

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim
ADRES INWESTYCJI:	ul. Krasickiego 2, Dz. Nr 27 i 28 obręb 10 w Lidzbarku Warmińskim
NAZWA INWESTORA:	GMINA MIEJSKA LIDZBARK WARMIŃSKI
ADRES INWESTORA:	ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2024 r.

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		5
1 REMONT GŁÓWNEGO TARASU PÓŁNOCNEGO		5
2 NAPRAWA COKOŁU		6
3 REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONAD TERENEM		6
4 REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU (OD STRONY SKARP)		7
5 NAPRAWA TARASU POŚREDNIEGO I SPOCZNIKÓW SCHODOWYCH		8
6 NAPRAWA BIEGÓW SCHODOWYCH		9
7 ZAGOSPODAROWANIE KASKADY WODNEJ		10

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podział przedmiaru: wg. systematyki ustalonej indywidualnie lub na podstawie systematyki stosowanej w publikacjach zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych
2. Kosztorysy inwestorskie sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389), plus wersja elektroniczna do edycji.
3. Źródła lub zasady ustalania cen jednostkowych robót dla metody uproszczonej: aktualne publikacje ("Bistyp" oraz danych rynkowych (oferty dostawców lub producentów)
4. Stawka robocizny: wg. aktualnych publikacji (Bistyp) odpowiednio dla rodzaju robót, dla regionu warmińsko-mazurskiego.

Przedmiotem opracowania jest Kosztorys Budowlany - Inwestorski dla zadania "Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim"

Adres inwestycji: ul. Krasickiego 2, 11-100 Lidzbark Warmiński

Obręb ewidencyjny: nr 10 Lidzbark Warmiński

Działki: nr 27 i 28

Inwestorem jest Gmina Miejska Lidzbark Warmiński

ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH PROJEKTEM:

* REMONT GŁÓWNEGO TARASU PÓŁNOCNEGO

- dokładne zmycie istniejącej nawierzchni z płyt granitowych
- rozebranie nawierzchni z numeracją miejsca wbudowania poszczególnych płyt
- zmycie podłoża betonowego wraz z udrożnieniem systemu odwadniającego
- wyrównanie podłoża z nadaniem właściwych spadków i wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej
- ponowne ułożenie nawierzchni z płyt granitowych na systemowych podkładkach regulowanych

* NAPRAWA COKOŁU PRZY BUDYNKU ORANŻERII

- skucie luźnych fragmentów cokołu betonowego
- zmycie i następnie uzupełnienie cokołu betonowego
- wykonanie tynku renowacyjnego na wzór istniejących
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i pomalowanie farbą do betonu

* REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONAD TERENEM

- skucie luźnych i uszkodzonych tynków
- mechaniczne zmycie całej powierzchni ścian i wykonanie tynków renowacyjnych
- zastosowanie izolacji przeciwwilgociowej tynków i pomalowanie całej ich powierzchni farbą jak w Oranżerii

* REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU (OD STRONY SKARP)

- rozebranie istniejącego cieku z kostki kamiennej
- odkopanie ścian fundamentowych do poziomu ław
- oczyszczenie, zmycie i wykonanie podwójnej powłokowej izolacji przeciwwilgociowej pionowej
- zastosowanie izolacji z folii kubekowej i zasypane wykopu - 30 cm górnej warstwy ma stanowić gruby żwir

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

*** NAPRAWA TARASU POŚREDNIEGO I SPOCZNIKÓW SCHODOWYCH**

- mechaniczne usunięcie wszystkich spoin na głębokość grubości płyt i zmycie mechaniczne posadzek
- wykonanie reprofilacji wszystkich spoin fugą elastyczną, odporną na wilgoć i wodę
- przygotowanie podłoża pod cokoliki i wykonanie ich z płytek kamiennych
- w miejscu istniejących odpływów deszczówki zastosować nowe odprowadzenie wody zgodnie z projektem
- rozproszanie wody deszczowej w gruncie wykonać w formie drenażu rozsączającego

*** NAPRAWA BIEGÓW SCHODOWYCH**

- mechaniczne usunięcie wszystkich spoin
- zmycie całej powierzchni myjką ciśnieniową
- wykonanie reprofilacji spoin właściwym materiałem
- przygotowanie podłoża i wykonanie nowych cokolików kamiennych przy stopnicach

