

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	MUZEUM OKRĘGOWE W RZESZOWIE RZESZÓW ul.3-go Maja 19
Inwestor	MUZEUM OKRĘGOWE W RZESZOWIE 35-030 RZESZÓW ul.3-go Maja 19

Sporządził mgr inż. Krzysztof Detyna

Rzeszów lipiec 2025 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE		
		1.1 ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA (zewn.)		
		1.1.1 Roboty rozbiórkowe i wykopy		
1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 10,0+11,1+1,1+2,0+1,0+6,0 10,8 razem	m m m	31,200 10,800 42,000
2	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka do ponownego wbudowania w 90% (10,0+11,1)*0,5*0,9 1,5*0,5+1,3*1,1+0,6*1,1 razem	m2 m2 m2	9,495 2,840 12,335
3	KNR 19-01 0114/02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III - o szerokości dna do 1,0 m i głębokości do 3,0m wykonywane w gruntach suchych kategorii III - przyjęto wykop ręczny, część wykopu z załadunkiem na taczki wykop z przewozem taczkami (0,6+1,8)*0,5*2,9*9,8 0,8*3,0*5,4 (0,6+2,1)*0,5*3,0*12,0 razem	m3 m3 m3 m3	34,104 12,960 48,600 95,664
4	KNR 2-01 0307/06	Dodatek za przewóz ziemi taczkami na odł. do 15,0m wykop z przewozem taczkami (0,6+1,8)*0,5*2,9*9,8 razem	m3 m3	34,104 34,104
5	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 5,4*3,0 razem	m2 m2	16,200 16,200
6	KNR 19-01 0117/08	Pomosty nad wykopami 1,2*2,5 razem	m2 m2	3,000 3,000
7	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych (9,22+5,4+12,2)*3,0 razem	m2 m2	80,460 80,460
8	KNR 19-01 0354/06	Skucie nierówności w murze z kamienia twardego - przyjęto 10% powierzchni 80,46*10% razem	m2 m2	8,046 8,046
		1.1.2 Roboty izolacyjne i odtworzeniowe		
9	KNR 19-01 0317/01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia, z wykuciem o głębokości do 15cm i powierzchni do 0,15m2 - przyjęto 1 miejsce na 10,0m2 powierzchni muru	miejsce	8,000
10	KNR 19-01 0326/21	Spoinowanie murów cyklopowych o przekroju spoin do 0,0015m2 bez wykucia spoin	m2	80,460
11	KNR 0-41 0102/01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych (muru z kamienia) pod uszczelnienia w technologii SIKA	m2	80,460
12	KNR 0-41 0107/02	Uszczelnienie masą bitumiczno-polimerową SIKA Igolflex P-201 powierzchni muru poddanej działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	80,460
13	KNR 2-02s 0616/04	Izolacja osłonowa z folii kubełkowej pionowa na sucho jedna warstwa	m2	80,500
14	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy zamykającej folię kubełkową 9,22+5,4+12,2 razem	m m	26,82 26,82
15	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ręcznie z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wykop z przewozem taczkami (0,6+1,8)*0,5*2,6*9,8	m3	30,576
		0,8*3,0*5,4	m3	12,960
		(0,6+2,1)*0,5*3,0*12,0	m3	48,600
		razem	m3	92,136
16	KNR 4-01 0105/04	Dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 15,0m w gruncie kategorii I-II		
		wykop z przewozem taczkami (0,6+1,8)*0,5*2,6*9,8	m3	30,576
		razem	m3	30,576
17	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w wykopie, zagęszczana ręcznie		
		(10,0+11,1)*0,5*1,8	m2	18,990
		1,7*0,5+1,3*1,2+0,6*1,1	m2	3,070
		0,55*5,4	m2	2,970
		0,6*10,8	m2	6,480
		razem	m2	31,510
18	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm		
		(10,0+11,1)*0,5*1,1	m2	11,605
		1,7*0,5+1,3*1,2+0,6*1,1	m2	3,070
		razem	m2	14,675
19	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu - do gr.13cm	m2	14,680
20	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	14,680
21	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi podsypki w wykopie, warstwami co 15,0cm w gruncie sytkim kategorii I-II		
		14,68*0,3	m3	4,404
		razem	m3	4,404
22	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe, beton C-12/15		
		(31,2+10,8)*0,03	m3	1,260
		razem	m3	1,260
23	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% obrzeży z odzysku	m	42,000
24	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka w 90% z odzysku		
		(10,0+11,1)*0,5*0,9	m2	9,495
		1,5*0,5+1,3*1,1+0,6*1,1	m2	2,840
		razem	m2	12,335
25	Kalkulacja indywidualna	Na podst. kat. KNR AT 04 0101/01 - Separacja nawierzchni płytki odbojowej od gruntu z geowłókniny układanej ręcznie		
		0,7*(9,22+6,0+10,8)	m2	18,214
		razem	m2	18,214
26	KNR 2-31 0202/03	Nawierzchnia z grysu białego rozścielana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - płytka odbojowa		
		0,5*(9,22+6,0+10,8)	m2	13,010
		razem	m2	13,010
27	KNR 4-01 0105/04	Wywiezienie nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10,0m w gruncie kategorii I-II		
		całość wykopu 95,66	m3	95,660
		ziemia w zasypie -92,136	m3	-92,136
		razem	m3	3,524
28	KNR 4-01 0105/07	Odwiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m	m3	3,524
29	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	3,520
30	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10,0km		

