

Przedmiar robót

Remont budynku szatni Klubu Sportowego "Leśnik"

Budowa: **Remont budynku szatni Klubu Sportowego "Leśnik"**

Lokalizacja: **Jedn. ewidencyjna: 180905_5 Narol - obszar wiejski,
Nazwa i nr obrębu ewid.: 0012 Płazów
Numer ewid. działki: Płazów, działka ewid. nr 1179/14**

Inwestor: **Gmina Narol,
ul.Rynek 1,
37-610 Narol**

Jednostka opracowująca kosztorys: **GEOBUD inż. Krzysztof Kopeć,
Usługi projektowo-budowlane,
geodezyjno-kartograficzne,
os. Św. Jana 65,
37-630 Oleszyce**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Dane ogólne.

1.1. Inwestor.

Gmina Narol
ul. Rynek 1
37-610 Narol

1.2. Lokalizacja.

Płazów, działka nr ewid. 1179/14

Obręb: 0012 Płazów

Jednostka ewidencyjna: 180905_5 Narol – obszar wiejski

Powiat: lubaczowski

2. Opis obiektu.

Przedmiotowy budynek szatni Klubu Sportowego Leśnik zlokalizowany jest na terenie działki nr ewid. 1179/14, obręb 0012 Płazów, jednostka ewid. 180905_5 Narol – obszar wiejski, powiat lubaczowski.

Budynek szatni jest wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, na planie prostokąta, przykryty dachem dwuspadowym, o maksymalnych wymiarach w rzucie: 14,0x5,03m. Wejścia do budynku zlokalizowane od strony południowej. Schody zewnętrzne drewniane.

Technologia wykonania tradycyjna: ściany murowane z bloczków silikatowych gr. 12cm, nieocieplone, więźba drewniana o kątach nachylenia połaci: 8° i 18°. Dach pokryty blachą trapezową w kolorze brązowym.

Wykończenie wnętrza: na ścianach i sufitach – boazeria, w łazience tynk, we wszystkich pomieszczeniach na podłogach płytki ceramiczne.

3. Zakres prac.

3.1. Rusztowania.

W przypadku gdy rusztowanie systemowe jest montowane zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji rusztowania jest nazwane rusztowaniem typowym i nie wymaga wykonania dodatkowej dokumentacji projektowej. Wszystkie pozostałe rusztowania, czyli rusztowania systemowe, które są montowane w konfiguracji innej niż zawarta w instrukcji montażu lub rusztowania niesystemowe są nazywane rusztowaniami nietypowymi i wymagają wykonania dokumentacji projektowej. Rusztowanie rurowo-złączkowe nie jest rusztowaniem systemowym i wymaga opracowania projektu.

Zaleca się stosowanie rusztowań systemowych, których montaż, demontaż i eksploatację należy prowadzić zgodnie z Instrukcją montażu i eksploatacji, dostarczoną z rusztowaniem przez producenta. W celu bezpiecznego i poprawnego wykonania rusztowania monterzy rusztowania winni znać bardzo dobrze tę instrukcję montażu i eksploatacji danego rusztowania.

Rusztowania można użytkować zgodnie z instrukcją eksploatacji i tylko rusztowania posiadające atest i certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Podczas montażu, demontażu i eksploatacji rusztowań należy przestrzegać przepisów bhp. Praca na rusztowaniach wymaga posiadania przez pracowników badań lekarskich zgodnych z Kodeksem Pracy i przepisami BHP oraz Planem Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia.

Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań oraz pracy na rusztowaniach:

- * w czasie zmroku, jeżeli nie zapewniono światła dającego dobrą widoczność,
- * w czasie gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu, gołoledzi,
- * podczas burzy i silnego wiatru,
- * w sąsiedztwie czynnych linii elektroenergetycznych, jeśli odległość licząc od skrajnych przewodów jest mniejsza niż 2 m dla linii NN, 5 m dla linii do 15 kV, 10 m dla linii do 30 kV, 15 m dla linii powyżej 30 kV (jeżeli warunki te nie są spełnione linię energetyczną należy zdemontować lub wyłączyć napięcie).

Na rusztowaniach winna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnym obciążeniu pomostów.

W miejscach wejść, przejść, przejazdów i przy drogach rusztowania winny mieć wykonane daszki ochronne na wysokości 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia.

