

Przedsiębiorstwo
Projektowo-Budowlane
G-M
Michał Szymanowski

11-036 Gietrzwałd
Woryty 101

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STROPU NAD PIWNICĄ, W OBRĘBIE CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU
ADRES INWESTYCJI : INSTYTUTU RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO W OLSZTYNIE PRZY UL. OCZAPOWSKIEGO 10
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2

DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :



Data opracowania
03.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-11	<strop nad piwnicą nr1>28,1	m ²	28,10	
		<strop nad piwnicą nr3>28,1	m ²	28,10	
		<strop nad piwnicą nr5>67,2	m ²	67,20	
		<do wys. 30cm>129,9*0,3	m ²	38,97	
				RAZEM	162,37
2	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0351-02	<strop nad piwnicą nr1>28,1	m ²	28,10	
		<strop nad piwnicą nr3>28,1	m ²	28,10	
				RAZEM	56,20
3	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15cm	m ²		
d.1	0609-03	<strop nad piwnicą nr1 - gr 10cm>28,1	m ²	28,10	
		<strop nad piwnicą nr5 - gr.8cm>67,2	m ²	67,20	
				RAZEM	95,30
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	<strop nad piwnicą nr1>28,1*0,14	m ³	3,93	
		<strop nad piwnicą nr2>20,2*0,12	m ³	2,42	
		<strop nad piwnicą nr3>28,1*0,17	m ³	4,78	
		<posadzka na gruncie nr4>63,2*0,20	m ³	12,64	
		<strop nad piwnicą nr5>67,2*0,12	m ³	8,06	
		<schodki wewnętrzne>1*0,3*0,12*2	m ³	0,07	
				RAZEM	31,90
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	<strop nad piwnicą nr1>28,1	m ²	28,10	
		<strop nad piwnicą nr2>20,2	m ²	20,20	
		<strop nad piwnicą nr3>28,1	m ²	28,10	
		<posadzka na gruncie nr4>63,2	m ²	63,20	
		<strop nad piwnicą nr5>67,2	m ²	67,20	
				RAZEM	206,80
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0802-05	<posadzka na gruncie nr4>63,2	m ²	63,20	
				RAZEM	63,20
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-06	2,25*13,5	m ²	30,38	
				RAZEM	30,38
8	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 - rozbiórka R*0,4, M*0, S*0	m ²		
d.1	2003-02	2,75*14,65	m ²	40,29	
				RAZEM	40,29
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 6 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0,02+poz.2*0,12+poz.3*0,1+poz.4+poz.5*0,04+poz.6*0,07+poz.7*0,12+	m ³	69,78	
	0108-12	poz.8*0,05			
				RAZEM	69,78
10	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.1		poz.9*1,6	t	111,65	
				RAZEM	111,65
2		Stropy NR 1 - poz 3.1 i 3.2			
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	0,5*(4,19*5,93+5,0*5,27)	m ³	25,60	
	analogia			RAZEM	25,60
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	<nr1>0,15*(4,19*5,93+5,0*5,27)	m ³	7,68	
				RAZEM	7,68
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej gr. 0,75mm- pasma łączone za pomocą kleju na zakład 15cm	m ²		
d.2	0607-01	Krotność = 2			
		<nr1>4,19*5,93+5,0*5,27	m ²	51,20	
				RAZEM	51,20
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS700 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12cm	m ²		
d.2	0609-03	<nr1>4,19*5,93+5,0*5,27	m ²	51,20	
				RAZEM	51,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe - warstwa poślizgowa <nr1>4,19*5,93+5,0*5,27	m ² m ²	51,20 RAZEM	51,20
16	KNR 2-02 d.2 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Beton C30/37 (B37) +HYDROSTOP MIX + włókna Baumex 2kg/m3 <nr1>4,19*5,93+5,0*5,27	m ² m ²	51,20 RAZEM	51,20
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 1,55	t t	1,55 RAZEM	1,55
18	KNR AT-33 d.2 0202-01 analogia	Żywiczne zabezpieczenie góry płyty - system Bautech Color Quartz składający się z warstw: warstwa gruntująca - standard: BAUPOX 100 STR warstwa zasadnicza: BAUPOX 200 +posypka z kruszywa0,4-0,8 mm warstwa wykończeniowa: BAUPOX 400 poz.16	m ² m ²	51,20 RAZEM	51,20
3		Strop NR 3 poz. 3.3			
19	KNR 4-01 d.3 0203-03 z. sz. 2.6. 9905-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monoli- tycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - wypeł- nienie istniejącego komina 0,25*1,1*2,5	m ³ m ³	0,69 RAZEM	0,69
20	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej gr. 0,2mm 2,95*10,8	m ² m ²	31,86 RAZEM	31,86
