

---

## PRZEDMIAR LEŚNA 15

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

przedmiot główny 45000000-7 Roboty budowlane  
dodatkowy 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budow.  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK LEŚNICZÓWKI

ADRES INWESTYCJI: MIĘDZYDROJE UL. LEŚNA 15

INWESTOR: WOLIŃSKI PARK NARODOWY

ADRES INWESTORA: MIĘDZYDROJE UL. NIEPODLEGŁOŚCI 3a

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Nowak

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ROBOTY WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	DEMONTAZ PANELI PODŁOGOWYCH,DESKOWANIA, PODŁOGI , LEGARÓW (pom. 106,107,108)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	WYKONANIE POSADZKI o powierzchni 45,76 m2 UWAGA : OSTATECZNĄ GRUBOŚĆ POSADZKI DOBRAĆ DO WARSTWY WIERZCHNIEJ SĄSIADUJĄCYCH POSADZEK. NA ŁĄCZENIU POD DRZWIAMI ZAMONTOWAĆ W PRZYPADKU KONIECZNYM LISTWY SYSTEMOWE (po uzgodnieniu z Zamawiającym)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	WYMIANA INSTALACJI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	WYMIANA INSTALACJI C.O.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	DEMONTAŻ PŁYTY GK NA RUSZCIE , ODGRZYBIANIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	ODGRZYBIANIE ŚCIAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	UŁOŻENIE IZOLACJI ALUFLOX OD WEWNĘTRZNEJ STRONY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	UŁOŻENIE IZOLACJI NA PODDASZU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10	WYKONANIE TRZECH DODATKOWYCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.11	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.12	REMONT ŁAZIENKI (POM. 105)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.13	REMONT ŁAZIENKI (POM. 109)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.14	REMONT ŁAZIENKI - POM. 204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.15	REMONT KUCHNI POM. 104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.16	GŁADZIE, SZPACHLOWANIE, GK (pom.101,104, 105,106, 107, 108,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.17	MIEJSCOWE NAPRAWY TYNKÓW I SPĘKAŃ 60 M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.18	GRUNTOWANIE I DWUKROTNE MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW 460 M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.19	WYMIANA OKŁADZINY PCV WEJŚCIA DO PIWNICY + DRZWI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.20	WYMIANA OKŁADZINY SCHODÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.21	PRZESZLIFOWANIE I MALOWANIE BALUSTRADY Z TRALKAMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.22	WYMIANA GNIAZD I WŁACZNIKÓW 44SZT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.23	DOCIEPLENIE LUKARNY (POM. 204)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.24	WYKONANIE ŁAW I STOPNI KOMINIARSKICJ 10 MB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.25	MONTAŻ WYŁAZU STRYCHOWEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.26	WYKONANIE POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1.27	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.27 .1	OGRODZENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.28	WYWÓZ GRUZU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE					
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1		DEMONTAZ PANELI PODŁOGOWYCH, DESKOWANIA, PODŁOGI, LEGARÓW (pom. 106, 107, 108)			
1	KNR-W 4- d.1.1 01 0819- 05	Rozebranie posadzek	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
2	KNR-W 4- d.1.1 01 0440- 02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
3	KNR-W 4- d.1.1 01 0440- 03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
1.2		WYKONANIE POSADZKI o powierzchni 45,76 m2 UWAGA : OSTATECZNĄ GRUBOŚĆ POSADZKI DOBRAĆ DO WARSTWY WIERZCHNIEJ SĄSIADUJĄCYCH POSADZEK. NA ŁĄCZENIU POD DRZWIAMI ZAMONTOWAĆ W PRZYPADKU KONIECZNYM LISTWY SYSTEMOWE (po uzgodnieniu z Zamawiającym)			
4	d.1.2	montaż taśmy dylatacyjnej brzegowej -( systemowa gr. min 10 mm wys. ok. 15 cm (dostosować do grubości wylwki posadzkowej)			
		73,00		73,000	
				RAZEM	73,000
5	KNR-W 4- d.1.2 01 0607- 07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm (alternatywnie ze styropianu EPS 100)	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
6	KNR-W 2- d.1.2 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany, z jednego kawałka (lub klejona na złączach taśmą systemową)	m2		
		45,76 * 1,10	m2	50,336	
				RAZEM	50,336
7	NNRNKB d.1.2 202 1127- 01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadзки wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (alternatywnie w przypadku koniecznym zastosowanie 2x płyty OSB- pióro-wpust, układanej krzyżowo)	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
8	NNRNKB d.1.2 202 1127- 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadзки wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm (alternatywnie w przypadku koniecznym zastosowanie 2x płyty OSB- pióro-wpust, układanej krzyżowo)	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
9	NNRNKB d.1.2 202 1129- 02	(z.VI) Posadзки cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (alternatywnie w przypadku koniecznym zastosowanie 2x płyty OSB- pióro-wpust, układanej krzyżowo)	m2		
		45,76	m2	45,760	
				RAZEM	45,760
10	NNRNKB d.1.2 202 1129- 03	(z.VI) Posadзки cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm (alternatywnie w przypadku koniecznym zastosowanie 2x płyty OSB- pióro-wpust, układanej krzyżowo)	m2		
		45,76 * 2	m2	91,520	

