
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OŚRODKA PLENEROWEGO W LUBORADOWIE
ADRES INWESTYCJI : OP Luboradów
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusz Gepperta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-156 Wrocław, pl. Polski 3/4
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak, 53-412 Wrocław, ul. Krucza 100"B"/6
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BUDYNEK REKTORÓWKI			
1.1	45331100-7		45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.1.	KNR 4-02 1 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego na zasilaniu i powrocie sr. 15-20 mm kuchnia 1+1 pokój 1+1 łazienka 1+1	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	6.000
1.1.	KNR 4-02 2 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 kuchnia 1 pokój 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
1.1.	KNR 4-02 3 0521-01		Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 łazienka 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	KNR 4-02 4 0508-01		Wymiana zaworu przelotowego lub odpowietrzającego o śr. 15-20 mm 1+1 kuchnia pokój 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-02 5 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm kuchnia 3.1 pokój 2.9+0.6+1.2 łazienka 0.8	m m m m	 3.100 4.700 0.800	
					RAZEM	8.600
1.1.	KNR 4-02 6 0505-01		Zaślepienie na istniejących rurociągach miejsc po wycięciu starych odgałęzień kuchnia 2 pokój 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-01 7 0354-15		Wykucie z muru rur przepustów inst. c.o. i wsporników po grzejnikach 6.0 3*3	szt. szt. szt.	 6.000 9.000	
					RAZEM	15.000
1.2			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
1.2.	KNR 4-03 1 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNKRB 5 2 0304-06 analiza indywidualna		Wypusty na gniazdo wtyk. 2-bieg. 16A, z przew.wtykowymi w budynkach mieszkalnych mieszk.- przejście przez ścianę z kuchni do łazienki z osadzeniem puszkki i montażem gniazda 1	wy-pust. wy-pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR 4-03 3 1001-20		Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr.do 47 mm w cegle 3.0	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.	KNR 4-01 4 0208-02		Przebicie otworu w podłożu betonowym do kanału c.o. celem wprowadzenia przewodu oraz w ścianie fundamentowej kotłowni 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR 4-01 5 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinków kanału c.o. celem montażu przewodu 1.0*1.0*0.5*4	m ³ m ³	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR 2-18 6 0621-01 analiza indywidualna		Odkrycie i przykrycie po zakończeniu robót płyt kanału c.o. w miejscu wykonanych wykopów- wsp, do R 1.7 za demontaż z odzyskiem i ponowny montaż płyt przykrywających kanał	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.	KNR 4-01 7 0517-03		Uzupełnienie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie przykrywającej kanał 4.0	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.	KNR 4-01 8 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.0*1.0*0.5*4	m ³ m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR 5-08 9 0217-06		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej 5*4 mm2 układane w kanale 22.0	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
1.2.	KNR 5-08 10 0218-01		Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej 5*4 mm2 układany w w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach w brudzie na ścianie 3.0	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.	KNKRB 5 11 0403-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - montaż na osadzone w ścianie kotwy 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR 5-08 12 0311-15		Montaż na gotowym podłożu wyłączników bezpiecznikowych B-16A 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.	KNR 0-38 13 0103-04		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1500 W z regulacją temperatury, wyłącznikiem zasilanych 230V zawieszanych na ścianie kuchnia 1 pokój 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR 0-38 14 0103-04		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500 W łazienkowych z drabinką suszarkową poziomą z regulacją temperatury, wyłącznikiem zasilanych 230V zawieszanych na ścianie łazienka 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNKRB 5 15 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego 4	pomiar pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
