

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlane

**Inwestycja** Remont pomieszczeń  
Budynek administracyjny  
budowlana

Adres: ul. Rajska 2  
11-500 Giżycko

Kody CPV:

**Inwestor:** Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie. Zakład Rybactwa Jeziorowego  
ul Rajska 2  
11-500 Giżycko

**Wykonawca:**

Sporządził: Janusz Ejsmont

Sprawdził:

Data opracowania: wrzesień 2020

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Janusz Ejsmont  
upr. bud. nr SUW 45/91  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewid. WAM BO/0567/01

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty remontowe budynku administracyjnego			
1.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.2	KNR 4-02 0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-30 mm	m		32,10
		1,1+2+9+15+3+2	m	32,10	
1.3	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		3,92
		1,45*2,7	m2	3,92	
1.4	KNR 4-01 0711-0301	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.jedno miejsce-5m2	m2		3,92
		1,45*2,7	m2	3,92	
1.5	KNR-W 4-01 0440-0600	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m2		116,56
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
1.6	NNRNKB 2-02U 2028-0400	Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2		116,56
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
1.7	KNR 2-02 1505-0900	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. Krotność=0,5	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.8	NNRNKB 2-02U 2015-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.9	KNR 2-02 1505-0900	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. Krotność=0,5	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.10	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.11	KNR-W 2-02 1510-0400	Dodatek za każde dalsze malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2		165,65
	pomieszczenie 3	2,87*3,69	m2	10,59	
	pomieszczenie 4	2,87*3,57	m2	10,25	
	pomieszczenie 6	2,84*3,57	m2	10,14	
	pomieszczenie 7	2,78*3,57	m2	9,92	
	pomieszczenie 10	5,65*2,83	m2	15,99	
	pomieszczenie 12	2,87*5,65	m2	16,22	
	pomieszczenie 13	3,61*2,82	m2	10,18	
	pomieszczenie 14	2,82*1,84	m2	5,19	
	pomieszczenie 16	2,91*3,94	m2	11,47	
	biblioteka	2,94*5,65	m2	16,61	
	sala konferencyjna	8,83*5,56	m2	49,09	
1.12	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		436,77
	pomieszczenie 3	(2,87+3,69)*2*2,97-0,8*2	m2	37,37	
	pomieszczenie 4	(2,87+3,57)*2*2,97-2,8*2,11-0,8*2,0	m2	30,75	
	pomieszczenie 6	(2,84+3,57)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,57	
	pomieszczenie 7	(2,85+3,57)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,63	
	pomieszczenie 10	(5,65+2,83)*2*2,97-0,8*2-1,96*2,11-0,95*2,05	m2	42,69	
	pomieszczenie 12	(2,87+5,65)*2*2,97-0,8*2*2-2,8*2,11	m2	41,50	
	pomieszczenie 13	(3,61+2,82)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,69	
	pomieszczenie 14	(2,82+1,84)*2*2,97-0,8*2	m2	26,08	
	pomieszczenie 16	(2,91+3,94)*2*2,97-0,8*2	m2	39,09	
	biblioteka	(2,94+5,65)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	43,52	
	sala konferencyjna	(8,83+5,56)*2*2,97-0,8*2,0	m2	83,88	
1.13	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		442,41
