

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont fragmentu ściany zewnętrznej oraz drenażu opaskowego w budynku Okręgowej KOMisji Egza-
minacyjnej
ADRES INWESTYCJI : Łomża Al.Legionów 9 dz. nr 10937.
INWESTOR : Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży
ADRES INWESTORA : 18-400 Łomża Al.Legionów 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	roboty ziemne bez wymiany gruntu	1	4
2	zabezpieczenia	5	8
3	osuszenie ścian	9	10
4	iniekcja	11	11
5	izolacja zewnętrzna	12	28
6	Odgrzybienie ścian wewnętrznych	29	38
7	Ukształtowanie terenu	39	42

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest:

Projekt remontu fragmentu ściany zewnętrznej oraz drenażu opaskowego

Zakres robót objętych opracowaniem

" Remont fragmentu ściany zewnętrznej garażu trzykondygnacyjnego polegający na uzupełnieniu ubytków i wykonaniu izolacji wodochronnej.

" Wykonanie wykopów i zabezpieczenia terenu budowy

"Wykonanie iniekcji pozioma przepowna ściany zewnętrznej mur gr 75 cm

" Wykonanie osuszenia i remontu pomieszczeń wybranych w piwnicy

Technologia wykonania izolacji przeciwwodnej.

Izolację przeciwwodną należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu izolacji oraz aktualnymi aprobatami technicznymi.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		roboty ziemne bez wymiany gruntu			
1 d.1	KNR 4-01 0104-01 z.sz. 2.2. 9902-01	SST.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokość do 6,0 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione 4.00*2.00*(9.75*2+9.50+5.00*0.5*2]	m ³		
				m ³	272.00	
					RAZEM	272.00
2 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	SST.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II - objętość podsypek drenażu 0.50*2.00*(9.75*2+9.50+5.00*0.5*2]	m ³		
	objętość podsypki pod drenaż		Uwaga podsypki (50cm) pod drenaż ujęto w przedmiarze opracowania branży sanitarnej	m ³	34.00	
					RAZEM	34.00
3 d.1	KNR 2-01 0229-02	SST.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III [4.00-0.50]*2.00*(9.75*2+9.50+5.00*0.5*2]	m ³		
			Uwaga podsypki (50cm) pod drenaż ujęto w przedmiarze opracowania branży sanitarnej	m ³	238.00	
					RAZEM	238.00
4 d.1	KNR 4-01 0105-01	SST.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.3	m ³		
				m ³	238.00	
					RAZEM	238.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45320000-6		zabezpieczenia			
5	KNR 4-01 0107-d.2 06	SST.1	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m i rozbiórka po zakończeniu robót $4.00*(9.75*2+9.50+5.00*4) + (4.00+1.00)*0.5*4.00*2$	m ²		
				m ²	216.00	
					RAZEM	216.00
6	KNR 2-25 0417-d.2 01	SST.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa wydzielenie strefy zagrożenia poza linią odłamu wykopu $9.75*2+9.50+6.00*6$	m		
				m	65.00	
					RAZEM	65.00
7	KNR 2-25 0417-d.2 02	SST.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.6	m		
				m	65.00	
					RAZEM	65.00
8	KNR 4-01 0420-d.2 02	SST.1	Wykonanie poziomych pomostów nad wykopem . Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie zastaw zabezpieczających. 2. Ułożenie pomostów z desek lub bali. 3. Rozebranie wymienionych konstrukcji. $5.00*(9.75*2+9.50+5.00*2)$	m ²		
				m ²	195.00	
					RAZEM	195.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45320000-6		osuszenie ścian			
9	KNR 2-01 0605-	SST.1	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.3	01		20	godz.	20.00	
					RAZEM	20.00
10	KNR 9-19 0102-	SST.1	Osuszenie ścian	doby		
d.3	01		10	doby	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			iniekcja			
11 d.4	ZKNR C-2 0405-05 analogia	SST.1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o do grubości 77 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
			9.75*2+9.50	m	29.00	
					RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45320000-6		izolacja zewnętrzna			
12 d.5	ZKNR C-2 0101-09 analogia	SST.1	Sprawdzenie podłoża- ocena istniejących izolacji	m ²		
			poz.22+poz.23	m ²	124.70	
					RAZEM	124.70
13 d.5	ZKNR C-2 0301-01	SST.1	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m ²		
			poz.22+poz.23	m ²	124.70	
					RAZEM	124.70
14 d.5	ZKNR C-2 0803-01 A+B	SST.1	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy .	m ²		
			[4.00+0.30]*poz.19	m ²	124.70	
					RAZEM	124.70
15 d.5	ZKNR C-2 0303-02 analogia A+B	SST.1	Zwilżenie podłoża pionowego	m ²		
			[4.00+0.30]*poz.19	m ²	124.70	
					RAZEM	124.70
16 d.5	ZKNR C-2 0303-01 analogia ława	SST.1	Zwilżenie podłoża poziomego	m ²		
			0.40*poz.19	m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
17 d.5	ZKNR C-2 0808-11	SST.1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m ²		
			poz.14	m ²	124.70	
					RAZEM	124.70