1.3.	KNR 4-01 1 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. po wykuciaciach przepustów instalacji co 6.0	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.3.	KNR 4-01 2 0206-02		Zabetonowanie otworu w podłożu posadzki i fundamencie kotłowni po wprowadzeniu przewodu elektrycznego 1+1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3.	KNR 4-01 3 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi -wykonanie z gotowych zapraw workowanych 3.0	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
1.3.	KNR 4-01 4 0706-01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po wykuciaciach pod puszki, przepustów i wsporników po grzejnikach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 1+3*2 3*3	szt. szt. szt.	7.000 9.000	
					RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	NNRNKB 5 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach uzupełnień tynków 0.5*7+3.0*0.5+1.0*3	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.3.	KNR-W 2- 6 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 0.5*7+3.0*0.5+1.0*3	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.4	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
1.4.	KNR 4-01 1 0813-07 analiza indywidualna		Wymiana lub uzupełnienie płytek gres o wym.30x30 cm w posadzkach po przebicciu w posadzce na korytarzu 1	plyt. plyt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4.	KNR 4-01 2 0813-15		Wymiana lub uzupełnienie płytek gres o w cokolikach wys. 10 cm po przebicciu i wykuciu bruzdy na korytarzu 1	plyt. plyt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
1.5.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 1.5	godz. godz.	 1.500	
					RAZEM	1.500
1.5.	NNRNKB 2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie dotyczy ścian objętych przeróbkami w zakresie instalacji c.o. i instalacji elektrycznej kuchnia 2.7*2.6-0.7*2.0 pokój 3.25*2.6 korytarz (1.05+1.5)*2*2.6-0.7*2.0-0.8*2.0-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 5.620 8.450 8.460	
					RAZEM	22.530
1.5.	KNR 4-01 3 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć kuchnia 2.7*2.6-0.7*2.0 pokój 3.25*2.6 korytarz (1.05+1.5)*2*2.6-0.7*2.0-0.8*2.0-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 5.620 8.450 8.460	
					RAZEM	22.530
1.5.	KNR 4-01 4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora kuchnia 2.7*2.6-0.7*2.0 pokój 3.25*2.6 korytarz (1.05+1.5)*2*2.6-0.7*2.0-0.8*2.0-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 5.620 8.450 8.460	
					RAZEM	22.530
1.5.	5 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 1.0	godz. godz.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5.	KNR-W 4- 6 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg kuchnia 2.7*1.2+0.8*0.6 pokój 3.25*2.0 korytarz 1.05*1.5	m ² m ² m ² m ²	 3.720 6.500 1.575	
					RAZEM	11.795

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			BUDYNEK GŁÓWNY			
2.1	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
2.1.1	KNR 0-35 1 0123-07 analiza indywidualna		Demontaż kabiny natryskowej z brodzikiem	kpl.		
		7		kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR-W 4-2 02 0141-03		Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR 4-02 3 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR 4-02 4 0237-03		Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni	podej.		
		7		podej.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzików akrylowych	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR 0-35 7 0123-01 analiza indywidualna		Montaż drzwi do kabiny natryskowej szer. 75 cm z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem akrylowym kwadratowym 90*90 cm z uszczelnieniem silikonem z dodatkiem środków grzybobójczych	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1.1	KNR 0-35 8 0123-01 analiza indywidualna		Montaż drzwi do kabiny natryskowej szer. 90 cm z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem akrylowym kwadratowym 90*90 cm z uszczelnieniem silikonem z dodatkiem środków grzybobójczych	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1.1	KNR 0-35 9 0123-07		Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem akrylowym półokrągłym z uszczelnieniem silikonem z dodatkiem środków grzybobójczych	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
2.1.1	KNR-W 2-10 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.1.1	KNR 4-01 11 0108-11		Wywóz gruzu sprzymowanego (nie zagospodarowanego przez inwestora) samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