	pomieszczenie 3	(2,87+3,69)*2*2,97-0,8*2	m2	37,37	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	pomieszczenie 4	(2,87+3,57)*2*2,97-2,8*2,11-0,8*2,0	m2	30,75	
	pomieszczenie 6	(2,84+3,57)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,57	
	pomieszczenie 7	(2,85+3,57)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,63	
	pomieszczenie 10	(5,65+2,83)*2*2,97-0,8*2,11-0,95*2,05	m2	42,69	
	pomieszczenie 12	(2,87+5,65)*2*2,97-0,8*2*2-2,8*2,11	m2	41,50	
	pomieszczenie 13	(3,61+2,82)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	30,69	
	pomieszczenie 14	(2,82+1,84)*2*2,97-0,8*2	m2	26,08	
	pomieszczenie 16	(2,91+3,94)*2*2,97-0,8*2	m2	39,09	
	biblioteka	(2,94+5,65)*2*2,97-0,8*2,0-2,8*2,11	m2	43,52	
	sala konferencyjna	(8,83+5,56)*2*2,97-0,8*2,0	m2	83,88	
	ścianka działowa	1,88*2,0*1,5	m2	5,64	
	odstrony korytarza				
1.14	KNR 4-01 1209-1000 8 szt drzwi	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej (1*2+1,0)*0,8*2,0*8	m2 m2	 38,40	38,40
1.15	KNR 4-01 0426-0300 sala konferencyjna	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust 1,88*2,0*2	m2 m2	 7,52	7,52
1.16	KNR 4-01 0427-0500 sala konferencyjna	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli 1,88*2,0*2	m2 m2	 7,52	7,52
1.17	NNRNKB 2-02U 2024-0600 sala konferencyjna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 100 mm,dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 1,88*2,0*2	m2 m2	 7,52	7,52
1.18	KNR 4-01 0818-0500 pomieszczenie 2 pomieszczenie 3 pomieszczenie 5 pomieszczenie 4 pomieszczenie 6 pomieszczenie 7 pomieszczenie 11 pomieszczenie 12 pomieszczenie 13 pomieszczenie 16 pomieszczenie 18 sala konferencyjna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,9*3,6 3,69*2,87 2,89*3,6 2,87*3,57 2,84*3,57 2,78*3,57 2,91*5,48 2,87*5,65 3,61*2,82 5,55*(2,91+2,9) 2,92*5,6 8,83*5,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 21,24 10,59 10,40 10,25 10,14 9,92 15,95 16,22 10,18 32,25 16,35 49,09	212,58
1.19	KNR 4-01 0816-0600 pomieszczenie 18	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 2,92*5,6	m2 m2	 16,35	16,35
1.20	KNR 4-01 0804-0800 pomieszczenie 4 pomieszczenie 12 pomieszczenie 13	Zerwanie cokolika cementowego 2,87*2+3,57*2-0,8 2,87*2+5,65*2-0,8*2 3,61*2+2,82*2-0,8	m m m	 12,08 15,44 12,06	39,58
1.21	KNNR 2 1206-01 pomieszczenie 2 pomieszczenie 3 pomieszczenie 4 pomieszczenie 5 pomieszczenie 6 pomieszczenie 11 pomieszczenie 12 pomieszczenie 13 pomieszczenie 16 pomieszczenie 18 sala konferencyjna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, o przydatności 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubosci użytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporność na poślizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporność na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 10 lat ) 5,9*3,6 3,69*2,87 2,87*3,57 2,89*3,6 2,84*3,57 2,91*5,48 2,87*5,65 3,61*2+2,82*2-0,8 5,55*(2,91+2,9) 2,92*5,6 8,83*5,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 21,24 10,59 10,25 10,40 10,14 15,95 16,22 12,06 32,25 16,35 49,09	204,54
1.22	KNR 2-02 1113-06 pomieszczenie 2 pomieszczenie 3	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne 5,9*2+3,6*2-0,8 3,69*2+2,87*2-0,8	m m m	 18,20 12,32	186,72