3.2. Prace rozbiórkowe.

Prace rozbiórkowe będą obejmować swoim zakresem:

- * rozebranie drewnianego podestu,
- * odkopanie fundamentów,
- * rozebranie podbitki oraz części pokrycia dachowego,
- * roboty rozbiórkowe wewnątrz szatni: demontaż opraw oświetleniowych, gniazdek i łączników instalacyjnych, demontaż drzwi w pom. 0-2/0-3, 0-4/0-5, demontaż wyposażenia łazienki, zdjęcie boazerii ze ścian i sufitów, skucie podłóg z płytek ceramicznych, czyszczenie mechaniczne oraz odgrzybianie odkrytych powierzchni, rozebranie warstw podłogowych,
- * wywóz gruzu i odpadów drewnianych.

3.3. Przedłużenie okapów, wykonanie nowej podbitki, okuć i montaż rynien i rur spustowych.

Projektuje się wymianę istniejącej, drewnianej podbitki na nową, wraz

z wykonaniem nowego okucia z blachy oraz montażem nowych rynien i rur spustowych.

Ze względu na projektowane ocieplenie budynku należy również przedłużyć okapy od strony zachodniej i wschodniej o około 30 cm.

Dwie krokwie skrajne – jedną od strony zachodniej oraz jedną od strony wschodniej należy wzmocnić

z obydwu stron deskami. Nowe łaty należy wypuścić poza obrys istniejącej ściany (nieocieplonej) o 30cm. Nowa blacha trapezowa o tych samych parametrach co istniejąca blacha.

Blacha trapezowa oraz obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

w kolorze dopasowanym do istniejącego przekrycia dachowego – brąz. Rynny i rury spustowe o średnicy 10cm.

3.4. Fundamenty.

Odkopane fundamenty należy zaizolować przeciwwilgociowo masą KMB, dwuwarstwowo oraz termicznie polistyrenem ekstrudowanym gr. 10cm. Styrodur należy zabezpieczyć folią kubełkową gr. min. 1cm.

3.5. Elewacje.

Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć folią okna i drzwi oraz przygotować istniejące ściany pod ocieplenie poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie zabrudzeń.

Ściany zewnętrzne należy ocieplić polistyrenem ekstrudowanym grubości 18cm oraz zabezpieczyć siatką.

Elewację należy wykończyć tynkiem cienkowarstwowym silikatowym układanym na farbie podkładowej. Cokół z tynku mozaikowego.

Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.

Na elewacji należy zamontować również logo klubu/napis elewacyjny – wygląd do uzgodnienia z Zamawiającym.

3.6. Schody zewnętrzne.

Istniejące schody drewniane oraz płyty betonowe należy rozebrać i wykonać prace ziemne niezbędne do wykonania nowych schodów z kostki betonowej grubości 6cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i podbudowie żwirowo piaskowej gr. 15cm.

Całość należy wykonać na uprzednio odpowiednio zagęszczoną podsypkę piaskową gr. 20cm. Schody należy zakończyć z każdej strony palisadą betonową na podsypce cementowo-piaskowej.

Wymiary schodów według części rysunkowej.

3.7. Prace remontowe wewnątrz szatni.

Pracom remontowym należy poddać całe wnętrze budynku szatni.

Po niezbędnych pracach rozbiórkowych należy wykonać nowe warstwy podłogi składające się z:

- * warstwy wykończeniowej w postaci płytek ceramicznych o następujących parametrach: gatunek 1, klasa ścieralności min. PEI IV, antypoślizgowość min. R9, rektyfikowane. Wygląd płytek do ustalenia z Zamawiającym. Cokół należy wywinąć na ściany na wysokość 10 cm. W łazience – w miejscu lokalizacji pryszniców – należy zastosować dodatkową izolację przeciwwodną pod płytki w postaci folii w płynie – zarówno na ściany jak i podłogi,
- * wylewki cementowej gr. 7cm zbrojonej siatką prętów przeciwskurczowo,
- * izolacji wykonane z folii budowlanej,
- * izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm,
- * izolacji przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej,
- * podsypki piaskowej zagęszczonej o gr. 20cm.

Należy wymienić istniejące drzwi wewnętrzne na nowe – płytowe,

z przeszkleniem matowym w części górnej, o tych samych wymiarach co drzwi istniejące. Drzwi należy wyposażać w otwory wentylacyjnej w dolnej części,

o pow. min. 220cm², w formie okrągłych otworów lub podcięcia.