21	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2cm 1,85*10,8	m ² m ²	19,98 RAZEM	19,98
22	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe - warstwa poślizgowa 2,95*10,8	m ² m ²	31,86 RAZEM	31,86
23	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Beton C30/37 (B37) +HYDROSTOP MIX 2,95*10,8	m ² m ²	31,86 RAZEM	31,86
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0,45	t t	0,45 RAZEM	0,45
25	KNR AT-33 d.3 0202-01 analogia	Żywiczne zabezpieczenie góry płyty - system Bautech Color Quartz składający się z warstw: warstwa gruntująca - standard: BAUPOX 100 STR warstwa zasadnicza: BAUPOX 200 +posypka z kruszywa0,4-0,8 mm warstwa wykończeniowa: BAUPOX 400 poz.23	m ² m ²	31,86 RAZEM	31,86
4		Strop NR 4 poz. 3.4 i 3.5			
26	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,4*0,6*9,6	m ³ m ³	2,30 RAZEM	2,30
27	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1,0*1,0*0,4	m ³ m ³	0,40 RAZEM	0,40
28	KNR 2-02 d.4 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*2,5	m ³ m ³	0,16 RAZEM	0,16
29	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <podciąg>0,25*0,35*3,5 <wieniec>0,24*0,32*9,6	m ³ m ³ m ³	0,31 0,74 RAZEM	1,05
30	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*2,5*9,6-0,24*0,9*2,0	m ³ m ³	5,33 RAZEM	5,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-17 d.4 0106-02	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie pod belki stalowe 0,05*5,9*4*2	m ² m ²	 2,36	
				RAZEM	2,36
32	KNR 2-05 d.4 0102-04 analogia	Belki z kształtowników 0,3*2	t t	 0,60	
				RAZEM	0,60
33	KNR 2-05 d.4 0102-04 analogia	Belki z kształtowników OPCJA w przypadku wymiany belek 1,68	t t	 1,68	
				RAZEM	1,68
34	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,84*5,9*9	m ² m ²	 44,60	
				RAZEM	44,60
35	KNR 7-12 d.4 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych 0,84*5,9*9	m ² m ²	 44,60	
				RAZEM	44,60
36	KNR 7-12 d.4 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych 0,84*5,9*9	m ² m ²	 44,60	
				RAZEM	44,60
37	KNR 7-12 d.4 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych 0,84*5,9*9	m ² m ²	 44,60	
				RAZEM	44,60
38	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Beton C30/37 (B37) +HYDROSTOP MIX+włókna Baumex 2kg/m3 63,2+2,88*5,9	m ² m ²	 80,19	
				RAZEM	80,19
39	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,69+0,35	t t	 1,04	
				RAZEM	1,04
40	KNR AT-33 d.4 0202-01 analogia	Żywiczne zabezpieczenie góry płyty - system Bautech Color Quartz składający się z warstw: warstwa gruntująca - standard: BAUPOX 100 STR warstwa zasadnicza: BAUPOX 200 +posypka z kruszywa0,4-0,8 mm warstwa wykończeniowa: BAUPOX 400 2,88*5,9	m ² m ²	 16,99	
				RAZEM	16,99
41	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroizolacyjna 0,2mm 63,2	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
42	KNR 2-02 d.4 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt 10-20mm poz.41	m ³ m ³	 63,20	
				RAZEM	63,20
43	KNR W 2 d.4 W0804-01	Ręczne przygotowanie podłoża na stropach - narzut (szpryc) - sposobem na mokro poz.41	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
44	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS200 3cm poz.41	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
45	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej gr. 0,2mm- pasma łączone za pomocą kleju na zakład 15cm poz.41	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
46	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03 analogia	Szlichta betonowa gr.6cm z betonu C20/25, zbrojona siatką z prętów #6 o oczku 15x15cm ze stali A-IIIIN (B500ST) poz.45	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
47	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.41	m ² m ²	 63,20	
				RAZEM	63,20
48	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,6*2+5,3*2	m	29,80	
				RAZEM	29,80
49	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(9,6*5,3+2,88*5,9)	m ³	6,79	
				RAZEM	6,79
50	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej gr. 0,75mm- pas- ma łączone za pomocą kleju na zakład 15cm Krotność = 2	m ²		