*** ZAGOSPODAROWANIE KASKADY WODNEJ**

- rozebranie nawierzchni z kamienia płytowanego na wszystkich poziomach kaskady
- wykonanie otworów w płytach żelbetowych na wszystkich półkach kaskady zgodnie z projektem
- wymurowanie ścianek oporowych zbrojonych z kamienia płytowanego z odzysku
- zastosowanie izolacji z folii kubelkowej po wewnętrznej stronie murków oporowych
- wypełnienie ziemią urodzajną wszystkich tarasów
- wykonanie nasadzeń roślinnością ozdobną (krzewy, pnącza, byliny ozdobne)

DO WSZYSTKICH WYKONYWANYCH PRAC ODNOSI SIĘ WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I ODPADÓW BUDOWLANYCH

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim					
1		REMONT GŁÓWNEGO TARASU PÓŁNOCNEGO			
1 d.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża z granitowych płyt płomieniowanych	m2		
		$(9,60 + 9,00) * 2,30 + 9,00 * 1,80 * 2 + 8,00 * 1,50 + 12,50 * 2,60 + 2,40 * 4,20$	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
2 d.1	KNR 19-01 0106-05	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych kamiennych 60x60x3 cm ułożonych na podkładkach wraz z ich numeracją i przewiezieniem poza taras	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
3 d.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża betonowego tarasu	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
4 d.1	KNP ZREW 07 0704-934	Udrożnienie rurociągów odwadniających (wycinanie, czyszczenie, płukanie, spawanie) - udrożnienie rurociągu (2 spoiny) - średnica zewnętrzna do 108 mm	10 mb		
		4	10 mb	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		129,76	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
6 d.1	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
7 d.1	KNR 0-29 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie preparatem Sopro HE 449 lub podobnym Emulsja szczepna	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
8 d.1	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonanie izolacji zaprawą uszczelniającą elastyczną SOPRO DSF 523 lub podobną, z wyciągnięciem izolacji w korycie - pierwsza warstwa	m2		
		129,76	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
9 d.1	KNR-W 2-02 0602-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonanie izolacji zaprawą uszczelniającą elastyczną SOPRO DSF 523 lub podobną, z wyciągnięciem izolacji w korycie- 2 warstwa	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
10 d.1	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z Ceresit CR 166 lub podobnego preparatu- jednowarstwowo	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760
11 d.1	KNP1 1256-01 1256-01.01 analogia	Ponowne ułożenie nawierzchni tarasu z płyt granitowych na systemowych podkładkach ze szczeliną 3 mm.	m2		
		129,760	m2	129,760	
				RAZEM	129,760

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		NAPRAWA COKOŁU			
12 d.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		4,60 * (0,30 + 0,20)	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
13 d.2	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
14 d.2	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m3		
		2,30 * 0,05	m3	0,115	
				RAZEM	0,115
15 d.2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca użyć PCI Saniment HA lub podobnej	m2		
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
16 d.2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - zastosować PCI Saniment DP lub podobną.	m2		
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
17 d.2	KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych - uszczelnienie ścian murowanych zastosowanie mineralnego szlamu uszczelniającego PCI Saniment DS lub podobny.	m2		
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
18 d.2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej szarą farbą do betonu - dwukrotne	m2		
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
3		REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONAD TERENEM			
19 d.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		Ściany zewnętrzne od środka (2,06 + 5,20) * (1 + 0,5 + 1 + 0,5 + 1 + 1 + 1 + 0,5) (2,38 * 3,50 + 3,50 * 3,50 * 0,5 * 2) * 2	m2 m2	47,190 41,160	
		Ściany zewnętrzne od strony skarp (5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00) * 1,00 * 2	m2	29,000	
				RAZEM	117,350
20 d.3	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		Ściany zewnętrzne od środka (2,06 + 5,20) * 1,64 * 8 (2,38 * 3,50 + 3,50 * 3,50 * 0,5 * 2) * 2	m2 m2	95,251 41,160	
		Ściany zewnętrzne od strony skarp (1,65 * 1,60 * 0,5 + (3,70 + 2,00) * 0,5 * 1,50 + 1,60 * 1,65 * 0,5 + (3,85 + 2,30) * 0,5 * 1,60) * 2	m2	23,670	
				RAZEM	160,081
21 d.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - użyć PCI Saniment HA lub podobnej	m2		
		117,35	m2	117,350	
				RAZEM	117,350
22 d.3	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - zastosować PCI Saniment DP lub podobną.	m2		
		117,35	m2	117,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,350
23 d.3	KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych zastosowanie mineralnego szlamu uszczelniającego PCI Saniment DS lub podobny.	m2		
		160,081	m2	160,081	
				RAZEM	160,081
24 d.3	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2		
		160,081	m2	160,081	
				RAZEM	160,081
25 d.3	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru - USUNIĘCIE GRUZU Z WYŻSZYCH POZIOMÓW	m3		
		117,35 * 0,015	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
26 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		1,76	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
4		REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU (OD STRONY SKARP)			
27 d.4	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 0,40 * 2$	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.4	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 0,80 * 1,00 * 2$	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
29 d.4	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 1,00 * 2$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Abizol R	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 1,00 * 2$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.4	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 1,00 * 2$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 1,00 * 2$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0105-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - z przerzutem 4 m w górę	m3		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 0,80 * 0,70 * 2$	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
34 d.4	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		$(5,00 + 2,00 + 5,50 + 2,00 * 7,00 + 3,50) * 0,80 * 2$	m2	48,000	
				RAZEM	48,000