18 d.5	ZKNR C-2 0809-05	SST.1	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³		
			poz.14	dm ³	124.70	
					RAZEM	124.70
19 d.5	ZKNR C-2 0301-13 ława/ściana	SST.1	Wykonanie wyobleni faset o promieniu 5cm przy użyciu zapraw mineralnych na warsywie szczepnej z żywicy	m		
			9.75*2+9.50	m	29.00	
					RAZEM	29.00
20 d.5	ZKNR C-2 0303-02 analogia A	SST.1	Zwilżenie podłoża pionowego	m ²		
			[0.50+0.30]*poz.19	m ²	23.20	
					RAZEM	23.20
21 d.5	ZKNR C-2 0308-03 analogia A	SST.1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki izolacyjnej szlamowej z zaprawy polimerowo-cementowej(dwuskładnikowa elastyczna zaprawa izolacyjn) - Dwie warstwy po 1,5kg/m2	m ²		
			[0.50+0.30]*poz.19	m ²	23.20	
					RAZEM	23.20
22 d.5	ZKNR C-2 0303-02 w ziemi	SST.1	gruntowanie podłoża pionowego emulsją polimerowo-bitumiczną	m ²		
			[4.00-0.10]*poz.19	m ²	113.10	
					RAZEM	113.10
23 d.5	ZKNR C-2 0303-01 w ziemi	SST.1	gruntowanie podłoża poziomego emulsją polimerowo-bitumiczną	m ²		
			0.40*poz.19	m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
24 d.5	ZKNR C-2 0303-06 w ziemi	SST.1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej emulsji polimerowo-bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie - dwie warstwy gr.3mm z dodatkiem komopnentu	m ²		
			(4.00-0.10)*poz.19	m ²	113.10	
					RAZEM	113.10
25 d.5	ZKNR C-2 0303-03 ława	SST.1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy polimerowo-bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie - dwie warstwy gr.3mm z dodatkiem komopnentu	m ²		
			0.40*poz.19	m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
26 d.5	ZKNR C-2 0303-06 w ziemi	SST.1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej emulsji polimerowo-bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie - jedna warstwa wierzchnia	m ²		
			(4.00-0.10)*poz.19	m ²	113.10	
					RAZEM	113.10
27 d.5	ZKNR C-2 0303-03 ława	SST.1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy polimerowo-bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie - jedna warstwa wierzchnia	m ²		
			0.40*poz.19	m ²	11.60	
					RAZEM	11.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	ZKNR C-2 0307-03 analogia w ziemi ława	SST.1	Oślonięcie pionowych izolacji folia kubelkowa- masa: 450 g/m ² ; grubość: ok. 0,5 mm; wysokość profili: 8 mm; zdolność drenażowa: 5 l/s; odporna na chemikalia, wrastanie korzeni, gnicie. (4.00-0.10)*poz.19 0.40*poz.19	m ² m ² m ²	 113.10 11.60	
					RAZEM	124.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Odgrzybienie ścian wewnętrznych			
29	KNR-W 4-01 d.6 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			8.00+26.00+12.40+4.90	m ²	51.30	
					RAZEM	51.30
30	ZKNR C-2 d.6 0402-02		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych od wnętrza budynków miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m ² - Przyjęto 75%	m ²		
			poz.32*75%	m ²	58.32	
					RAZEM	58.32
31	ZKNR C-2 d.6 0401-02		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² - Przyjęto 25%	m ²		
			poz.32*25%	m ²	19.44	
					RAZEM	19.44
32	ZKNR C-2 d.6 0301-01	SST.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża	m ²		
			3.45*(2.50+1.26+3.66+2.50+5.20+4.92+2.50)	m ²	77.76	
					RAZEM	77.76
33	ZKNR C-2 d.6 0603-08 analogia		Grunтовanie przygotowanego podłoża - dwukrotnie preparatem pleśnioódczym Krotność = 2	m ²		
			poz.32	m ²	77.76	
					RAZEM	77.76
34	ZKNR C-2 d.6 0410-02		Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
			poz.31	m ²	19.44	
					RAZEM	19.44
35	ZKNR C-2 d.6 0411-02		Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
			poz.31	m ²	19.44	
					RAZEM	19.44
36	KNR 4-01 1204- d.6 08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.37+poz.38	m ²	263.75	
					RAZEM	263.75
37	KNR 4-01 1204- d.6 02		Dwukrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian - farba do malowania pomieszczeń wilgotnych (z substancjami pleśniobójczymi)	m ²		
			3.45*(5.20+4.92+2.50+3.66+2.50+1.90+2.50+2.99+3.42+1.20)*2	m ²	212.45	
					RAZEM	212.45
38	KNR 4-01 1204- d.6 01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			8.00+26.00+12.40+4.90	m ²	51.30	
					RAZEM	51.30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Ukształtowanie terenu			
39 d.7	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - do ponownego ułożenia 12.76<m2>	m ²		
				m ²	12.76	
					RAZEM	12.76
40 d.7	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.39	m ²		
				m ²	12.76	
					RAZEM	12.76
41 d.7	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ²		
				m ²	12.76	
					RAZEM	12.76
42 d.7	KNR 0-11 0320-04		Nawierzchnia z kostki betonowej z odzysku grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.39	m ²		
				m ²	12.76	
					RAZEM	12.76