarach 30x30 cm nie dotyczy - glazura styka się bezpośrednio z gresem F (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE część niższa ----- płytka gres o wymiarach 30x30 cm 2.63+4.11+2.62+4.11-0.67 część wyższa ----- płytka gres o wymiarach 30x30 cm 0.17+0.16+0.15+0.15+2.62+0.58+1.03+0.58+2.62+0.43+0.43+1.05-0.86-0.88+0.45+0.45 G (suma częściowa) POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA - płytka gres o wymiarach 30x30 cm 5.11+5.26+5.10+5.20-0.86 wnęka przy drzwiach 0.40+0.41 H (suma częściowa) KORYTARZ - płytka gres o wymiarach 30x30 cm część pomiędzy pomieszczeniami 7 a 6 na długości 15,25 m 15.25+2.08+15.25-0.89-0.94-1.34-0.90-0.90-0.94-0.87-0.88 część przy węźle cieplnym do schodów 0.25+0.89+0.22+0.88+2.62-1.04+1.04+0.80+0.90 wnęka przy drzwiach od strony korytarza przy pom. nr 2 0.43+0.43 przy pom. nr 3 0.41+0.45 przy pom. nr 4	m	0.00 14.24 6.62 0.72 21.58 15.94 0.78 16.72 17.37 1.84 19.21 8.46 8.46 0.00 12.80 9.13 21.93 19.81 0.81 20.62 24.92 6.56 0.86 0.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40+0.41 przy pom. nr 8 0.40+0.40 przy pom. nr 7 0.40+0.41 I (suma częściowa)		0.81 0.80 0.81 ----- 35.62	
		WĘZEL CIEPLNY - płytka gres o wymiarach 30x30 cm 4.50+3.50+1.30+2.60+4.20+1.30-0.80 J (suma częściowa)		16.60 ----- 16.60	
		pomieszczenie nr 9 nie podlega pracom budowlanym pomieszczenie hydroforu nie podlega pracom budowlanym			
		SUMA DŁUGOŚCI COKOLIKA (posadzki do odtworzenia) K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				160.74	
		ilość z poz.:62K	m	160.74	
				RAZEM	160.74
8		ROBOTY MONTAŻOWE - ELEMENTY SANITARNE - III Etap			
8.1		Montaż przyborów sanitarnych z demontażu oraz nowych			
63 d.8.1	KNR-W 2-15 0234-02	Montaż pisuaru z demontażu z nowym zaworem splukującym	kpl		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI nie dotyczy	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.8.1	KNR-W 2-15 0230-02	Montaż umywalki o szerokości do 50 cm z demontażu z nowym syfonem	kpl		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	kpl kpl	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
65 d.8.1	KNR-W 2-15 0233-02	Montaż ustępu z miską fajansową z demontażu z nową spluczką ceramiczną i deską sedesową	kpl		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	kpl kpl	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
66 d.8.1	KNR-W 2-15 0232-02	Montaż brodzika stalowego z demontażu	kpl		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC nie dotyczy POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00+1.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.8.1	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż wpustu podłogowego PCW fi 50 mm nowego	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00 POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 1.00	szt szt	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
68 d.8.1	KNR-W 2-15 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych PCW fi 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		ilość z poz.:63 ilość z poz.:64 ilość z poz.:66 ilość z poz.:67	podej podej podej podej	1.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	7.00
69 d.8.1	KNR-W 2-15 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych PCW fi 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		ilość z poz.:65	podej	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.8.1	KNR-W 2-15 0208-01	Montaż rurociągu PCW fi 50 mm na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		podejścia do brodzików, umywalk i pisuaru 15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
71 d.8.1	KNR-W 2-15 0208-03	Montaż rurociągu PCW fi 110 mm na ścianach	m		
		podejścia do misek ustępowych 10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
8.2		Montaż leżaków kanalizacji sanitarnej			
72 d.8.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy ręczne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m³		
		wykop pod rurociągi (0.50+0.95*0.60)*0.95*(ilość z poz.:73+ilość z poz.:74+ilość z poz.:75)	m³	51.23	
		wykop pod studnię schładzającą 1.00*1.50*1.50*1.15	m³	2.59	
				RAZEM	53.82
73 d.8.2	KNR-W 2-15 0201-04	Montaż rurociągu żeliwnego fi 150 mm w wykopie (nowy materiał)	m		
		montaż rurociągu żeliwnego na trasie od studni schładzającej do wylotu z budynku odcinek st.schl - 20-21-22-29-32-33 0.80+2.10+4.10+11.50+3.80+1.50	m	23.80	
				RAZEM	23.80
74 d.8.2	KNR-W 2-15 0203-04	Montaż rurociągu PCW fi 160 mm w wykopie (nowy materiał)	m		
		montaż rurociągu PCW na pozostałych odcinkach pod posadzką odcinek 29-31 6.40	m	6.40	
		odcinek 22-24 4.20	m	4.20	
		odcinek 20-26 2.50+1.50+1.20+1.00	m	6.20	
				RAZEM	16.80
75 d.8.2	KNR-W 2-15 0203-03	Montaż rurociągu PCW fi 110 mm w wykopie	m		
		montaż rurociągu PCW na pozostałych odcinkach pod posadzką odcinek 21-28 6.30	m	6.30	
		pomieszczenie nr 2 1.50	m	1.50	
		pomieszczenie nr 6/2 2.00	m	2.00	
				RAZEM	9.80
76 d.8.2	KNR-W 2-15 0224-02	Montaż studni schładzającej fi 800 mm z kręgów betonowych wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o głębokości do 1.5 m	kpl		
		montaż studni schładzającej w pomieszczeniu węzła ciepłego 1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.8.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³		
		ilość z poz.:72	m³	53.82	
				RAZEM	53.82
8.3		Montaż baterii i armatury			
78 d.8.3	KNR-W 2-15 0135-01	Montaż zaworów czepalnych fi 15 mm (nowych)	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC na ścianie pod umywalką 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.8.3	KNR-W 2-15 0130-01	Montaż zaworów odcinających kątowych fi 15 mm (nowych)	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC podejście do WC 1.00	szt	1.00	
