

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Kosztorys obejmuje swym zakresie zarówno podstawowe prace wynikające bezpośrednio z programu konserwatorskiego i projektu budowlanego a także roboty związane, wynikające z konieczności kompleksowej realizacji tych prac w tym zadaniu, dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania obiektu i jego bezpieczeństwa.

Proces realizacji obejmuje niżej wymienione prace:

Roboty przygotowawcze usunięcie z wszelkich zakrzewień kolidujących z pracami łącznie z korzeniami, zdjęcie warstw zieleni i gleby urodzajnej, z odwozem na wysypisko bądź na wskazane miejsce z rozplantowaniem, skucie terenowych schodów biegnących przy ścianie budynku łącznie z fundamentami i odwozem gruzu na wysypisko. Rozbiórkę schodów zewn. wejścia do sali kominkowej z usunięciem fundamentów a płyty schodów ostrożnie złożyć do ponownego montażu. Podobnie rozebrać podłoża betonowe wraz ze ścianami przed ścianą frontową i przed oknami kuchni.

W dalszej kolejności wykonać wykopy pod izolację pionową ścian zewnętrznych.

Dolna krawędź izolacji winna znajdować się minimum 15 cm poniżej wcześniej wykonanej izolacji poziomej ścian od strony piwnic.

Prace ziemne prowadzić odcinkowo odkrywając maksymalnie 2 mb ściany i zachowując przerwę min 2 m do następnego odcinka itd wokół budynku. W narożach wykop nie może być dłuższy niż 1m poza naroża. NIEDOPUSZCZALNYM jest wykonanie następnego odcinka wykopów przed zasypką wcześniejszego przylegającego do niego wykopu.

W trakcie prowadzenia prac zachować szczególną ostrożność by nie dopuścić do uszkodzenia żadnych elementów infrastruktury (kable energetyczne, instalacja odgromowa, kanalizacja deszczowa, wodociągi i inne).

Należy podkreślić że przewidziano zachowanie wszystkich istniejących odprowadzeń wód opadłych z dachu, jako tymczasowe, które będzie zmodyfikowane w dalszym etapie prac.

Przy pracach ziemnych wokół budynku ułożyć nowy uziom otokowy z płaskownika stalowego ocynkowanego 50x5 mm, który będzie układany w miarę prowadzenia prac i podłączony do istniejącej instalacji. Płaskownik ten wyprowadzić na wysokość 2,0 m ponad teren przy każdym istniejącym zwodzie pionowym.

Wszystkie odcinki wykopów głębsze niż 1,0 m przewidziano do odeskowania pełnego.

Przy prowadzeniu prac konserwatorskich należy ściśle przestrzegać procedur przewidzianych programem konserwatorskim. W związku z przewidzianym obniżeniem wysokości terenu wokół budynku, szczegóły tej kwestji będą rozwiązywane w trakcie prac w uzgodnieniu z konserwatorem i insp. nadzoru. Przewidziano końcowe plantowanie terenu wokół budynku i jego zazielenienie mieszanką traw. Nadmiar ziemi podlega usunięciu bądź rozplantowaniu w zagłębieniach terenu, co uzgodni konserwator.

Po ukończeniu izolacji ścian i zasypaniu wykopów wokół budynku ułożona zostanie opaska odgradzająca zieleni i utwardzenia od ścian, w postaci obrzeża granitowego łupanego 40-50*20*8, ułożonego w odl. 40 cm od ścian na fundamencie betonowym i z wypełnieniem przestrzeni żwirem krzemienym białym średnicy 30-80 mm. Pod warstwą żwiru ułożyć przeponę z geowłókniny 200 z jej wywiniciem obustronnie ku górze.