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	3,520
31	KNR 0-40 0206/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości powyżej 95-100cm 9,22+6,0	m	15,220
		razem	m	15,220
		1.2 ELEWACJA PÓŁNOCNA I WSCHODNIA (wewn.)		
		1.2.1 Roboty rozbiórkowe i wykopy		
32	KNR 19-01 0106/01	Zerwanie nawierzchni z płyt piaskowca łamanego na podbudowie cem-piaskowej i spoinowanych zaprawa cementową - przyjęto, że kamień będzie się nadawał do ponownego wbudowania w 80% 1,5*(28,42+16,44)	m2	67,290
		razem	m2	67,290
33	KNR 4-04 1003/05	Przygotowanie, nadających się do ponownego wbudowania, pochodzących z rozbiórki płyt z piaskowca 67,29*80%	m2	53,832
		razem	m2	53,832
34	KNR 19-01 0114/02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III - o szerokości dna do 1,0 m i głębokości do 3,0m wykonywane w gruntach suchych kategorii III - przyjęto 70% wykopu ręcznego (1,6+0,6)*0,5*1,9*(28,42+16,9)*70%	m3	66,303
		razem	m3	66,303
35	KNNR 1 0210/01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III - przyjęto 30% wykopu mechanicznego (1,6+0,6)*0,5*1,9*(28,42+16,9)*30%	m3	28,416
		razem	m3	28,416
36	KNR 19-01 0117/08	Pomosty nad wykopami 1,2*2,5	m2	3,000
		razem	m2	3,000
37	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych (28,42+17,94)*2,0	m2	92,720
		razem	m2	92,720
38	KNR 19-01 0354/06	Skucie nierówności w murze z kamienia twardego - przyjęto 5% powierzchni 92,72*5%	m2	4,636
		razem	m2	4,636
		1.2.2 Roboty izolacyjne i odtworzeniowe		
39	KNR 19-01 0317/01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia, z wykuciem o głębokości do 15cm i powierzchni do 0,15m2 - przyjęto 1 miejsce na 10,0m2 powierzchni muru	miejsce	9,000
40	KNR 19-01 0326/21	Spoinowanie murów cyklopowych o przekroju spoin do 0,0015m2 bez wykucia spoin	m2	92,720
41	KNR 0-41 0102/01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych (muru z kamienia) pod uszczelnienia w technologii SIKA	m2	92,720
42	KNR 0-41 0107/02	Uszczelnienie masą bitumiczno-polimerową SIKA Igolflex P-201 powierzchni muru poddanej działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	92,720
43	KNR 2-02s 0616/04	Izolacja osłonowa z folii kubełkowej pionowa na sucho jedna warstwa	m2	92,720
44	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy zamykającej folię kubełkową 28,42+17,94	m	46,36
		razem	m	46,36
45	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - przyjęto 50% zasypu ręcznego (1,3+0,6)*0,5*1,4*(28,42+16,6)*50%	m3	29,938
		razem	m3	29,938