		9,6*5,3+2,88*5,9	m ²	67,87	
				RAZEM	67,87
51	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03 analogia	Szlachta betonowa gr.7cm z betonu C20/25, zbrojona siatką z prętów #6 o ocz- ku 15x15cm ze stali A-IIIIN (B500ST)	m ²		
		poz.50	m ²	67,87	
				RAZEM	67,87
5		Strop NR 2 poz. 3.6 i 3.7			
52	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,0*1,0*0,4*2	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
53	KNR 2-02 d.5 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,25*0,25*2,5*2	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
54	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<podciąg>0,25*0,35*5,5	m ³	0,48	
		<wieniec>0,4*0,3*5,5	m ³	0,66	
				RAZEM	1,14
55	KNR AT-17 d.5 0106-02	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie pod belki stalowe	m ²		
		0,05*5,5*6*2	m ²	3,30	
				RAZEM	3,30
56	KNR 2-05 d.5 0102-04 analogia	Belki z kształtowników	t		
		1,06*2	t	2,12	
				RAZEM	2,12
57	KNR 7-12 d.5 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,84*5,7*12	m ²	57,46	
				RAZEM	57,46
58	KNR 7-12 d.5 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		0,84*5,7*12	m ²	57,46	
				RAZEM	57,46
59	KNR 7-12 d.5 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji peł- nościennych	m ²		
		0,84*5,7*12	m ²	57,46	
				RAZEM	57,46
60	KNR 7-12 d.5 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		0,84*5,7*12	m ²	57,46	
				RAZEM	57,46
61	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Beton C30/37 (B37) +HYDROSTOP MIX + włókna Baumex 2kg/m3	m ²		
		4,95*5,0*2	m ²	49,50	
				RAZEM	49,50
62	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		
		0,8+0,75	t	1,55	
				RAZEM	1,55
63	KNR AT-33 d.5 0202-01 analogia	Żywiczne zabezpieczenie góry płyty - system Bautech Color Quartz składający się z warstw: warstwa gruntująca - standard: BAUPOX 100 STR warstwa zasadnicza: BAUPOX 200 +posypka z kruszywa0,4-0,8 mm warstwa wykończeniowa: BAUPOX 400 poz.61	m ²		
			m ²	49,50	
				RAZEM	49,50
64	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(4,95*5,0*2)	m ³	4,95	
				RAZEM	4,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej gr. 0,75mm- pas- ma łączone za pomocą kleju na zakład 15cm Krotność = 2 4,5*5,0*2	m ²		
			m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
66	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03 analogia	Szlichta betonowa gr.7cm z betonu C20/25, zbrojona siatką z prętów #6 o ocz- ku 15x15cm ze stali A-IIIN (B500ST)	m ²		
		poz.65	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
6		Prace do wszystkich stropów			
67	KNR 9-02 d.6 0111-04	Ocieplanie od spodu wełną Rockwool Stoprock G o gr. 10 cm	m ²		
		2,95*5,3+2,96*5,3+1,85*20,92+9,6*5,3+4,95*5,0*2	m ²	170,41	
				RAZEM	170,41
68	kalk. własna	Wklejanie prętów mocujących stropy za pomocą żywicy epoksydowej	mb		
		65,0+65,0+4,5+70,0+36,0+42,0+54,0	mb	336,50	
				RAZEM	336,50
69	kalk. własna	Listwy BETOMAX tj. profil wodoszczelny DEFLEX 505-020+Płaskownik alumi- niowy zamykający wraz z kotwa tulejowa, montażowa FSA10/10 S-880sztuk , śruba M8x60 A2 DIN 7991 pełny gwint- 880 sztuk, kit uszczelniający SIKAFLEX PRO3 600ml- 47 sztuk,)grunt sika primer 3N- 1 sztuka	mb		
		91	mb	91,00	
				RAZEM	91,00
70	KNR 4-01 d.6 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		169,9*0,3	m ²	50,97	
				RAZEM	50,97
71	KNR-W 2-02 d.6 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych materiałem poliuretanowym np. HYBRICOL MS40	m		
		31,5	m	31,50	
				RAZEM	31,50
72	KNR 9-03 d.6 0105-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarst- wowe gr. 15 mm cementowe zatarte	m ²		
		2,5*(2,95*2+2,62*2+2,96*2+5,3*6+5,0*2+4,95*2+1,0*3+4,95*2+5,0*2+1,85*2+ 20,92*2+9,6*2+5,3*2)	m ²	417,50	
				RAZEM	417,50
73	KNR 9-03 d.6 0413-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 100/100 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cementowe zatarte	m ²		
		0,95*18,0	m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
7		Obsługa geologiczna			
74	kalk. własna	Obsługa geologiczna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00