Elementem wykończeniowym wejścia z zewnątrz do sali kominkowej jest odtworzenie istniejącego wejścia z jednoczesną jego modyfikacją. Obecnie wejście będzie posiadało 4 stopnie zamiast 3, wymiary stopni $b \times h = 33 \times 16$ cm. Spocznik 150 x 330 CM. W tym zakresie jest wykonanie podłoża pod stopnie z betonu zbrojonego i wykonanie okładzin, z piaskowca z zachowaniem całego procesu wzmocnienia i hydrofobizacji kamienia. Po wykonaniu schodów należy rozebrać nawierzchnię przyległego chodnika i po dostosowaniu (rozbiórce) przyległych fragmentów ułożyć nową nawierzchnię tymczasową z kostki betonowej.

Renowacja schodów w zewnętrznych wejściach do wieży, łącznie z elementami balkonu. Elementy zewnętrzne wykonane z bloków kamienia to mur okalający schody, biegi schodowe, cokoły, słupki balustrady i wypełnienie przestrzeni pomiędzy cokołem a balustradą. Zakres robót obejmuje przygotowanie podłoża pod bieg schodowy w tym skucie luźnych skorodowanych elementów ceglano betonowych, pokrycie ich warstwą izolacji i wykonanie na tym podłożu płyty zbrojonej betonowej, na której również wykonać izolację uszczelniającą. Ur zewnątrz po uzupełnieniu uszkodzeń w bloczkach i wymianie niezdalnych elementów na nowe wiernie odtworzone. Mur zbroić w spoinach poziomych po 2 nierdzewne pręty spiralne w warstwie. **KAMIEŃ NALEŻY PODDAĆ ZABIEGOM ODSALANIA, OCZYSZCZENIE Z GLONÓW I ZABRUDZEŃ, OCZYŚCIĆ STRUMIENIOWO ŚCIERNIE I PODDAĆ ZABIEGOM WZMACNIAJĄCO HYDROFOBIZUJĄCYM, W RAZIE POTRZEBY SCALIĆ KOLORYSTYCZNIE. STOPNIE I PŁYTĘ SPOCZNIKA UŁOŻYĆ ZE SPADKIEM DLA UMOŻLIWIENIA SPŁYWU WÓD OPADOWYCH.** w trakcie prac każdy element uzgadniany winien być i akceptowany przez KONSERWATORA I INS. NADZORU.

.mn

.UWAGA.

Zarówno w programie prac konserwatorskich jak i w kosztorysie przewidziano dla wszystkich rodzajów prac renowacyjnych jak i konserwatorskich materiały jednego producenta, spójne technologicznie ze sobą w różnych etapach i zakresach robót. Nie oznacza to żądania stosowania tych rozwiązań jako wyłączne. DOPUSZCZALNE JEST ZASTOSOWANIE PRODUKTÓW INNYCH, POD WARUNKIEM, ŻE ICH ROZWIĄZANIA BĘDĄ ZE SOBĄ SPÓJNE A ICH CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE, FIZYKO-CHEMICZNE BĘDĄ CO NAJMNIEJ RÓWNE PRZYJĘTYM W OPRACOWANIU.