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych gruntem z odkładu, kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami- przyjęto 50% zasypu mechanicznego (1,3+0,6)*0,5*1,4*(28,42+16,6)*50%	m3	29,938
		razem	m3	29,938
47	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w wykopie, zagęszczana ręcznie 1,3*(28,42+16,64)	m2	58,578
		razem	m2	58,578
48	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 1,45*(28,42+16,49)	m2	65,120
		razem	m2	65,120
49	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu - do gr.23cm	m2	65,120
50	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	65,120
51	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi podsypki w wykopie, warstwami co 15,0cm w gruncie syrkim kategorii I-II 58,58*0,1+65,12*0,3	m3	25,394
		razem	m3	25,394
52	KNR 2-31 0501/07	Płytki odbojowa z płyt piaskowca, łamanych, nieregularnych o gr. 4-8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10,0cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - piaskowiec z odzysku w 80% 1,5*(28,42+16,44)	m2	67,290
		razem	m2	67,290
53	KNR 0-11 0317/08	Płytki odbojowa z płyt piaskowca, łamanych, nieregularnych o gr. 8-10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10,0cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości podbudowy - do 10,0cm	m2	67,290
54	KNR 4-01 0105/04	Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10,0m w gruncie kategorii I-II całość wykopu 28,416+66,303 ziemia w zasypie -29,938*2 gruz 67,29*0,1+67,29*0,08*20%	m3	94,719
			m3	-59,876
			m3	7,806
		razem	m3	42,649
55	KNR 4-01 0105/07	Odwiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m, do 30,0m	m3	42,649
56	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	42,650
57	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10,0km	m3	42,650
58	KNR 0-40 0206/06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości powyżej 45-50cm str. wsch wewn. 14,12-1,73*5	m	5,470
			m	5,470
59	KNR 0-40 0206/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w słupach z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości powyżej 95-100cm str. płn wewn. 12,0 str. wsch wewn. 3,87	m	12,000
			m	3,870
		razem	m	15,870
		1.3 ŚCIANY WEWNĘTRZNE		
60	KNR 0-40 0206/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w słupach z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości powyżej 95-100cm 0,63*2+11,67+11,14+0,76+6,76*2+1,7 3,33+8,31+0,94+5,72 1,25+1,16+1,28+1,45+1,72	m	40,050
			m	18,300
			m	6,860

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15,43*2+4,01	m	34,870
		razem	m	100,080
		1.4 NADZÓR ARCHEOLOGICZNY		
61	Kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny nad wykonywaniem prac ujętych w pkt 1 tzn przy wykopach, izolacji ścian piwnic i odtworzeniu nawierzchni	kpl	1,000

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W
RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	5,884		
2	Brukarze gr.II	r-g	58,182		
3	Brukarze gr.III	r-g	0,902		
4	Dekarze gr.II	r-g	22,068		
5	Murarze gr.III	r-g	112,185		
6	Robotnicy gr.I	r-g	782,205		
7	Robotnicy gr.II	r-g	2.256,105		
8	Robotnicy	r-g	24,286		
9	Tynkarze gr.II	r-g	16,319		
	Razem		3.278,137		

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W
RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,068		
2	Beton zwykły C-12/15 (B-15)	m3	1,310		
3	Cement portlandzki 35	t	2,332		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,044		
5	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,013		
6	Folia kubełkowa	m2	199,203		
7	Geowłóknina wzmocniona	m2	19,125		
8	Grys marmurowy biały	t	0,878		
9	Kamień łamany	m3	0,442		
10	Klamry ciesielskie	kg	1,620		
11	Kliniec kamienny	t	1,564		
12	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	188,804		
13	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,264		
14	Listwa zamykająca folię kubełkową	m	76,839		
15	Masa uszczelniająca bitumiczno-polimerowa SIKA Igolflex P-201 gr.3,0mm	kg	865,900		
16	Miał kamienny	t	1,652		
17	Obrzeża betonowe 100x30x8cm	m	21,420		
18	Pale szalunkowe stalowe	t	0,006		
19	Piasek	m3	20,316		
20	Płyty z piaskowca, łamane, nieregularne o gr. 4-8,0cm	m2	14,131		
21	Preparat do iniekcji SIKA Mur InjectoCream 100 (kartusze 300ml)	szt	395,156		
22	Środek gruntujący SIKA Igolflex P-01	kg	34,636		
23	Tłuczeń kamienny sortowany	t	50,831		
24	Wiertła widiowe d=12mm, l=100,0cm	szt	6,559		
25	Wiertła widiowe d=12mm, l=50,0cm	szt	0,219		
26	Zaprawa cementowa M12	m3	1,418		
27	Zaprawa do zamykania otworów iniekcyjnych	kg	163,530		
	Razem				

REMONT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO, BUDYNKU GŁÓWNEGO MUZEUM OKRĘGOWEGO W
RZESZOWIE - izolacja ścian fundamentowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	3,804		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	2,207		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	0,370		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,822		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	52,172		
6	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	33,613		
7	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78,0kg	m-g	7,765		
8	Wiertarka udarowa	m-g	1.486,074		
	Razem		1.586,827		