Po demontażu boazerii należy wykonać tynki cementowo-wapienne na ścianach – w pom. 0-1, 0-2/0-3 i 0-4. Strop nad parterem należy ocieplić wełną mineralną gr. 25cm, z folią paroizolacyjną i wykończyć systemowym sufitem podwieszanym mocowanym do drewnianych belek, z wypełnieniem płytą gipsowo-kartonową. Ściany

w pomieszczeniach 0-1, 0-2, 0-3 i 0-4 wykończone farbą lateksową w kolorze białym o 1 klasie odporności na szorowanie. Ściany w pomieszczeniu 0-5 wykończone płytkami ceramicznymi od poziomu podłogi do poziomu sufitu – na wysokości 2,31m. Sufity malowane farbą w kolorze białym.

Ściankę działową pomiędzy pomieszczeniami 0-2 i 0-3 należy wykonać jako nową, z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5cm w celu wygłuszenia. W miejscu lokalizacji drzwi ściankę należy wzmocnić.

Należy zamontować parapety pod istniejące okna – wewnętrzne z konglomeratu i zewnętrzne z blachy ocynkowanej w kolorze istniejącego pokrycia dachowego oraz zamontować nowe oprawy oświetleniowe, gniazdko i łączniki instalacyjne.

3.8. Wyposażenie łazienki.

Podczas prac remontowych należy przewidzieć nową umywalkę, lustro, miskę ustępową, wieszaki, pralkę, suszarkę na ubrania oraz wyposażenie pryszniców: nowe odpływy, baterie, uchwyty i zasłony.

4. Uwagi realizacyjne do inwestycji.

Budowa powinna być pod nadzorem kierownika robót. Kierownik robót jest zobowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy na życzenie Zamawiającego. Wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autora projektu.

5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod adresem wykonującego niniejszy kosztorys. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przedmiar robót stanowi dokument pomocniczy i należy rozpatrywać go równolegle z dokumentacją projektową. W przypadku niezgodności przedmiaru z dokumentacją projektową podstawę wyceny powinna stanowić dokumentacja projektowa.

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja. Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako obowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023, poz. 1605).

Podstawy opracowania: Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021, poz. 2454).

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR, KNR, KSNR, KNRW oraz analizy własnej.

Poziom cen wg. Sekocenbud i cen lokalnych - I kwartał 2024r.