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
		<i>Zgodnie z treścią art.29ust.3 UstawyPr. Zam. Publ.kosztorys realizuje konkretny ciąg technologiczny, więc dopuszcza się stosowanie materiałów conajmniej równoważnych co do ich cech i parametrów a wszystkie nazwy materiałów użytych w kosztorysie powinny być traktowane jako definicje standardu a nie jako konkretnenazwy materiałów zastosowanych w kosztorysie.</i>		
1	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą ręczną spalinową drzewa twardego z ostrożnym wycinaniem konarów i gałęzi bez uszkodzenia budynku i nnych elementów architektury otoczenia, z pocięciem na kłody umożliwiające ich ręczny transport, na odl. do 20 m z załadunkiem na śr. transportowe		
		1	KPL	1,000
		razem	KPL	1,000
2	KNR 2-01 0106/05	Ręczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	1,000
3	KNR 2-01 0104/01	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 10-15cm	szt	12,000
4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	1,000
5	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	100,000
6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi, za dalsze 3 km	mp	6,000
7	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
		schody terenowe 1,75*4,50*0,30	m3	2,363
		kanały otwarte (8,57+8,8/2) * (0,75+0,40) *0,30+ (0,90+0,50) *5,43+3,30*0,90*0,75	m3	14,304
		razem	m3	16,667
8	TZKNBK II 43/01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30cm z darnią		
		(2,1*2+2,81+1,34+1,8+4,9+1,4+0,78+8,82+8,57+2,5+1,0*10) *2,50	m2	117,800
		minus schody -3,30*1,25	m2	-4,125
		razem	m2	113,675
9	TZKNBK II 166/01	Wykop przy odkrywaniu odcinkami fundamentów w gruncie wilgotnym kategorii IV		
		(2,1*3+2,81) *0,75*1,25+4,32*1,25*1,40+8,60*1,25*1,70+ (9,78+8,83+6,37+1,25) *1,25*1,70+ (1,16*2+0,60*2+1,10*2+2,80) *1,25*1,70+5,43*1,25*0,90+ (0,60*2+1,10*2+2,70+0,56) *1,70*1,25+ 2*1,25*1,70+8,84*1,25*1,20+0,75*1,25*1,30*2	m3	148,428
		dodatek 12% za obniżenie terenu przy budynku i dla odwodnienia 148,428*0,12	m3	17,811
		razem	m3	166,239
10	TZKNBK II 46/01	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 3cm w gruncie kategorii IV	m2	143,750
11	TZKNBK II 49/01	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łąką ze ścięciem wypukłości do 15cm, w gruncie kategorii IV		
		8,60*4,32+5,0*3,0+5,0*6,0+2,83* (8,59+8,38) +5,43*2,50	m2	143,752

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	143,752
12	TZKNBK II 46/01	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 3cm w gruncie kategorii IV 8,60*4,32+5,0*3,0+5,0*6,0+2,83* (8,59+8,38) +5,43*2,50	m2	143,752
		razem	m2	143,752
13	KNR 2-21 0210/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm	ha	0,002
14	KNR 2-21 0210/02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,002
15	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	200,000
16	KNR 2-21 0702/07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych	m2	200,000
17	TZKNBK II 172/01	Dopłata do wykopów lub zasypania wykopów za odniesienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii IV	m3	166,239
18	TZKNBK II 182/01	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych balami i stemplami wraz z rozbiórką, o głębokości wykopu do 1,5m (2,1*3+2,81) *0,75+4,32*1,25+8,60*1,70+ (9,78+8,83+6,37+1,25) *1,70+ (1,16*2+0,60*2+1,10*2+2,80) *1,70+5,43*0,90+ (0,60*2+1,10*2+2,70+0,56) *1,70+2*1,70+8,84*1,20+0,75*1,30*2	m2	118,095
		razem	m2	118,095
19	TZKNBK II 188/01	Zabezpieczenie wykopów przez przykrycie balami drewnianymi wraz z rozbiórką 4,0*3,0+4,0*3,0	m2	24,000
		razem	m2	24,000
20	TZKNBK II 189/01	Wykonanie i rozbiórka pomostów nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego z bali 50mm na konstrukcji z krawędziaków, z barierami z desek 2WEJŚCIA 3*3*2	m2	18,000
		razem	m2	18,000
21	TZKNBK II 194/01	Wywiezienie ziemi z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na wysypisko na odległość do 1km, grunt kategorii IV 113,675*0,30+143,752*0,15	m3	55,665
		razem	m3	55,665
22	TZKNBK II 195/01	Wywiezienie ziemi z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na wysypisko, grunt kategorii IV - dodatek za każde rozpoczęte 0,5km ponad 1km	m3	55,665
23	TZKNBK II 169/01	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii IV 166-47,49	m3	118,510
		razem	m3	118,510
24	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk, deszczówka, ANALOGIA ZA ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH ODPŁYWÓW przyłącza 6*2,00	m	12,000
		razem	m	12,000