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,520
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na lepiku - jedna warstwa- analogia - ułożenie podkładu podpanelowego z płyt systemowych dźwiękochłonnych gr ok. 5 mm.(panele wymieniamy we wszystkich pomieszczeniach gdzie są obecnie panele)	m2		
		92,00	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
12 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(panel o parametrze 23 klasy AC4, gr 8 mm zgodnie z EN 14041, struktura drewna (ostateczny kolor, wzór wymaga akceptacji Zamawiającego), listwy przyściennie systemowe lub drewniane - wymagana akceptacja Zamawiającego	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
1.3		WYMIANA INSTALACJI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY.			
13 d.1.3		Wymiana instalacji zimnej i ciepłej wody - zgodnie z opisem SIWZ i STWiORB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ			
14 d.1.4		wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej - zgodnie z opisem SIWZ i STWiORB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
15 d.1.5		Wymiana instalacji c.o. - zgodnie z opisem SIWZ i STWiORB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		DEMONTAŻ PŁYTY GK NA RUSZCIE , ODGRZYBIANIE			
16 d.1.6	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych- ANALOGIA - ROZEBRANIE OKŁADZINY Z PŁYT GK wraz z rusztem pom. 107	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
1.7		ODGRZYBIANIE ŚCIAN			
17 d.1.7	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.7	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
1.8		UŁOŻENIE IZOLACJI ALUFLOX OD WEWNĘTRZNEJ STRONY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
19 d.1.8	KNR 4-01 0604-01	Wykonanie z płyt wiórowo-cementowych izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej ściany na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego (gr.płyt.3,5,7 cm) - ANALOGIA - ułożenie izolacji z maty termoizolacyjnej Aluflox gr. 5 mm obustronnie pokrytej folią aluminiową z dociskiem listwami drewnianymi na dystansach min. 12 mmaby inie utracić właściwości termicznych maty i cyrkulacji	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.1.8	NNRNKB 202 2027-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym- ruszt stosować z dystansem min. 12 mm aby nie dopuścić do utraty właściwości folii Aluflex	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.9		UŁOŻENIE IZOLACJI NA PODDASZU			

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.9	KNR 4-01 0604-01	Wykonanie z płyt wiórowo-cementowych izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej ściany na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego (gr.płyt.3,5,7 cm) - ANALOGIA - ułożenie izolacji z maty termoizolacyjnej Aluflox gr. 5 mm obustronnie pokrytej folią aluminiową takerem z oklejeniem złącz folią systemową aluminiową	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.10		WYKONANIE TRZECH DODATKOWYCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ			
22 d.1.1	KNR-W 2- 17 0128- 02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %- analogia	m2		
		25,00 * 2 * 3,14 * 0,1	m2	15,700	
				RAZEM	15,700
23 d.1.1	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- ANALOGIA - obudowa przewodów wentylacyjnych w jednej zabudowie	m2		
		25 * ((0,0125 + 0,032 + 0,05 + 0,01 + 0,2 + 0,05 + 0,01 + 0,032 + 0,0125) + (0,0125 + 0,05 + 0,01 + 0,032 + 0,200 + 0,05) * 2)	m2	27,950	
				RAZEM	27,950
24 d.1.1	KNR-W 2- 17 0138- 04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1		Montaż kominków wentylacyjnych systemowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
26 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.1	KNR-W 4- 01 0321- 05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR-W 2- 02 1026- 03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne- drzwi wejściowe zewnętrzne	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.1.1	KNR-W 2- 02 1022- 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		11 * 1,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
1.12		REMONT ŁAZIENKI (POM. 105)			
31 d.1.1	KNR-W 4- 01 0820- 01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		15	m2	15,000	