We wszystkich miejscach niniejszego opracowania jeżeli wskazano konkretnego dostawcę, producenta lub nazwę własną materiałów, produktów lub urządzeń należy to interpretować jako: taki sam lub o porównywalnych parametrach. Jedynym celem podania nazw własnych materiałów, produktów lub urządzeń przez autora niniejszego opracowania jest przedstawienie standardów jakościowych wymaganych normatywnie i oczekiwanych przez Zamawiającego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku szatni Klubu Sportowego "Leśnik"		
1	Rozdział	Prace rozbiórkowe		
1.1	Element	Rusztowania		
1.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania dookoła budynku szatni $(2*14,6+2*5,6)*3,50$		141,400000
		RAZEM:	m2	141,400
1.2	Element	Rozebranie drewnianego podestu		
1.2.1	KNR 401/428/1	Rozebranie drewnianego podestu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podest od strony wejściowej $14,0*0,89$		12,460000
		RAZEM:	m2	12,460
1.2.2	KNR 231/815/1	Rozebranie płyt betonowych przed podestem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyty betonowe przed podestem $14,0*0,8$		11,200000
		RAZEM:	m2	11,200
1.3	Element	Odkopanie fundamentów		
1.3.1	KNR 201/302/2	Ręczne odkopanie fundamnetów dookoła budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odkopanie ścian fundamnetowych $((0,5+1,5)*1,05*(2*14,0+2*5,03))/2$		39,963000
		RAZEM:	m3	39,963
1.4	Element	Rozebranie podbitki i części pokrycia dachowego		
1.4.1	KNR 401/430/2 analogia	Rozebranie podbitek drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie podbitek drewnianych $(2*1,08+30,96+0,3*14,2)+(2*0,06+0,35*14,2+14,2*0,16)$		44,742000
		RAZEM:	m2	44,742
1.4.2	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadająca się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściągnięcie blachy w celu przedłużenia okapu $2*(2,29*1+5,4*1)$		15,380000
		RAZEM:	m2	15,380
1.5	Element	Roboty rozbiórkowe wewnątrz budynku szatni		
1.5.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	szt	4,000
1.5.2	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo natynkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
1.5.3	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	szt	4,000
1.5.4	KNR 404/1006/3	Zdjęcie skrzydła drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 02/03 1		1,000000
		Pom. 04/05 1		1,000000
		RAZEM:	szt	2,000
1.5.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 02/03 1		1,000000
		Pom. 04/05 1		1,000000
		RAZEM:	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.6	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.5.7	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.5.8	KNR 404/705/7 analogia	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, prysznic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.5.9	KNR 401/426/2 analogia	Rozebranie obicia ścian i sufitów drewnianych - boazeria		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 01	$2*4,71*2,26+3,34*2,26+((3,34*2,26)-(0,9*2+1,5*1,3))+3,34*4,71$	48,367400
		Pom. 02	$2*2,93*2,26+((2*2,47*2,26)-(2*0,8*2,0+1,5*1,3))+2,93*2,47$	26,495100
		Pom. 03	$2*1,7*2,26+((2*2,47*2,26)-(0,8*2,0))+2,47*1,70$	21,447400
		Pom. 04	$((2*4,71*2,26)-(0,9*2,0))+((2*4,79*2,26)-(0,9*2,0+1,8*1,3))+4,79*4,71$	59,560900
		RAZEM:	155,870800	m2 155,871
1.5.10	KNR 401/1202/9	Usunięcie starej powłoki malarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 05	$(4,71*2,26+2*2,60*2,26+4,71*0,3)-(0,9*2,0+1,5*1,3)$	20,059600
		RAZEM:	20,059600	m2 20,060
1.5.11	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek i ścian z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 05 - podłoga + cokół	$11,83+(20,62-0,9)*0,1$	13,802000
		Pom. 05 - ściany	$2,15*(6*1+4,71)$	23,026500
		Pom. 01 - podłoga	$4,71*3,34$	15,731400
		Pom. 02+03 - podłoga	$4,71*2,47$	11,633700
		Pom. 04 - podłoga	$4,71*4,79$	22,560900
		RAZEM:	86,754500	m2 86,755
1.5.12	KNRW 712/301/2	Czyszczenie ręczne szczerkowanie powierzchnia pionowa, skośna, pozioma.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 01	$2*4,71*2,26+3,34*2,26+((3,34*2,26)-(0,9*2+1,5*1,3))+3,34*4,71$	48,367400
		Pom. 02	$2*2,93*2,26+((2*2,47*2,26)-(2*0,8*2,0+1,5*1,3))+2,93*2,47$	26,495100
		Pom. 03	$2*1,7*2,26+((2*2,47*2,26)-(0,8*2,0))+2,47*1,70$	21,447400
		Pom. 04	$((2*4,71*2,26)-(0,9*2,0))+((2*4,79*2,26)-(0,9*2,0+1,8*1,3))+4,79*4,71$	59,560900
		Pom. 05	$(4,71*2,26+2*2,60*2,26+4,71*0,3)-(0,9*2,0+1,5*1,3)+(2,15*(6*1+4,71))$	43,086100
		RAZEM:	198,956900	m2 198,957
1.5.13	KNR 921/406/5	Odrzybianie metodą smarowania, powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych, o powierzchni, powyżej 50 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 01	$2*4,71*2,26+3,34*2,26+((3,34*2,26)-(0,9*2+1,5*1,3))+3,34*4,71$	48,367400
		Pom. 02	$2*2,93*2,26+((2*2,47*2,26)-(2*0,8*2,0+1,5*1,3))+2,93*2,47$	26,495100
		Pom. 03	$2*1,7*2,26+((2*2,47*2,26)-(0,8*2,0))+2,47*1,70$	21,447400
		Pom. 04	$((2*4,71*2,26)-(0,9*2,0))+((2*4,79*2,26)-(0,9*2,0+1,8*1,3))+4,79*4,71$	59,560900
		Pom. 05	$(4,71*2,26+2*2,60*2,26+4,71*0,3)-(0,9*2,0+1,5*1,3)+(2,15*(6*1+4,71))$	43,086100
		RAZEM:	198,956900	m2 198,957
1.5.14	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 01	$4,71*3,34$	15,731400
		Pom. 02+03	$4,71*2,47$	11,633700
		Pom. 04	$4,71*4,79$	22,560900
		Pom. 05	$4,71*2,60$	12,246000
		RAZEM:	62,172000	m2 62,172