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR-W 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	6,000
26	KNNR-W 4 1322/01	Kształtki z PCW kanalizacyjne, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	6,000
27	KNNR-W 4 0211/08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach klejonych	1	6,000
28	KNR 2-15 0211/01	Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	6,000
29	KNR 2-15 0211/03	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm, analogia syfonowy typu Geiger	szt	6,000
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obrzeża b*h=30*20 cm 0,30*0,20* (0,52+2,20*5+2,70+8,20+1,48+2,82+1,95+0,87*2+1,43+0,30*2+0,48+2,89+5,98+1,46+1,09+1,91+1,05+0,53*2+5,45+0,86+8,84+8,58+8,48+0,30+5,53+0,30+3,60) razem	m3 m3	5,418 5,418
31	KNR 2-31 0404/02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm wystające na podsypce piaskowej, analogia za obrzeże granitowe 50*30*8 cm b*h=30*20 cm 0,52+2,20*5+2,70+8,20+1,48+2,82+1,95+0,87*2+1,43+0,30*2+0,48+2,89+5,98+1,46+1,09+1,91+1,05+0,53*2+5,45+0,86+8,84+8,58+8,48+0,30+5,53+0,30+3,60 razem	m m	90,300 90,300
32	KNR 9-11 0302/01	Drenaż powierzchniowy poziomy, separujący grunty od otoczków z wywinięciem obustronnie do pionu 90,3* (0,30+2*0,15) razem	m2 m2	54,180 54,180
33	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru, analogia za białe krzemieńne otoczki śr. 30-80 mm, jako wierzchnia warstwa wykańczająca wokół budynku b*h=40*15 cm 91,0*0,40*0,15 razem	m3 m3	5,460 5,460
II. IZOLACJE PIONOWE ZEWNĘTRZNE				
34	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej, analogia za tynki zewn. podziemne (21,0+9,70+13,0) *1,50+9,30*1,60+ (3,14+4,40+4,0+7,70) *1,50 (2,1*3+2,81) *0,75+4,32*1,40+8,60*1,70+ (9,78+8,83+6,37) *1,70+ (1,16*2+0,60*2+1,10*2+2,80) *1,70+5,43*0,90+ (0,60*2+1,10*2+2,70+0,56) *1,70+ (2*1,70+8,84) *1,20+0,75*1,30*2 dodatek 10% za obniżenie terenu przy budynku i dla odwodnienia (117,298+109,24) *0,15 razem	m2 m2 m2 m2	109,290 117,298 33,981 260,569
35	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej, analogia za tynki zewn. w pasie do 60 cm nad terenem, przy obniżeniu terenu (2,1*3+2,81) *0,30+4,32*0,30+8,60*0,30+ (9,78+8,83+6,37) *0,30+ (1,16*2+0,60*2) *0,30+ (1,10*2+2,80) *0,30+5,43*0,30+ (0,60*2+1,10*2+2,70+0,56) *0,30+ (2*1,70+8,84) *0,30+0,75*0,30*2 razem	m2 m2	24,408 24,408

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR K-21 0105/01	Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych 260,569+24,4	m2	284,969
			razem	m2
37	KNR 4-01 0347/10	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, ściany kamienno ceglane 260,569+24,4	m2	284,969
			razem	m2
38	KNR 4-01 0619/06	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	284,969
39	TZKNBK VII III-2/257	Odgrzybianie murów z cegły o powierzchni ponad 5m2 przez czterokrotne powlekanie preparatem	m2	284,969
40	KNR 4-01 0308/05.1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2, cegła kl.20	szt	30,000
41	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K) naprawa powierzcnej ścian i spoin	m2	284,900
42	KNR K-35 0102/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	m	90,300
43	KNR K-35 0221/01	Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej bez hydroizolacji, za 2 warstwy, dla wyrównania powierzchni R=2 M=2 S=2	m2	284,600
44	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji szlam elastyczny uszczelniający Remmers EMultibaudicht 2K)	m2	284,900
45	KNR K-35 0216/01.1	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolego (Preparat antysole Remmers Sulfatex flüssig)	m2	24,400
46	KNR K-35 0217/02	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szcpej	m2	24,400
47	KNR K-35 0218/01.1	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie (Rodzaj zaprawy Remmers Sanierputz "stara biel" WTA)	m2	24,400
48	KNR K-35 0218/03.1	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku (Rodzaj zaprawy Remmers Sanierputz "stara biel" WTA) , za 1 cm grubości R=2 M=2 S=2	m2	24,400
49	KNR K-35 0106/01	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym matą systemową	m2	260,560
50	KNR K-35 0107/01.1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (Emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers Dickbeschichtung)		