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 4- d.1.1 01 0812- 2 02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju- rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		4,86	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
33	KNR-W 4- d.1.1 01 0712- 2 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu- analogia naprawa podłoża pod izolację p.wodną	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2- d.1.1 02 0602- 2 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 2- d.1.1 02 0602- 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziomei pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 2 01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4- d.1.1 02 0220- 2 01	Wymiana umywalki porcelanowej 60 cm ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.1.1 02 0128- 2 01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm- zawory odcinające	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4- d.1.1 02 0222- 2 03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4- d.1.1 02 0213- 2 01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	d.1.1 2	montaż obudowy brodzika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 2 03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.1.1 2	Kabina szklana	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4- d.1.1 02 0224- 2 03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'- zamontowanie zestawu typu geberit z deską wolnoopadającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2- d.1.1 02 0004- 2 07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- obudowa rury kanalizacyjnej PP	m2		
		1,3 * 0,20 + 0,20	m2	0,460	
				RAZEM	0,460
47	d.1.1 2	Zamontowanie lustra łazienkowego z półką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4- d.1.1 01 0353- 2 13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4- d.1.1 01 0324- 2 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		REMONT ŁAZIENKI (POM. 109)			
50	KNR-W 4- d.1.1 01 0820- 3 01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 4- d.1.1 01 0812- 3 02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju- rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 4- d.1.1 02 0220- 3 01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4- d.1.1 02 0128- 3 02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 3 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2- d.1.1 15 0135- 3 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów odcinających	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4- d.1.1 02 0224- 3 03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'- zamontowanie zestawu typu geberit z deską wolnoopadającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 3 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2- d.1.1 02 0004- 3 07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- obudowa rury kanalizacyjnej PP	m2		
		1,3 * 0,20 + 0,20	m2	0,460	
				RAZEM	0,460
59	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 3 01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.1.1 3	Zamontowanie systemowego podgrzewacza wody o mocy 2 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.1.1 3	Zamontowanie lustra łazienkowego z półką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4- d.1.1 02 0213- 3 01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 4- d.1.1 01 0353- 3 13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 4- d.1.1 01 0324- 3 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		REMONT ŁAZIENKI - POM. 204			
65	KNR-W 4- d.1.1 01 0820- 4 01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		12,20	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
66	KNR-W 4- d.1.1 01 0812- 4 02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju- rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji Zamawiającego	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
67	KNR-W 4- d.1.1 02 0222- 4 01	Wymiana wanny żeliwnej emaliowanej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 4- d.1.1 02 0128- 4 02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 4 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR-W 2- d.1.1 15 0135- 4 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów odcinających	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 4- d.1.1 02 0213- 4 01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 4 04	Obudowa systemowa wanny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 4 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 4 04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 4- d.1.1 02 0223- 4 01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4- d.1.1 02 0223- 4 02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4- d.1.1 02 0132- 4 04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4- d.1.1 02 0224- 4 03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'- zamontowanie zestawu typu geberit z deską wolnoopadającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2- d.1.1 15 0115- 4 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.15		REMONT KUCHNI POM. 104			

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 4-	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z	m2		
d.1.1	01 0812-	plytek terakotowych 20x20 cm na kleju- rodzaj i kolorystyka			
5	02	plytek wymaga akceptacji Zamawiającego			
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
81	KNR-W 4-	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15	m2		
d.1.1	01 0820-	układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym			
5	01	miejscu - rodzaj i kolorystyka płytek wymaga akceptacji			
		Zamawiającego			
		5,2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
82	KNR-W 4-	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - na stojącą	szt.		
d.1.1	02 0132-	(rodzaj wymaga akceptacji Zamawiającego)			
5	01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali	szt.		
d.1.1	02 0219-	nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce -			
5	04	jednokomorowy z ociekaczem 80 cm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 4-	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	02 0128-				
5	02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do	szt.		
d.1.1	15 0115-	zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o			
5	01	połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 2-	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów	szt.		
d.1.1	15 0135-	odcinających			
5	01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87		Szafka pod zlewozmywak - systemowa - kolorystyka, wzór -	szt		
d.1.1		wymagają akceptacji Zamawiającego			
5					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 4-	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	02 0213-				
5	01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16		GŁADZIE, SZPACHLOWANIE, GK(pom.101,104, 105,106, 107, 108,			
89	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach	m2		
d.1.1	202 2027-	na ruszcie metalowym 50			
6	03				
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.17		MIEJSCOWE NAPRAWY TYNKÓW I SPĘKAŃ 60 M2			
90	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem	m2		
d.1.1	01 0713-	farby lub zdzieraniem tapet na ścianach			
7	01				
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
91	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem	m2		
d.1.1	01 0713-	farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
7	02				
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18		GRUNTOWANIE I DWUKROTNE MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW 460 M2			
92 d.1.1 8	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
93 d.1.1 8	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
94 d.1.1 8	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
1.19		WYMIANA OKŁADZINY PCV WEJŚCIA DO PIWNICY + DRZWI			
95 d.1.1 9	KNR-W 4- 01 0405- 02	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - szkielet z listew	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
96 d.1.1 9	KNR-W 4- 01 0405- 01	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
1.20		WYMIANA OKŁADZINY SCHODÓW			
97 d.1.2 0	KNR-W 4- 01 0819- 05	Rozebranie posadzek	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
98 d.1.2 0	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(panel o parametrze 23 klasy AC4, gr 8 mm zgodnie z EN 14041, struktura drewna (ostateczny kolor, wzór wymaga akceptacji Zamawiającego), listwy przyściennie systemowe lub drewniane - wymagana akceptacja Zamawiającego - obłożenie stopni schodowych	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
99 d.1.2 0		Dopłata za montaż kątownika systemowego aluminiowego lub ze stali nierdzewnej do zabezpieczenia nosków schodowych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.21		PRZESZLIFOWANIE I MALOWANIE BALUSTRADY Z TRALKAMI			
100 d.1.2 1	TZKNBK XV 0433- 01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m2		
		6,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
101 d.1.2 1	TZKNBK XV 0434- 01	Zagruntowanie drewna	m2		
		6,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
102 d.1.2 1	KNR-W 4- 01 1209- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		6,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
1.22		WYMIANA GNIAZD I WŁACZNIKÓW 44SZT			