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.15	KNR 401/519/6	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 01	4,71*3,34	15,731400	
	Pom. 02+03	4,71*2,47	11,633700	
	Pom. 04	4,71*4,79	22,560900	
	Pom. 05	4,71*2,60	12,246000	
		RAZEM:	62,172000	m2 62,172
1.5.16	KNR 401/519/7	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 01	4,71*3,34	15,731400	
	Pom. 02+03	4,71*2,47	11,633700	
	Pom. 04	4,71*4,79	22,560900	
	Pom. 05	4,71*2,60	12,246000	
		RAZEM:	62,172000	m2 62,172
1.5.17	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 01	4,71*3,34	15,731400	
	Pom. 02+03	4,71*2,47	11,633700	
	Pom. 04	4,71*4,79	22,560900	
	Pom. 05	4,71*2,60	12,246000	
		RAZEM:	62,172000	m2 62,172
1.6	Element	Wywóz gruzu i odpadów drewnianych		
1.6.1	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Płyty betonowe przed podestem	11,2*0,05	0,560000	
	Płytki ceramiczne	86,755*0,015	1,301325	
	Warstwy podłogowe	62,172*0,15	9,325800	
		RAZEM:	11,187125	m3 11,187
1.6.2	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Płyty betonowe przed podestem	11,2*0,05	0,560000	
	Płytki ceramiczne	86,755*0,015	1,301325	
	Warstwy podłogowe	62,172*0,15	9,325800	
		RAZEM:	11,187125	m3 11,187
1.6.3	KNR 401/108/13	Wywóz odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi, do 1 km		
	analogia			
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podest	12,46*0,03	0,373800	
	Podbitki	33,120*0,03	0,993600	
	Boazeria	155,871*0,02	3,117420	
	Drzwi	(0,8*2+0,9*2)*0,06	0,204000	
		RAZEM:	4,688820	m3 4,689
1.6.4	KNR 401/108/13	Wywóz odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi, do 1 km		
	analogia			
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podest	12,46*0,03	0,373800	
	Podbitki	33,120*0,03	0,993600	
	Boazeria	155,871*0,02	3,117420	
	Drzwi	(0,8*2+0,9*2)*0,06	0,204000	
		RAZEM:	4,688820	m3 4,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Prace remontowe		
2.1	Element	Przedłużenie okapów, wykonanie nowej podbitki, okuć i montaż rynien i rur spustowych		
2.1.1	KNR 401/535/9	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściągnięta wcześniej blacha $2 \times (2,29 \times 1 + 5,4 \times 1)$		15,380000
		RAZEM:		15,380000
			m2	15,380
2.1.2	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wzmocnienie skrajnych krokwi w miejscach, gdzie będzie przedłużany okap $(2 \times 2,29 + 2 \times 5,40)$		15,380000
		RAZEM:		15,380000
			m	15,380
2.1.3	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ołaczenie rozebranej części + wydłużenie okapu o 30 cm $2 \times (2,29 \times 1,3 + 5,4 \times 1,3)$		19,994000
		RAZEM:		19,994000
			m2	19,994
2.1.4	KNR 401/522/4	Uzupełnienia pokryć dachowych z blachy, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \times (0,3 \times (2,29 + 5,4))$		4,614000
		RAZEM:		4,614000
			m2	4,614
2.1.5	KNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka blacharska dookoła okapu $(2,29 + 5,4 + 2 \times 14,8) \times 0,25$		9,322500
		RAZEM:		9,322500
			m2	9,323
2.1.6	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe podbitki $(2 \times 1,08 + 30,96 + 0,3 \times 14,2) + (2 \times 0,06 + 0,35 \times 14,2 + 14,2 \times 0,16)$		44,742000
		RAZEM:		44,742000
			m2	44,742
2.1.7	KNR 202/508/2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \times 14,8$		29,600000
		RAZEM:		29,600000
			m	29,600
2.1.8	KNR 202/510/2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \times 4 + 2 \times 3,2$		14,400000
		RAZEM:		14,400000
			m	14,400
2.2	Element	Fundamenty		
2.2.1	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa KMB, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ścian fundamentowych $1,3 \times (2 \times 14,0 + 2 \times 5,03)$		49,478000
		RAZEM:		49,478000
			m2	49,478
2.2.2	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa KMB, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ścian fundamentowych $1,3 \times (2 \times 14,0 + 2 \times 5,03)$		49,478000
		RAZEM:		49,478000
			m2	49,478
2.2.3	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ścian fundamentowych $1,3 \times (2 \times 14,0 + 2 \times 5,03)$		49,478000
		RAZEM:		49,478000
			m2	49,478
2.2.4	KNR 3/207/1	Ułożenie folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ścian fundamentowych $1,3 \times (2 \times 14,0 + 2 \times 5,03)$		49,478000
		RAZEM:		49,478000
			m2	49,478
2.2.5	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ziemią z odkopania fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odkopanie ścian fundamentowych $((0,5 + 1,5) \times 1,05 \times (2 \times 14,0 + 2 \times 5,03)) / 2$		39,963000
		RAZEM:		39,963000
			m3	39,963