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,50m pod teren 100*1,50	m2	150,000
		razem	m2	150,000
51	Preliminarz kosztów	Rozebranie studzienek okien piwnicznych i ich odtworzenie z fundamentami ściankami betonowymi i zabezpieczeniem powierzchni oraz wykonaniem i obsadzeniem krętek ze stali ocynkowanej lub jako wyrób kuty stylowy	kpl	5,000
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
52	KNR 0-40 0206/10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości powyżej 65-70cm, preparat Kiesol-C, analogia 11 rzędów poziomych , rozstaw otworów 12 cm 11 rzędów poziomych ; siatka 15*15 cm (3,30+0,71*2) *11	m	51,920
		razem	m	51,920
53	KNR K-35 0216/01.2	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolejnego (Preparat antysolejny Remmers Salzsperre)	m2	14,160
54	KNR K-35 0217/04	Przygotowanie zaprawy i mechaniczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szczepnej	m2	14,160
55	KNR K-35 0218/02.1	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie (Rodzaj zaprawy Remmers Sanierputz "stara biel" WTA)	m2	14,160
56	KNR K-35 0218/03.1	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku (Rodzaj zaprawy Remmers Sanierputz "stara biel" WTA)	m2	14,160
		III. SCHODY WEJŚCIA DO SALI KOMINKOWEJ		
57	TZKNBK XVIcz2 23/4	Montaż stopni prostych blokowych o przekroju do 0,06m2, analogia za demontaż, bez M	m	12,300
		stopnie 3,30+3,90+3,0+1,05*2	m	6,600
		podest, przez analogię szer 70 cm 3,30*2	m	6,600
		razem	m	18,900
58	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	6,409
		wykop gł. 60 cm (3,30+3*0,33) * (1,50+3*0,33) *0,60	m3	6,409
		razem	m3	6,409
59	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych, wykonanie wyrównawcze podłoża pod fundament, gr 30-50 cm	m3	5,341
		wykop gł. 60 cm (3,30+3*0,33) * (1,50+3*0,33) *0,50	m3	5,341
		razem	m3	5,341
60	KNR 4-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m2	3,418
		wykop gł. 60 cm (3,30+3*0,33) * (1,50+3*0,33) *0,64*0,5	m2	3,418
		razem	m2	3,418
61	KNR 4-01 0202/03.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	50,000
62	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych	m3	3,418
63	TZKNBK XVIcz2 23/4	Montaż stopni prostych blokowych o przekroju do 0,06m2, ze spoinowaniem produktem Fugenmortel ECO, pręty ze stali nierdzewnej		

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,70+3,30+1,05*2+3,90+1,40*2+4,60+1,75*2+2,15*2+5,35	m	30,550
		razem	m	30,550
64	KNR 0-40 0212/02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie/analogia wzmocnienie piaskowca środek KSE 100 pow. poziome 5,28*2,49 pow. pionowe 3,30*0,16+ (3,30+2*1,50+3,96+2*1,83+4,62+2*2,49+5,28+2*3,15) *0,16	m2	13,147
		razem	m2	19,291
65	KNR 0-40 0212/03	Jednokrotne wykonanie powłoki malarskiej, analogia j/w lecz środek KSE 300	m2	19,291
66	KNR 0-40 0212/03	Jednokrotne wykonanie powłoki malarskiej, analogia za wykonanie hydrofobizacji Funcosil SL	m2	19,291
67	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000
68	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,000
69	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,000
70	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18%	m2	40,000
71	KNR 2-31 0115/03	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18%	m2	40,000
72	KNR 2-31 0501/04	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	30,000
		IV. UZIOM OTOKOWY		
73	KNR 2-04 1533/01	Instalacja odgromowa - uziom poziomy otokowy w gotowym wykopie, układany etapami wzdłuż odcinków wykopów. analogia z tymczasowym przyłączeniem do istniejących zwozdów pionowych i obecnego uziomu' wsp. do Rx1,30. BEDNARKA Cu 20*3 mm R=1,30	m	140,000
74	KNR 2-04 1533/03	Instalacja odgromowa - przewód odprowadzający 7*2,50	m	17,500
		razem	m	17,500
75	KNR 2-04 1533/04	Instalacja odgromowa - złącza kontrolne i zaciski probiercze	szt	7,000
76	Kalkulacja indywidual na	w/g knp 1813/1348/1 badanie oporności uziemienia za pierwsze 100 m 16,20	r-g	16,200
		razem	r-g	16,200

