

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKU INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO-EKONOMICZNEJ W JAROSŁAWIU

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 1048/23 przy ul. Czarnieckiego w Jarosławiu**

Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna
im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu
ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław**

Data opracowania:

2023-07-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT BUDYNKU INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO-EKONOMICZNEJ W JAROSŁAWIU		
1	Element	IZOLACJA PIONOWA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU		
1.1	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia nad odkrytymi fundamentami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana cz. niepodpiwniczonej	(11,39+9,95*2+15,00+0,15*2+1,56*2 +15,05+14,55+15,05+1,60+12,56+1 2,60-3,75+1,60+15,05+14,55)*2,00	297,140000
		ściana cz. podpiwniczonej	(8,80*2+10,40)*2,00	56,000000
		RAZEM:	353,140000	m2
1.2	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	353,14
1.3	KNR 921/111/2	Analogia - Oczyszczenie ścian fundamentowych metoda mechaniczną np. za pomocą myjki niskociśnieniowej z brudu, kurzu itp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana cz. niepodpiwniczonej	(11,39+9,95*2+15,00+0,15*2+1,56*2 +15,05+14,55+15,05+1,60+12,56+1 2,60-3,75+1,60+15,05+14,55)*1,65	245,140500
		ściana cz. podpiwniczonej	(8,80*2+10,40)*2,93	82,040000
		RAZEM:	327,180500	m2
1.4	KNR 401/619/3	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi- usunięcie istniejącej izolacji	m2	327,18
1.5	KNR 40/213/2	Analogia- wyrównanie ubytków i nierówności szybkowiązącą wodoszczelną zaprawą WP DS.- LEVELL lub równoważną	m2	327,18
1.6	KNR 40/213/2	Nałożenie preparatu do gruntowania BIT PRIMER lub równoważny	m2	327,18
1.7	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - pierwsza warstwa dwuskładnikowej grubo powłokowej izolacji bitumiczno-polimerowej BIT- K22 lub równoważna	m2	327,18
1.8	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m2	327,18
1.9	KNR 202/616/4	Analogia - ułożenie folii z PCV jak warstwę ochronną i poślizgowa - 2 warstwy Krotność=2	m2	327,18
2	Element	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC METODĄ INIEKCJI OPARTA NA KREMIE INIEKCYJNYM		
2.1	KNR 401/702/1	Skucie istniejących zasolonych i zawilgoconych tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,27*2+80,80*2+3,81*2+8,80+4,10+ 2,21)	190,870000	
		RAZEM:	190,870000	m
2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km- wraz z kosztem utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,87*0,03	5,726100	
		RAZEM:	5,726100	m3
2.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	5,73
2.4	KNR 401/619/2	Oczyszczenie ścian z kurzu , pyłu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,87*0,15	28,630500	
		RAZEM:	28,630500	m2
				28,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 40/204/8	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 55-60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,27*2+80,80*2+3,81*2+8,80+4,10+2,21)	190,870000	
		RAZEM:	190,870000	m
3	Element	ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH		
3.1	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,87*2,00	93,740000	
		RAZEM:	93,740000	m2
3.2	KNR 401/347/9	Skucie fragmentów odpadającej , zmurszałej cegły	m2	93,74
3.3	KNR BC 2/130/1	Wzmocnienie cegły poprzez nasączenie głęboko penetrującym preparatem KSE 100	m2	93,74
3.4	KNR BC 2/130/1	Nasączenie powierzchni preparatem KSE 300	m2	93,74
3.5	KNR 401/308/6	Analogia -uzupełnienie ubytków cegły specjalną renowacyjną zaprawą RM - w dobranym kolorze cegły , z dodatkiem preparatu zwiększającego przyczepność ZM HF - przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,74*0,3	28,122000	
		RAZEM:	28,122000	m2
3.6	KNR BC 2/121/3 (1)	Wypełnienie spoin spoiną trasową FM TK	m2	93,74
3.7	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży - impregnat hydrofobizujący FUNCOSIL WS	m2	93,74
4	Element	PRZEBUDOWA OPASKI I PLACU PRZED BUDYNKIEM Z KOSTKI BETONOWEJ		
4.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	plac	(8,83+0,80)*12,60-3,75*2,61	111,550500	
	opaska	(10,40+8,75+12,25+1,60+15,05+14,55+0,80*2+15,05+1,36*2+15,00+15,05-3,66+14,55+15,02)*0,80	110,344000	
		9,95*2*1,00	19,900000	
		(1,79+4,26+2,49)*0,70	5,978000	
	podest schodów	1,87*1,55	2,898500	
		RAZEM:	250,671000	m2
4.2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,40+8,75+12,25+1,60+15,05+14,55+0,80*2+15,05+1,36*2+9,95*2+15,00+15,05-3,66+14,55+15,05+1,79+4,26+0,70+2,49+0,70+7,20	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m
4.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km- wraz z kosztem utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250,79*0,06+167,80*0,20*0,10	18,403400	
		RAZEM:	18,403400	m3
4.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	18,40
4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kliniec , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	250,67
4.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	250,67
4.7	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za następny 1·cm grubości warstwy	m2	250,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,00*0,20*0,15	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m3
				5,25
4.9	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	175,00
5	Element	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO PIWNIC		
5.1	KNR 401/212/2	Rozebranie istniejących schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest	1,11*0,88*1,55	1,514040
		stopnie	(1,11+0,185)/2*1,55*1,71	1,716199
		RAZEM:	3,230239	m3
				3,23
5.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km- wraz z kosztem utylizacji	m3	3,23
5.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	3,23
5.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*0,20*0,10*6	0,186000	
		RAZEM:	0,186000	m3
				0,19
5.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - podstopnice schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*6	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m
				9,30
5.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm- podsypka pod stopnie i podest z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*0,30*6+1,55*0,88	4,154000	
		RAZEM:	4,154000	m2
				4,15
5.7	KNR 231/105/6	Dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy- pogrubieniei warstwy o 2 cm - do 5 cm Krotność=2	m2	4,15
5.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,15
6	Element	REPROFILACJA TERENU PRZED BUDYNKIEM OD STRONY PÓŁNOCNEJ		
6.1	KNR 221/217/2	Analogia - zdjęcie trawnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05+2*0,80)*9,00*0,05	7,492500	
		(12,56-2*0,80)*(9,00+1,60)*0,05	5,808800	
		15,25*1,80*0,05	1,372500	
		(15,05+0,80)*5,30*0,05	4,200250	
		RAZEM:	18,874050	m3
				18,87
6.2	KNR 201/505/1	Wyprofilowanie terenu ze spadkiem	m2	377,48
6.3	KNR 221/401/2	Zasianie trawy	m2	377,48
7	Element	REMONT I KONSERWACJA DACHU		
7.1	KNR 1323/402/4	Naprawy obróbek blacharskich -oczyszczenie i uszczelnienie rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,50*2+1,60*4+15,05*2+8,80*2	185,100000	
		RAZEM:	185,100000	m
				185,10
7.2	KNR 401/501/8 (1)	Oczyszczenie pokrycia dachu z dachówki ceramicznej	m2	889,69
7.3	KNR 401/614/3	Odgrzybianie i malowanie srodkiem FOBOS M5 konstrukcji więźby dachowej	m2	889,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNR 401/507/3 (1)	Jednostkowe uzupełnienie pękniętych dachówek - 4 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,64*4	66,560000	
		RAZEM:	66,560000	
			szt	66,56
7.5	KNR 401/412/1	Analogia - Wykonanie przewiązek kleszczy	szt	12,00