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Elewacje		
2.3.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi $2*0,9*2,1+0,8*2,1$		5,460000
		Okna $2*1,5*1,3+1,8*1,3$		6,240000
		RAZEM:	11,700000	m2 11,700
2.3.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna $(2,33*14,0)-(1,5*1,3)$		30,670000
		Elewacja południowa $(3,10*14,0)-(2*0,9*2+0,8*2+2*1,5*1,3+1,8*1,3)$		31,960000
		Elewacja zachodnia 14,28		14,280000
		Elewacja wschodnia 14,28		14,280000
		RAZEM:	91,190000	m2 91,190
2.3.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna $(2,33*14,0)-(1,5*1,3)$		30,670000
		Elewacja południowa $(3,10*14,0)-(2*0,9*2+0,8*2+2*1,5*1,3+1,8*1,3)$		31,960000
		Elewacja zachodnia 14,28		14,280000
		Elewacja wschodnia 14,28		14,280000
		RAZEM:	91,190000	m2 91,190
2.3.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna $(2,33*14,0)-(1,5*1,3)$		30,670000
		Elewacja południowa $(3,10*14,0)-(2*0,9*2+0,8*2+2*1,5*1,3+1,8*1,3)$		31,960000
		Elewacja zachodnia 14,28		14,280000
		Elewacja wschodnia 14,28		14,280000
		RAZEM:	91,190000	m2 91,190
2.3.5	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa $((2*(2*2,0+0,9))+(2*2,0+0,9)+(2*(1,3+2*1,5))+(1,3+2*1,8))*0,23$		6,486000
		Elewacja północna $(2*1,5+2*1,3)*0,23$		1,288000
		RAZEM:	7,774000	m2 7,774
2.3.6	KNR BC 2/603/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna $(2,33*14,0)-(1,5*1,3)$		30,670000
		Elewacja południowa $(3,10*14,0)-(2*0,9*2+0,8*2+2*1,5*1,3+1,8*1,3)$		31,960000
		Elewacja zachodnia 14,28		14,280000
		Elewacja wschodnia 14,28		14,280000
		Ościeża 7,774		7,774000
		Cokoł $2*(14,36+5,39)$		39,500000
		RAZEM:	138,464000	m2 138,464
2.3.7	KNR 913/202/2	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna $(2,33*14,0)-(1,5*1,3)$		30,670000
		Elewacja południowa $(3,10*14,0)-(2*0,9*2+0,8*2+2*1,5*1,3+1,8*1,3)$		31,960000
		Elewacja zachodnia 14,28		14,280000
		Elewacja wschodnia 14,28		14,280000
		Ościeża 7,774		7,774000
		RAZEM:	98,964000	m2 98,964
2.3.8	KNR 202/829/10 analogia	Wykonanie cokołu z tynku mozaikowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoły $(2*14,20+2*5,23)*0,25$		9,715000
		RAZEM:	9,715000	m2 9,715
2.3.9	KNR 202/506/1 (1) analogia	Parapety z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety zewnętrzne $(3*1,5+1,8)*0,25$		1,575000
		RAZEM:	1,575000	m2 1,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż napisu elewacyjnego/logo klubu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dostawa i montaż napisu elewacyjnego/logo klubu	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.4	Element	Wykonanie schodów z kostki betonowej		
2.4.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Usunięcie humusu pod ułożenie kostki (odjęto wykopy pod izolację fundamentów)	(1,92-1,5)*14,36	6,031200	
		RAZEM:	6,031200	m2 6,031
2.4.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod kostkę (odjęto wykop wykonany wcześniej pod izolację fundamentów)	(0,44-0,15)*(14,36*(1,82-1,5))	1,332608	
		RAZEM:	1,332608	m3 1,333