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	pomieszczenie 4	2,87*2+3,57*2-0,8	m	12,08	
	pomieszczenie 5	2,89*2+3,6*2-0,8	m	12,18	
	pomieszczenie 6	2,84*2+3,57*2-0,8	m	12,02	
	pomieszczenie 11	2,91*2+5,48*2-0,8	m	15,98	
	pomieszczenie 12	2,87*2+5,65*2-0,8*2	m	15,44	
	pomieszczenie 13	3,61*2+2,82*2-0,8	m	12,06	
	pomieszczenie 16	5,55*4+(2,91*2+2,9*2)-0,8*2	m	32,22	
	pomieszczenie 18	2,92*2+5,6*2-0,8	m	16,24	
	sala konferencyjna	8,83*2+5,56*2-0,8	m	27,98	
1.23	KNR-I 0-12 1118-0100 pomieszczenie 7	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 2,78*3,57	m2 m2		9,92 9,92
1.24	NNRNKB 2-02U 2805-0501 pomieszczenie 7	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 2,78*3,57	m2 m2		9,92 9,92
1.25	NNRNKB 2-02U 2809-0400 pomieszczenie 7	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 2,78*2+3,57*2-0,8	m m		11,90 11,90
1.26	NNRNKB 2-02U 2809-0500 pomieszczenie 7	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych 2,78*2+3,57*2-0,8	m m		11,90 11,90
1.27	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 3,92*0,02 0,2 7,52*0,02 116,56*0,02 212,58*0,01+0,2	m3 m3 m3 m3 m3		5,09 0,08 0,20 0,15 2,33 2,33
1.28	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=7 5,09	m3 m3		5,09 5,09
1.29		Utylizacja odpadów budowlanych 5,09*1,9	t t		9,67 9,67
2		Wymiana posadzek z płytek PCV na Gres			
2.1	KNR 4-01 0804-0800 korytarze recepca wiatrołap	Zerwanie cokolika cementowego 5,28*2+8,82*2-0,95-1,4*2-0,8*2+1,61*2+19,02*2-1,42*2-0,8*12+1,61*2+5,91*2-142-0,8*6 2,8*2+1,84*2-0,7 1,61*2+1,74*2-1,42-0,9	m m m m		73,45 60,49 8,58 4,38
2.2	KNR 4-01 0818-05 korytarze recepca wiatrołap	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,28*8,82+1,61*19,02+1,61*5,91 2,8*1,84 1,61*1,74	m2 m2 m2 m2		94,66 86,71 5,15 2,80
2.3	KNR-I 0-12 1118-0100 korytarze recepca wiatrołap	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 5,28*8,82+1,61*19,02+1,61*5,91 2,8*1,84 1,61*1,74	m2 m2 m2 m2		94,66 86,71 5,15 2,80
2.4	NNRNKB 2-02U 2805-0501 korytarze recepca wiatrołap	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 5,28*8,82+1,61*19,02+1,61*5,91 2,8*1,84 1,61*1,74	m2 m2 m2 m2		94,66 86,71 5,15 2,80
2.5	NNRNKB 2-02U 2809-0400 korytarze recepca wiatrołap	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 5,28*2+8,82*2-0,95-1,4*2-0,8*2+1,61*2+19,02*2-1,42*2-0,8*12+1,61*2+5,91*2-142-0,8*6 2,8*2+1,84*2-0,7 1,61*2+1,74*2-1,42-0,9	m m m m		73,45 60,49 8,58 4,38
2.6	NNRNKB 2-02U 2809-0500	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych	m		73,45

