

## KOSZTORYS OFERTOWY

1		PODŁOGA		ILOŚĆ	CENA	RAZEM
	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	43,11	0	0
	KSNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2	43,11	0	0
	KNR K-11 0101-01	Oczyszczenie i przygotowanie podłogi po skuciu płytek; usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	43,11	0	0
	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	43,11	0	0
	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości - wykonanie 2% spadków do poziomów zadanych w projekcie Krotność = 2	m2	43,11	0	0
	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod płytki podłogowe	m2	43,11	0	0
	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit lub innej - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniu łazieni	m	59,820	0	0
	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit lub innej w pom. łazieni	m2	43,11	0	0
	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.b z.sz. 5.6	Płytki łazieni - basenowe antypoślizgowe, z reliefem do budynków użyteczności publicznej, dla posadzek pod wodą, stopy bosej, klasa C mierzona na mokro-DIN 51 097, fugi epoksydowe, sylikony sanitarne przeznaczone do powierzchni mokrych odporny na trwałe obciążenie wilgocią, o silnych właściwościach grzybobójczych, wysoka odporność i wytrzymałość na rozdzieranie, odporny na chlor w stężeniach koniecznych do dezynfekcji basenów kąpielowych, kolor szary lub beżowy	m2	43,11	0	0
	kalkulacja własna	wykonanie dylatacji w przejściach od nowej podbudowy do powierzchni płytek	m	9	0	0
2		ŚCIANY				
	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek/skuwanie płytek ściennych	m2	163,360	0	0
	KNR K-11 0101-03	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie - powierzchnie pionowe, grubość do 5 mm	m2	163,360	0	0
	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit lub innej-wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej (łazienia)	m	38,400	0	0

	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit lub innej - gruntowanie podłoża	m2	163,360	0	0
	KNNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami wielkoformatowymi z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, z możliwością układania fugi max.2mm, fugi epoksydowe, sylikony sanitarne przeznaczone do powierzchni mokrych odporny na trwałe obciążenie wilgocią, o silnych właściwościach grzybobójczych, wysoka odporność i wytrzymałość na rozdieranie, odporny na chlor w stężeniach koniecznych do dezynfekcji basenów kąpielowych, kolor biały	m2	163,360	0	0
	kalkulacja własna	wklejenie listw narożnych metalowych wąskich (45 stopni) do płytek ceramicznych w przejściach, wnękach okiennych, wizjerach	m	31,000	0	0
<b>3</b>		<b>SUFIT</b>				
	kalkulacja własna	Ręczne uzupełnienie istniejących ubytków, rys, pęknięć ścian (poza uzupełnieniem bruzdowania), miejscowe szlifowanie sufitu przed gruntowaniem i malowaniem sufitu łukowego, powierzchnia rzut sufitu *1,3		56,043	0	0
	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod farbę zmywalną do pomieszczeń sanitarnych powierzchnie poziome	m2	56,043	0	0
	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów; farbą zmywalną do pomieszczeń sanitarnych użyteczności publicznej do pomieszczeń mokrych. Podana zawartość LZO i plastyfikatorów. Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego. Odporność na szorowanie (ISO 11998) klasa 1. Odporność na zmywanie (PN-92/C-81517)	m2	56,043	0	0
<b>4</b>		<b>INST. WODNO-KANALIZACYJNA Z WYPOSAŻENIEM</b>				
	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	6	0	0
	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu podłogowego	szt	10	0	0
	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii prysznicowej ściennej z natryskiem	szt	13	0	0
	KNP 06 0104-05.01	Demontaż podejść dopływowych pod zawory czerpalne i baterie - śr.zewn.rury 50 mm	msc.	13	0	0
	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	8,68	0	0
	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	34,72	0	0
	kalkulacja własna	przebudowa podejścia wody zimnej i ciepłej do prysznicza ze względu na zmianę położenia baterii (woda na ścianie korytarza pom. pryszniców 1)	szt	13	0	0