2.4.3	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa piasku gr. 15cm	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.4.4	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa piasku gr. 15cm	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa zwirowo-piaskowa gr. 15cm	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.4.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.4.7	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.4.8	KNR 231/403/5 analogia	Palisada betonowa 8x28x50cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Palisada betonowa dookoła schodów	2*14,36+2*(0,35+1,47)	32,360000	
		RAZEM:	32,360000	m 32,360
2.4.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kostka betonowa na schody	21,11	21,110000	
		RAZEM:	21,110000	m2 21,110
2.5	Element	Prace remontowe wewnątrz budynku szatni		
2.5.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi	2*0,9*2,1+0,8*2,1	5,460000	
	Okna	2*1,5*1,3+1,8*1,3	6,240000	
		RAZEM:	11,700000	m2 11,700
2.5.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka piaskowa gr. 20 cm	0,2*(15,73+11,64+22,56+11,82)	12,350000	
		RAZEM:	12,350000	m3 12,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zagęszczenie piasku 0,2*(15,73+11,64+22,56+11,82)	12,350000	
		RAZEM:	12,350000	m3 12,350
2.5.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa chudego betonu gr. 10cm 0,1*(15,73+11,64+22,56+11,82)	6,175000	
		RAZEM:	6,175000	m3 6,175
2.5.5	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - papa termozgrzewalna 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Polistyren ekstrudowany gr. 10cm 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja - folia budowlana 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.8	KNR 222/1005/1	Posadzki, z zaprawy cementowej zatartej na ostro grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wylewka cementowa gr. 7cm zbrojona siatką prętów przeciwskurczowo 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.9	KNR 222/1005/3	Posadzki, z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wylewka cementowa gr. 7cm zbrojona siatką prętów przeciwskurczowo 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wylewka cementowa gr. 7cm zbrojona siatką prętów przeciwskurczowo 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.11	KNR BC 5/102/2	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 5,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		RAZEM:	61,750000	m2 61,750
2.5.12	KNR 401/601/3 (1)	Wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni poziomych natrysków dwoma warstwami folią w płynie np. Atlas Woder E		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pod powierzchnie poziome - prysznic w łazience 2*1*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
2.5.13	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe układane na klej, płytki ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wykończeniowa 15,73+11,64+22,56+11,82	61,750000	
		Cokoły 6*4,71+2*3,34+2*4*2,47+2*4,79	64,280000	
		RAZEM:	126,030000	m2 126,030
2.5.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-1 - ściany (2*4,71*2,31+2*3,34*2,31)-(0,9*2,0+1,5*1,3)	33,441000	
		Pom. 0-2, 0-3 - ściany (2*4,71*2,31+2*2,47*2,31)	33,171600	
		Pom. 0-4 - ściany (2*4,71*2,31+2*4,79*2,31)-(0,9*2,0)	42,090000	
		Ościeża - Drzwi i okna zewnętrzne ((2,4+2,0+2,0)+(2,3+2,0+2,0)+(2,7+2,0+2,0)+(2*1,3+1,5))*0,06	1,410000	
		Ościeża - Drzwi wewnętrzne (2*2,0+0,8)+(2*2,0+0,9)	9,700000	
		RAZEM:	119,812600	m2 119,813