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	korytarze	5,28*2+8,82*2-0,95-1,4*2-0,8*2+1,61*2+19,02*2-1,42*2-0,8*12+1,61*2+5,91*2-142-0,8*6	m	60,49	
	recepcja	2,8*2+1,84*2-0,7	m	8,58	
	wiatrołap	1,61*2+1,74*2-1,42-0,9	m	4,38	
2.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 94,66*0,01*1,05	m3 m3	 0,99	0,99
2.8	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=7 0,99	m3 m3	 0,99	0,99
2.9		Utylizacja odpadów budowlanych 0,99*1,9	t t	 1,88	1,88
3		Adaptacja pomieszczeń bazy noclegowo labolatoryjnej			
3.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią  0,93+3,96+2,95+8,51+18,76+11,01+9,13	m2 m2	 55,25	55,25
3.2	KNR 4-01 1205-0100	Zerwanie starych tapet	m2		95,89
	wiatrołap	(1,12+0,83)*2*2,57-0,8*2,0*2	m2	6,82	
	korytarz	(2,1+2,46)*2*2,57-0,8*2,0*3-0,7*2-0,6*2*2	m2	14,84	
	kuchnia	(2,9+2,93)*2*2,5-0,8*2,32-0,7*2-2,94*1,47-1,63*1,27-0,6*4,4	m2	16,86	
	pokój	(4,46+2,46)*2*2,34-0,78*2,0-1,6*1,15	m2	28,99	
	pokój	(3,92+2,47)*2*2,49-0,8*2,0-1,6*1,15	m2	28,38	
3.3	KNR 4-01 0426-0300	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust	m2		4,32
	kuchnia	2,94*1,47	m2	4,32	
3.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		13,12
	wc	(1,11+0,96)*2*2,33-0,62*2,0	m2	8,41	
	kuchnia	1,63*1,27+0,6*4,4	m2	4,71	
3.5	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		1,06
	wc	1,06	m2	1,06	
3.6	KNR 4-01 0429-0500	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z paneli	m2		4,32
	kuchnia	2,94*1,47	m2	4,32	
3.7	KNR 4-01 0709-0500	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap.na wapnie gasz.,na ścianach z cegły,pustaków ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2 3	szt. szt.	 3,00	3,00
3.8	NNRNKB 2-02U 2017-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ościeżach z płyt gipsowych o szerokości do 10 cm (Orgbud W-wa) 0,5	m2 m2	 0,50	0,50
3.9	NNRNKB 2-02U 2028-0400	Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu kuchnia 2,9*2,93	m2 m2	 8,50	8,50
3.10	KNR 2-02 1505-0900	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. Krotność=0,5 kuchnia 2,9*2,93	m2 m2	 8,50	8,50
3.11	NNRNKB 2-02U 2015-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) kuchnia 2,9*2,93	m2 m2	 8,50	8,50
3.12	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 0,93+3,96+2,95+1,06+18,76+11,01+9,13	m2 m2	 47,80	47,80
3.13	KNR 2-02 1505-0900	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. Krotność=0,5 8,5 0,93+3,96+2,95+1,06+18,76+11,01+9,13	m2 m2 m2	 8,50 47,80	56,30
3.14	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych 56,3	m2 m2	 56,30	56,30
3.15	KNR-W 2-02 1510-0400	Dodatek za każde dalsze malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych 56,3	m2 m2	 56,30	56,30
3.16	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		139,64