		podejście do umywalki 2.00	szt	2.00	
		podejście do pisuaru 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI podejście do WC 1.00	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		podejście do umywalki 2.00	szt	2.00	
				RAZEM	7.00
80 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-01	Montaż baterii umywalkowych ściennych fi 15 mm (nowych)	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC do umywalki 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI do umywalki 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	2.00
81 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-09	Montaż baterii natryskowych ściennych fi 15 mm (nowych)	szt		
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI w kabinach prysznicowych 1.00+1.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.8.3	KNR-W 2-15 0115-01	Wykonanie podejść dopływowych w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych i baterii o połączeniu sztywnym fi 15 mm	szt		
		ilość z poz.:78	szt	1.00	
		ilość z poz.:79	szt	7.00	
		ilość z poz.:80	szt	2.00	
		ilość z poz.:81	szt	2.00	
				RAZEM	12.00
83 d.8.3	KNR-W 2-15 0115-09	Wykonanie podejść dopływowych w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych i baterii o połączeniu elastycznym fi 15 mm	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC podejście do WC 1.00 podejście do umywalki 2.00	szt szt	1.00 2.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI podejście do WC 1.00 podejście do umywalki 2.00	szt szt	1.00 2.00	
				RAZEM	6.00
8.4		Montaż elementów wentylacji			
84 d.8.4	KNR 2-17 0137-01	Montaż kratki wentylacyjnych prostokątnych z tworzywa sztucznego	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC kratka o wymiarach 16x16 cm 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA kratka o wymiarach 16x24 cm 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA kratka o wymiarach 16x24 cm 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA brak - nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI brak - nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI kratka o wymiarach 16x24 cm 1.00 kratka okrągła fi 20-25 cm - do wykorzystania z demontażu 1.00+1.00	szt szt	1.00 2.00	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE kratka o wymiarach 16x16 cm 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA kratka o wymiarach 16x24 cm 1.00	szt	1.00	
		KORYTARZ			

bud_IPN_Areszt_22-02-2016_v3.ksl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kratka o wymiarach 16x16 cm 1.00+1.00	szt	2.00	
		WĘZEL CIEPLNY kratka o wymiarach 16x16 cm 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	11.00
9		ROBOTY MONTAŻOWE - ELEMENTY ELEKTRYCZNE - III Etap			
9.1		Wymiana gniazd, włączników i opraw oświetleniowych			
85 d.9.1	KNR 4-03 0606-04	Wymiana opraw świetłówkowych pojedynczych 1x36 W L=1,20 m wraz ze świetłówką 1x36 W (nowe)	szt.		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC kinkiet - nie dotyczy 0.00	szt.	0.00	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA 4.00	szt.	4.00	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA 2.00	szt.	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA 2.00	szt.	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI kinkiet - nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI kinkiet - nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE kinkiet - nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA kinkiet - nie podlega wymianie			
		KORYTARZ 4.00	szt.	4.00	
		WĘZEL CIEPLNY kinkiet - nie dotyczy			
				RAZEM	12.00
86 d.9.1	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych - kinkietów (nowe)	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 3.00	szt	3.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 3.00	szt	3.00	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE 2.00	szt	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA kinkiet - nie podlega wymianie			
		WĘZEL CIEPLNY 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	10.00
87 d.9.1	KNR 4-03 0507-01	Wymiana gniazd wtłczkowych natynkowych 1-fazowych	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA nie dotyczy			
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI nie dotyczy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 2.00	szt	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA nie dotyczy			
		KORYTARZ nie dotyczy			
		WĘZEL CIEPLNY nie dotyczy			
				RAZEM	4.00
88 d.9.1	KNR 4-03 0308-02	Wymiana włączników natynkowych/podtynkowych 1-fazowych	szt		
		POMIESZCZENIE NR 2 - WC 3.00	szt	3.00	
		POMIESZCZENIE NR 3 - SZATNIA 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 4 - SZATNIA 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 5 - SZATNIA 1.00	szt	1.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/1 - KORYTARZ przed WC/NATRYSKI 2.00	szt	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 6/2 - WC/NATRYSKI 3.00	szt	3.00	
		POMIESZCZENIE NR 7 - POM. SOCJALNE 2.00	szt	2.00	
		POMIESZCZENIE NR 8 - SZATNIA 1.00	szt	1.00	
		WĘZEL CIEPLNY 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	15.00
89 d.9.1	KNR 4-03 1134-02 KNR 4-03 0603-03	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego i ponowny montaż po zakończeniu prac budowlanych	szt		
		KORYTARZ 1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.9.1	KNR 4-03 1135-02 KNR AL-01 0201-01	Demontaż czujek ruchu i ponowny montaż po zakończeniu prac budowlanych	szt.		
		KORYTARZ 1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00