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych	szt.		
d.1.2	0507-03	trójbiegunowych do 16 A na podłożu innym niż beton			
2					
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
104	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku	szt.		
d.1.2	0308-02	na cegle			
2					
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.23		DOCIEPLENIE LUKARNY (POM. 204)			
105	KNR-W 4-	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z	m2		
d.1.2	01 0604-	włny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem			
3	01	rusztu drewnianego grubość docieplenia 15 cm			
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
106	KNR-W 4-	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów	m2		
d.1.2	01 0537-	elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości do 25 cm			
3	03				
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
107	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie	szt		
d.1.2	202 2613-	płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych			
3	01				
		9,0 * 8	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
108	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z	m2		
d.1.2	202 2609-	przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach			
3	02	pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową			
		9,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
109	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą	m2		
d.1.2	02 1519-	kwarc			
3	03				
		9,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
1.24		WYKONANIE ŁAW I STOPNI KOMINIARSKICJ 10 MB			
110	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.1.2	0405-01				
4					
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.		
d.1.2	0405-03	duża			
4					
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.25		MONTAŻ WYŁAZU STRYCHOWEGO			
112	KNR-W 4-	Uzupełnienie włazów kominiarskich- ANALOGIA -	szt.		
d.1.2	01 0423-	ZAMONTOWANIE WYŁAZU NA STRYCH SZT 1			
5	03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.26		WYKONANIE POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH			
113	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia		
d.1.2	1205-01		r.		
6					
		1	pomia	1,000	
			r.		
				RAZEM	1,000
114	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia		
d.1.2	1205-02		r.		
6					

## ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomia r.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.27		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.27.1		OGRODZENIE			
115 d.1.2 7.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		13 * 0,25 * 0,50	m3	1,625	
				RAZEM	1,625
116 d.1.2 7.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
117 d.1.2 7.1	KNR-W 2- 02 0124- 10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 cegły- słupki z cegły stylizowanej na starą dobraną do kolorystyki budynków	m		
		12 * (1,5 + 0,25)	m	21,000	
				RAZEM	21,000
118 d.1.2 7.1	KNR-W 2- 25 0308- 01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa - analogia - ogrodzenie z przęsł kutych (wzór do uzgodnienia z Zamawiającym) z cokołem prefabrykowanym wys. ok. 1,5 m ocynkowane i malowane proszkowo	m2		
		26 * 1,5	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
119 d.1.2 7.1	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - analogia - brama stalowa (wzór jak na przęsłach) dwuskrzydłowa szer. 4,0 m z siłownikami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.2 7.1	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - analogia furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.2 m wypełniona siatką ocynkowaną- analogia - z elementów kutych - wzór jak przęsła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.2 7.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
122 d.1.2 7.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		35,5 * 1,2	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
123 d.1.2 7.1	KNR-W 2- 25 0316- 06	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami prefabrykowanymi - budowa- analogia - furtki z siatki w ramach stalowych, ze słupkami z rury kwadratowej jak przy przęsłach	m2		
		1,2 * 1,2 * 1,0 * 1,2	m2	1,728	
				RAZEM	1,728
1.28		WYWÓZ GRUZU			
124 d.1.2 8		KONTENER NA GRUZ 10 M3	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000