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	Kalkulacja indywidualna	w/g knp 1813/1348/1 badanie oporności uziemienia za kolejne rozpoczęte 100 m		
		16,20	r-g	16,200
		razem	r-g	16,200
78	Preliminarz kosztów	Wykonanie konserwatorskiej dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,00
V. SCHODY WEJŚCIE DO WIEŻY				
79	KNR 2-02 0925/01	Ośłony okien folią polietylenową, analogia za okna i ściany studzienek i cokołu		
		OTWORY, ŚCIANY 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
80	KNR 0-25 0101/01	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych		
		ZDEMONTOWANE BOKI KAMIENI 18,232*4	m2	72,928
		BALUSTRADY 0,35*4*1,10*10+ (5,27+5,48) *1,10*4	m2	62,700
		ŚCIANY 3,30*3,0+0,40*3,20+0,40*5,29+2,59*0,40 +3,90	m2	18,232
		STOPNIE, podest i balkon 17*0,16*1,60+17*0,30*1,60+1,60*1,80+1,60*4,50*1,60	m2	26,912
		razem	m2	180,772
81	KNR 4-01 0627/03	Dwukrotna impregnacja, analogia za środek usuwający glony mchy i porosty, nie zawierający aktywnego chloru, ekologiczny, zużycie około 0,10-0,2 l/m2		
		ZDEMONTOWANE BOKI KAMIENI 18,232*4	m2	72,928
		BALUSTRADY 0,35*4*1,10*10+ (5,27+5,48) *1,10*4	m2	62,700
		ŚCIANY 3,30*3,0+0,40*3,20+0,40*5,29+2,59*0,40 +3,90	m2	18,232
		STOPNIE, podest i balkon 17*0,16*1,60+17*0,30*1,60+1,60*1,80+1,60*4,50*1,60	m2	26,912
		razem	m2	180,772
82	KNR 0-25 0101/01	Mycie gorącą wodą pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych	m2	180,772
83	KNR 19-01 0828/03	Wykucie i usunięcie starych spoin na murach z kamienia przyjęto 25% powierzchni		
		180.7*0,25	m2	45,175
		razem	m2	45,175
84	TZKNBK Vlt2 05-147	Czyszczenie ściernie murów - PREPARAT GARNI 0,01-0,06 mm przy użyciu urządzenia przyjęto 10% powierzchni niskociśnieniowego ROTEC z dyszą rotacyjną metodą rotacyjnego strumieniowania lub równorzędny	m2	180,770
85	TZKNBK XVIcz1 36-3/03	Wykucie w piaskowcu Rakowiczki ornamentu lub detalu o rysunku ozdobnym z gotowego modelu lub jego przekucie na formę odrębną wolnostojącego detalu o powierzchni do 10dm2, łącznie z	szt	15,000
86	KNR 19-01 0326/19	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,01m2 bez wykucia spoin	m2	45,175
87	KNR 4-01 0628/01	Analogia, Jednokrotna impregnacja metodą smarowania preparatem bakterio-, grzybo- glonobójczy o odczynie neutralnym bezbarwna ciecz wodnista (lekko żółtawa) o b. długim czasie działania, bez metali ciężkich, zużycie 0,3-0,4l/m2	m2	180,770
88	TZKNBK VII III-2/249	SCALANIE KOLORYSTYCZNE KAMIENIA preparatem Historc Lasur, analogia, zużycie 0,10-0,25 kg/m2		