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	wiatrołap	(1,12+0,83)*2*2,57-0,8*2,0*2	m2	6,82	
	korytarz	(2,1+2,46)*2*2,57-0,8*2,0*3-0,7*2-0,6*2*2	m2	14,84	
	kuchnia	(2,9+2,93)*2*2,5-0,8*2,32-0,7*2-1,63*1,27-0,6*4,4	m2	21,18	
	pokój	(4,46+2,46)*2*2,34-0,78*2,0-1,6*1,15	m2	28,99	
	pokój	(3,92+2,47)*2*2,49-0,8*2,0-1,6*1,15	m2	28,38	
	pokój	(5,77+3,78)*2*2,35-0,8*2,0-0,78*2-1,15*3,5	m2	37,70	
	wc , łazienka pasy szerokość 15 cm	(1,11+0,96)*2*0,15+(1,94+1,75)*2*0,15	m2	1,73	
3.17	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		139,64
		139,64	m2	139,64	
3.18	KNR-I 0-12 1118-0100 wc	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2		1,06
		1,06	m2	1,06	
3.19	KNR-I 0-12 1118-0500 wc	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		1,06
		1,06	m2	1,06	
3.20	KNR-I 0-12 1122-0100	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wysokości 10 cm z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m		3,54
		3,54	m	3,54	
3.21	KNR-I 0-12 1122-0700	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek	m		3,54
		3,54	m	3,54	
3.22	NNRNKB 2-02U 2809-0500	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych	m		3,54
		3,54	m	3,54	
3.23	KNR-I 0-12 0829-0100 kuchnia wc	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej	m2		17,52
		5,67*1,6	m2	9,07	
		(1,11+0,96)*2*(2,48-0,15)-0,6*2,0	m2	8,45	
3.24	KNR-I 0-12 0829-0700 kuchnia wc	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą kombinowaną	m2		17,52
		5,67*1,6	m2	9,07	
		(1,11+0,96)*2*(2,48-0,15)-0,6*2,0	m2	8,45	
3.25	NNRNKB 2-02U 2809-0500	Listwy wykańczające przy narożnikach z płytek ceramicznych	m		15,00
		15	m	15,00	
3.26	KNR-I 19-01 0706-0100 łazienka	Oczyszczenie spoin	m2		15,77
		(1,94+1,75)*2*2,3-0,6*2,0	m2	15,77	
3.27	KNR-I 19-01 0706-0300 łazienka	Wykucie spoin z płytek	m2		15,77
		(1,94+1,75)*2*2,3-0,6*2,0	m2	15,77	
3.28	KNR 7-11 0231-0300 analogia łazienka	Spoinowanie płytek ceramicznych	m2		15,77
		(1,94+1,75)*2*2,3-0,6*2,0	m2	15,77	
3.29	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
3.30	KNR 4-03 1009-0300	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 10 mm na podłożu ceglanym o głębokości do 8 cm	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
3.31	KNR 4-03 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzywa sztucznego 75x75 mm o trzech odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
3.32	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		10,00
		10	m	10,00	
3.33	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		1,00
		1	m3	1,00	
3.34	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=7	m3		1,00
		1	m3	1,00	
3.35		Utylizacja odpadów budowlanych	t		1,90
		1*1,9	t	1,90	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.36	KNR 2-31 0805-0100 podest przy drzwiach wejściowych	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 1,5*1,5	m2 m2	2,25	2,25
3.37	KNR 2-31 0101-0700 podest przy drzwiach wejściowych	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV 1,5*1,5	m2 m2	2,25	2,25
3.38	KNR 2-31 0407-0500 podest przy drzwiach wejściowych	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5*1,5*2	m m	4,50	4,50
3.39	KNR 2-31 0104-0500 podest przy drzwiach wejściowych	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1,5*1,5	m2 m2	2,25	2,25
3.40	KNR 2-31 0511-0300 kostka z odzysku	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*1,5	m2 m2	2,25	2,25
4		Naprawa pokrycia dachu budynku laboratorium			
4.1	KNR-W 4-01 0419-0500	Wymiana łączenia dachu. Wymiana desek czołowych $(3,5+4,5)*2+17,7*2$	m m	51,40	51,40
4.2	KNR-W 4-01 0414-0400	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 10	m2 m2	10,00	10,00
4.3	KNR 4-01 0414-1100	Deski wiatrowe $(3,5+4,5)*2*2$	m m	32,00	32,00
4.4	KNR-K 05 0104-0100	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi $\leq 70$ cm $(3,5+4,5)*17,7/100$	100 m2 100 m2	1,42	1,42
4.5	KNR 2-02 0410-0400	Łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. $(3,5+4,5)*17,7$	m2 m2	141,60	141,60
4.6	KNR-I 0-15 0522-0300- analiza własna	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, profilowanymi typu Plannja 20 gr 0, 6 mm przy rozstawie łąt co 50 cm $(3,5+4,5)*17,7$	m2 m2	141,60	141,60
4.7	KNR-I 0-15 0521-0100	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekananej. Gąsioru układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33 cm 17,7	m m	17,70	17,70
4.8	KNR 2-02 0506-0101 pas wiatrownice	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. $0,35*17,7*2$ $((3,5+4,5)*2)*0,35$	m2 m2 m2	12,39 5,60	17,99
5		Hydroizolacja ścian zewnętrznych budynku warsztatowo magazynowego z basenem przeznaczonego do tworzenia , naprawy i przechowywania sprzętu badawczego			
5.1	KNR-W 4-01 0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów $(6,3+27,32+1,27*2+9,14)*(0,6+1,32)*0,5*1,2$	m3 m3	52,19	52,19
5.2	KNR-I 0-29 0635-0100	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie $(6,3+27,32+1,27*2+9,14)*1,2/100$	100 m2 100 m2	0,54	0,54
5.3	KNR-I 0-29 0636-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie $(6,3+27,32+1,27*2+9,14)*1,2/100$	100 m2 100 m2	0,54	0,54
5.4	KNR-I 0-29 0641-0500	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - wykonanie wyobleń (faset) $(6,3+27,32+1,27*2+9,14)/10$	10 m 10 m	4,53	4,53
5.5	KNR-W 4-01 0603-0700	Izolacja pionowa murów geowłóknina	m2		58,89



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$(6,3+27,32+1,27*2+9,14)*1,3$	m2	58,89	
5.6	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 52,19	m3 m3	 52,19	52,19
5.7	KNR 4-01 0213-0100	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym $(6,3+27,32+1,27*2+9,14)*0,5$	m2 m2	 22,65	22,65
6		Wymiana opraw oświetleniowych			
6.1	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 44	szt. szt.	 44,00	44,00
6.2	KNR 5-08 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe- przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania 44	kpl. kpl.	 44,00	44,00
6.3	KNR 5-08 0511-1800	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu LED z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, zawieszanych 4x40 W z podłączeniem 44	szt. szt.	 44,00	44,00
6.4		Utylizacja odpadów budowlanych - lampy 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00