	kalkulacja własna	przebudowa podejścia kanalizacyjnego do odpływów liniowych, zmiana na 4 odpływy liniowe z całkowitą wymianą rur kanalizacji podposadzkowej w obrębie pomieszczenia łazienki i włączenie do instalacji kanalizacji w korytarzu - dokładna lokalizacja nieznana zakłada się, że prawdopodobnie około 2,5m od ściany z korytarzem (gdzie fi rury kanalizacyjnej 160) z naprawą miejscową posadzki korytarza, zakłada się wymianę około 30m rury kanalizacyjnej	szt	1	0	0
	kalkulacja własna	montaż baterii prysznicowej (zawór prysznicowy, podtynkowy na wodę zmieszana z systemem antyblokadowym i zaworem odcinającym, z mechanizmem samoczynnego zamknięcia wypływu wody, zawór odporny na wandalizm: zabezpieczenia antykradzieżowe, głowice odporne na uderzenia pięścią lub stopą, z brakiem możliwości regulacji parametrami głowicy z zewnątrz, z systemem antyblokadowym głowicy, z systemem samoczyszczenia głowicy ze stali nierdzewnej, elementy wewnętrzne antyosadowe, aeratory antywapienne bez zatrzymywania wody i bakterii, amortyzacja hydrauliczna, odporność na dezynfekcję termiczną antylegionella)	szt	13	0	0
	kalkulacja własna	montaż wylewki natryskowej stałej z parametrami jw	szt	13	0	0
	kalkulacja własna	montaż rozety przeciwdemontażowej	szt	13	0	0
	kalkulacja własna	montaż wpustu podłogowego wandaloodpornego liniowego (o całkowitej długości 4,5-4,8m), konieczny montaż blokady zapachu na syfonie	szt	4	0	0
	kalkulacja własna	montaż nowego mieszacza termostatycznego (dedykowanego dla węzłów sanitarnych hal sportowych, basenów itp). dla min. 13 natrysków (i termomanometru przepływowych) w szafce zewnętrznej na korytarzu (pom.prysznice 1)	szt	1	0	0
	kalkulacja własna	montaż sterowania wodą w pomieszczeniu wydawki	szt	1	0	0
	kalkulacja własna	montaż kranu z szybkozłączem do węży ogrodowych w szafce (zamykanej na klucz) wtykowanej w ścianę pomieszczenia szatni	szt	1	0	0
5		<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW</b>				
	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	4	0	0
	kalkulacja własna	Montaż nowych grzejników stalowych, białych wraz z zaworami kątowymi, głowicami termostatecznymi, ogranicznikami nastawy na ścianie okiennej zgodnie z rysunkiem "GRZEJNIKI" (podano wymiary, moc, rodzaj grzejników). Grzejniki montować dodatkowymi obejmami uniemożliwiającymi demontaż bez użycia narzędzi.	kpl.	4	0	0
6		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>				
	kalkulacja własna	demontaż istniejących krutek wentylacyjnych (metalowych z siatką ochronną), kratki w ścianach zewnętrznych dolne + górne	kpl.	8	0	0
	kalkulacja własna	montaż nowych krutek wentylacyjnych (metalowych z siatką ochronną)	kpl.	4	0	0
	kalkulacja własna	montaż nawiewu na wzór istniejących	kpl.	4	0	0
	kalkulacja własna	demontaż istniejącej wentylacji	kpl.	1	0	0
	kalkulacja własna	montaż wentylacji mechanicznej wywiewnej na wzór istniejącej; wyciągi zgodnie z rysunkiem	kpl.	4	0	0