			$0.9*0.9*0.2+(0.75+0.9)*1.75*0.04+0.8*0.8*0.2*5+1.3*1.75*0.04*5$	m ³	1.373	
					RAZEM	1.373
2.1.1	KNR 4-01 12 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t	m ³		
			Krotność = 11	m ³	1.373	
			$0.9*0.9*0.2+(0.75+0.9)*1.75*0.04+0.8*0.8*0.2*5+1.3*1.75*0.04*5$	m ³	1.373	
					RAZEM	1.373
2.2	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
2.2.1	KNR 4-01 1 0819-07		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych 30x30 cm po wymianie brodzików	plyt.		
		10		plyt.	10.000	
					RAZEM	10.000
2.3			45442100-8 Roboty malarskie			
2.3.1	KNR-W 4-01 0816-01 analogia		Ręczne szlifowanie powierzchni drewnianych pod lakierowanie - powierzchnie stopnic, podstopnic i podestu od góry	m ²		
			stopnie	m ²	8.658	
			0.49*0.93*19	m ²		
			podest	m ²	3.055	
			2.35*1.3	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.713
2.3.	KNR-W 2-02 1036-09 analiza indywidualna		Lakierowanie trzykrotne powierzchni drewnianych lakierem barwionym - kolor orzech ciemny Krotność = 1.5 stopnie 0.49*0.93*19 podest 2.35*1.3	m ² m ² m ²	 8.658 3.055	
					RAZEM	11.713
3			BUDYNEK GOSPODARCZY			
3.1			45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.1.	KNR 4-01 1 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kotłownia i ściany budynku głównego 1+2	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3.1.	KNR 4-01 2 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinków kanału c.o. celem wymiany rurociągów c.o. i rurociągu wodnego 1.0*1.0*0.5*5	m ³ m ³	 2.500	
					RAZEM	2.500
3.1.	KNR 2-18 3 0621-01 analiza indywidualna		Odkrycie i przykrycie po zakończeniu robót płyt kanału c.o. w miejscu wykonanych wykopów- wsp. do R 1.7 za demontaż z odzyskiem i ponowny montaż płyt przykrywających kanał 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3.1.	KNR 4-01 4 0517-03		Uzupełnienie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie przykrywającej kanał 5.0	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3.1.	KNR 4-01 5 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.0*1.0*0.5*5	m ³ m ³	 2.500	
					RAZEM	2.500
3.1.	KNR 4-02 6 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 3.0*2+12.0*2+8.0*2	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
3.1.	KNR 4-02 7 0512-04		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.1.	KNR 4-01 8 0322-01 analiza indywidualna		Obsadzenie w ścianach tuleji dla rur o średnicy 40 mm 2*2+2+2	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
3.1.	S 215 0800-9 02		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 32 mm z rur poli-propylenowych stabilizowanych 3.0*4+12.0*4+8.0*2	m m	 76.000	
					RAZEM	76.000
3.1.	S 215 0400-10 04		Dod.nakłady na wykonanie kompensacji na rurociągu 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3.1.	S 215 0500-11 03		Dodatki za podejścia -połączenie instalacji stalowej z PP o śr.zewn.rury 32 mm 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
3.1.	S 215 0900-12 01		Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania w kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	KNR 2-15 13 0408-04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm na instalacji istniejącej w kotłowni i w budynku głównym 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
3.1.	KNR-W 2-14 20 0207-01		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.0*4+12.0*4+8.0*2	m	76.000	
					RAZEM	76.000
3.1.	KNR 0-31 15 0113-12		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. do 40 mm 3.0*4+12.0*4+8.0*2	m		
				m	76.000	
					RAZEM	76.000
3.2	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
3.2.	KNR 4-01 1 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kotłownia i ściany budynku głównego 1+2	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.	KNR 4-02 2 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 3.0+12.0+8.0+3.0	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
3.2.	KNR 4-02 3 0133-02		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2.	KNR 4-01 4 0322-01 analiza indywidualna		Obsadzenie w ścianach tuleji dla rur o średnicy 40 mm 1+1+1	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.	S 215 0600- 5 03		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm 3.0+12.0+8.0+3.0	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
3.2.	S 215 0400- 6 04		Dod.nakłady na wykonanie kompensacji na rurociągu 32 mm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3.2.	S 215 0500- 7 03		Dotatki za podejścia -połączenie instalacji stalowej z PP o śr.zewn.rury 32 mm 1+2	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.	KNR 2-15 8 0408-04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm na instalacji istniejącej w kotłowni i w budynku 1+2	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.	KNR-W 2- 9 20 0207-01 analogia		Próby szczelności rurociągów 3.0+12.0+8.0+3.0	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
3.2.	KNR 0-31 10 0113-12		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. do 40 mm 3.0+12.0+8.0+3.0	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
3.3	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
3.3.	KNR 4-01 1 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. po wykuciaciach przepustów instalacji co i wody 6.0+2	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.3.	KNR 4-01 2 0706-01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po wykuciaciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 3+2	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000