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	180,770
89	TZKNBK VII III-2/249	Zaimpregnowanie hydrofobowe kamienia przez powlekanie preparatem SL300, analogia, zużycie 0,5-1,0-2,0 l/m2	m2	180,770
90	TZKNBK VII III-2/249	Zaimpregnowanie hydrofobowe kamienia przez powlekanie preparatem SL100, analogia, zużycie 0,5-1,0 l/m2	m2	180,770
91	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 0,90*11	m3	9,900
		razem	m3	9,900
92	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	9,900
93	KNR 4-01 0201/09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych 5,6*4,90*0,5+1,50*1,50+1,50*0,30*2+0,40*0,30*2	m2	17,110
		razem	m2	17,110
94	KNR 4-01 0202/03.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm (10*4,00+11*3,00+ (1,50+1,70) *20) *0,888	kg	121,656
		razem	kg	121,656
95	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych płyty biegów fundam. startowym 1,50*17*0,16*0,29*0,5+5,60*1,50*0,10+1,50*1,50*0,10+1,50*0,40*1,00 ścianka pionowa 5,60*4,90*0,5*0,12+1,50*1,70*0,12	m3	2,257
			m3	1,952
		razem	m3	4,209
96	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm R=2 M=2 S=2	m3	1,000
97	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach, za 10 cm R=2 M=2 S=2	m2	15,000
98	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach, za dalsze 10 cm	m2	15,000
99	KNR K-35 0221/01	Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej bez hydroizolacji, za 2 warstwy, dla wyrównania powierzchni R=2 M=2 S=2	m2	50,000
100	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro, analogiaa za wyrównanie podłoża pod izolację 5,80*1,70+1,70*2,5	m2	14,110
		razem	m2	14,110
101	KNR 0-41 0106/03	Wykonanie mineralnej izolacji powierzchni poziomych - Remmer MB 2K - izolacja pod okładzinę schodów (dopłata 2x)	m2	16,00

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	TZKNBK XVIcz2 10/1	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6cm i szerokości do 50cm 1,60*17+1,60*3,0	m	32,000
			razem	m
103	TZKNBK XVIcz2 18/2	Montaż słupów i kolumn blokowych - bazy i głowice o objętości elementu do 0,30m3	element	11,000
104	TZKNBK XVIcz2 3/3.1	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych z piaskowca lub wapienia miękkiego o przekroju elementów do 0,06m2 8,40+3,36+0,50+1,91+0,50	m	14,670
			razem	m
105	TZKNBK XVIcz2 3/4.1	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych - dodatek za każde dalsze 0,02m2 ponad 0,06m2	m	14,670
106	TZKNBK XVIcz2 8/3.1	Montaż cokołu z piaskowca i wapieni miękkich o przekroju elementu do 0,10m2 w balustradzie blokowej	m	14,670
107	Preliminarz kosztów	Wykonanie konserwatorskiej dokumentacji powykonawczej 14 dni roboczych 14*8	kpl.	112,00
			razem	kpl.
108	TZKNBK XVIcz2 21/10	Wypełnienie balustrady blokowej (8,40-2,50+3,36-1,50+2,96-1,0+1,92-0,50) *0,70	m2	7,798
			razem	m2
109	KNR 4-01 0202/02.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 6mm, analogia za zbrojenie prętami INOX spiralnymi REMMERS średnicy 6 mm po 2 pręty w co drugiej spoinie poziomej (5,4+3,30) *2*6	m	104,40
			razem	m
110	Preliminarz kosztów	Transport i rozładunek ręczny, elementów kamiennych wózkiem widłowym na paletach z odl. 200 m	m-g	30,000