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.15	KNR 202/810/1	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi i okna zewnętrzne	$((2,4+2,0+2,0)+(2,3+2,0+2,0)+(2,7+2,0+2,0)+(2*1,3+1,5))*0,06$	1,410000
		Drzwi wewnętrzne	$(2*2,0+0,8)+(2*2,0+0,9)$	9,700000
		RAZEM:	11,110000	m2 11,110
2.5.16	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-1	$(2*4,71*2,31+2*3,34*2,31)-(0,9*2,0+1,5*1,3)$	33,441000
		Pom. 0-2, 0-3	$(2*4,71*2,31+2*2,47*2,31)$	33,171600
		Pom. 0-4	$(2*4,71*2,31+2*4,79*2,31)-(0,9*2,0)$	42,090000
		RAZEM:	108,702600	m2 108,703
2.5.17	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana pomiędzy pom. 0-2 i 0-3	2,47*2,31	5,705700
		RAZEM:	5,705700	m2 5,706
2.5.18	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-2/0-3	0,8*2,0	1,600000
		Pom. 0-4/0-5	0,9*2,0	1,800000
		RAZEM:	3,400000	m2 3,400
2.5.19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-1 - ściany	$(2*4,71*2,31+2*3,34*2,31)-(0,9*2,0+1,5*1,3)$	33,441000
		Pom. 0-2, 0-3 - ściany	$(2*4,71*2,31+2*2,47*2,31)$	33,171600
		Pom. 0-4 - ściany	$(2*4,71*2,31+2*4,79*2,31)-(0,9*2,0)$	42,090000
		Ościeża - Drzwi i okna zewnętrzne	$((2,4+2,0+2,0)+(2,3+2,0+2,0)+(2,7+2,0+2,0)+(2*1,3+1,5))*0,06$	1,410000
		Ościeża - Drzwi wewnętrzne	$(2*2,0+0,8)+(2*2,0+0,9)$	9,700000
		Pom. 05	$(2*4,71*2,31+2*2,6*2,31+6*1,0*2,0)-(1,5*1,3+0,9*2,0)$	42,022200
		RAZEM:	161,834800	m2 161,835
2.5.20	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-1 - ściany + sufit	$(2*4,71*2,31+2*3,34*2,31)-(0,9*2,0+1,5*1,3)+(4,71*3,34)$	49,172400
		Pom. 0-2 - ściany + sufit	$(2*2,93*2,31+2*2,47*2,31)-(0,8*2,0+0,8*2,0+1,5*1,3)+(2,93*2,47)$	27,035100
		Pom. 0-3 - ściany + sufit	$((2*1,7*2,31+2*2,47*2,31)-(0,8*2,0))+(1,7*2,47)$	21,864400
		Pom. 0-4 - ściany + sufit	$((2*4,71*2,31+2*4,79*2,31)-(0,9*2,0)+(4,71*4,79)$	64,650900
		Ościeża - Drzwi i okna zewnętrzne	$((2,4+2,0+2,0)+(2,3+2,0+2,0)+(2,7+2,0+2,0)+(2*1,3+1,5))*0,06$	1,410000
		Ościeża - Drzwi wewnętrzne	$(2*2,0+0,8)+(2*2,0+0,9)$	9,700000
		Pom. 0-5 - sufit	4,71*2,6	12,246000
		RAZEM:	186,078800	m2 186,079
2.5.21	KNR 401/603/9	Wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni pionowych natrysków dwoma warstwami folią w płynie np. Atlas Woder E		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pod powierzchnie pionowe - prysznice w łazience	6*1,0*2,0	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
2.5.22	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-5	$(2*4,71*2,31+2*2,6*2,31+6*1,0*2,0)-(0,9*2,0+1,5*1,3)$	42,022200
		RAZEM:	42,022200	m2 42,022
2.5.23	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0-1	2,71*3,34	9,051400
		Pom. 0-2 i 0-3	2,71*2,47	6,693700
		Pom. 0-4	2,71*4,79	12,980900
		RAZEM:	28,726000	m2 28,726

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.24	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 0-1	2,71*3,34	9,051400	
	Pom. 0-2 i 0-3	2,71*2,47	6,693700	
	Pom. 0-4	2,71*4,79	12,980900	
	Pom. 0-5	2,71*2,6	7,046000	
		RAZEM:	35,772000	m2 35,772
2.5.25	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na suchu, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Isolacja z wełny mineralnej gr. 25cm	14,0*5,03	70,420000	
		RAZEM:	70,420000	m2 70,420
2.5.26	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parapety wewnętrzne	3*1,5+1,8	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m 6,300
2.5.27	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40' W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000
2.5.28	KNR 518/702/5	Gniazda wtyczkowe naścienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.5.29	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.6	Element	Wyposażenie łazienki		
2.6.1	KSNR 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.2	KNKRB 4/118/2 (1)	Dostawa i montaż ustępu z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.3	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn'15' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.6.4	KNRW 215/218/1	Odpływ liniowy prysznicowy prysznicowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.6.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty i zasłony prysznicowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
2.6.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pralki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaków ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000