	kalkulacja własna	zabudowa kanałów wentylacji mechanicznej siatką metalową na wzór istniejącej	kpl.	4	0	0
	kalkulacja własna	montaż sterowania wentylacją wywiewną (z pomieszczenia wydawania bielizny)	kpl.	1	0	0
	kalkulacja własna	remont wizjerów	kpl.	3	0	0
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA Z WYPOSAŻENIEM</b>				
	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	8	0	0
	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	39,68	0	0
	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8	0	0
	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	3,972	0	0
	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	39,72	0	0
	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	12	0	0
	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.	12	0	0
	kalkulacja własna	wykonanie nowego okablowania przewodami HDHp-J 450/740v + wpięcie do rozdzielni Łażni dla oświetlenia	kpl.	1	0	0
	kalkulacja własna	wykonanie nowego okablowania przewodami HDHp-J 450/740v + wpięcie do rozdzielni Łażni dla wentylacji	kpl.	1	0	0
	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski - sterowanie oświetleniem z pomieszczenia wydawania bielizny, ip44,	szt.	4	0	0
	KNPnRPDE 53-116d	Montaż opraw oświetleniowych	szt.	16	0	0
	kalkulacja własna	lampa wandaloodporna/oprawa penitencjarna, ip67, IK11+150J	szt	12	0	0
	kalkulacja własna	oświetlenie ewakuacyjne/awaryjne z siatką ochronną (pomieszczenia mokre), certyfikat CMBOP	szt	4	0	0
	kalkulacja własna	piktogram z siatką ochronną	szt	4	0	0
	kalkulacja własna	Wykonanie rysunków symulacji oświetlenia dla dostraczonych lamp.	kpl.	1	0	0
	kalkulacja własna	wykonanie niezbędnych pomiarów dla zamontowanych lamp	kpl.	1	0	0
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
	kalkulacja własna	montaż ścianek prysznicowych o wymiarach 0,9/1,8m w ilości 10 sztuk i 1/1,8m w ilości 2 sztuk z HPL gr. 15mm, kolor szary - jasny; RAL7035, dodatkowe mocowania ścianki na podłogę, sufit i ścianę wg. rysunku (mocowanie ze stali nierdzewnej OH18N9) UWAGA: nie dopuszcza się standardowego mocowania ścianek na nóżkach z tworzywa sztucznego z rdzeniem ze stali ocynkowanej oraz mniejszej grubości płyty HPL	kpl.	1	0	0

	kalkulacja własna	<p>montaż ławek z zaokrąglonymi narożnikami, trwale mocowany do ściany, przeznaczone do pomieszczeń higieniczno - sanitarnych, rozmieszczenie ławek wg rysunku, kolor jasny szary RAL 7040, głębokość ławki 28cm</p> <p>w pomieszczeniu „szatni”- łączna długość dla 13 osób (40cm/osobę)- ławki bez możliwości złożenia</p> <p>w pomieszczeniu „prysznic 3”- łączna długość dla 5 osób (80cm/osobę)- ławki bez możliwości złożenia</p> <p>w pomieszczeniu „prysznic 1” - łączna długość dla 4 osób (80cm/osobę) - ławki składane</p> <p>w pomieszczeniu „prysznic 2”- łączna długość dla 4 osób (80cm/osobę) - ławki składane</p>	kpl.	1	0	0
	kalkulacja własna	montaż na ścianie wieszaków z blachy stalowej gr.2mm, kolor jasny szary RAL 7040, Struktura (przebieralnia 13szt min.potrójnych + prysznice po 13szt min.potrójnych)	kpl.	26	0	0
	kalkulacja własna	wymiana 4 sztuk okien o wymiarach 100,5cm na 87cm- demontaż istniejących okien (od wewnątrz, bez demontażu kraty zewnętrznej, bez uszkodzenia ściany frontowej elewacji), montaż nowych okien uchylnych, współczynnik przenikania ciepła okien $U_{max}=0,9W/m^2 \times K$ , okna białe, bez dodatkowych podziałów, uzupełnienie bruzd wnek ścian okiennych na wzór okien istniejących	kpl.	4	0	0
	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiału z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z dopłatą za składowanie Krotność = 1,5 (metal, pcv, śmieci zmieszane)	m3	15,9	0	0