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		NAPRAWA TARASU POŚREDNIEGO I SPOCZNIKÓW SCHODOWYCH			
35 d.5	KNR AT-40 0101-05 z.sz. 4.	Usunięcie zmurszałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej Spoiny niezmurszałe.	m		
		Taras pośredni 12,60 * 5 + 2,06 * 22	m	108,320	
		Spoczniki schodów górnych (3,60 * 4 + 1,68 * 7) * 2	m	52,320	
		Spoczniki schodów dolnych (3,60 * 4 + 1,68 * 7) * 2	m	52,320	
		Spoczniki schodów z kaskadą (2,10 * 4 + 1,80 * 6) * 2	m	38,400	
				RAZEM	251,360
36 d.5	KNR AT-40 0101-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej Tynk niezmurszały.	m		
		65,56	m	65,560	
				RAZEM	65,560
37 d.5	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		Taras pośredni 12,60 * 2,06 + 2,30 * 2,00 + 1,00 * 0,80 + 2,00 * 2,15	m2	35,656	
		Spoczniki schodów górnych 1,68 * 3,60 * 2 + 2,38 * 1,52	m2	15,714	
		Spoczniki schodów dolnych 1,68 * 3,60 * 2	m2	12,096	
		Spoczniki schodów z kaskadą 2,10 * 1,80 * 2	m2	7,560	
				RAZEM	71,026
38 d.5	KNR AT-40 0102-01	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
		251,36	m	251,360	
				RAZEM	251,360
39 d.5	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - pod cokoły kamienne szer 20 cm	m2		
		65,56 * 0,10	m2	6,556	
				RAZEM	6,556
40 d.5	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny PCI Saniment Super lub podobny - pasy 20 cm pod cokoły	m2		
		6,556	m2	6,556	
				RAZEM	6,556
41 d.5	KNR BC-02 0521-01 analogia	Cokoły z płytek granitowych układanymi na klej epoksydowy o wym. 100x8x1cm na ścianach	m		
		65,56	m	65,560	
				RAZEM	65,560
42 d.5	TZKNBK XVI 0701-06 analogia	Wykonanie otworów prostokątnych o grubości 3 cm i obwodzie do 60 cm w granicie 'Strzegom' - wycięcie otworów w płytach pod odwodnienia liniowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.5	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Odwodnienia liniowe 100x10cm - KANAŁ POLIMEROBETON Z KRATĄ ŻELIWNĄ B125	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.5	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		25 * 4 * 6	cm	600,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600,000
45 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm + Rura elastyczna PE kolano 110mm do osadnika Galeco	m		
		3,00 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.5	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3,00 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.5	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.5	KNCK-1 0601-01	Ułożenie sączków poprzecznych przy głębokości układania 30 cm z rurą drenarską fi 100 mm	m		
		3,00 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6		NAPRAWA BIEGÓW SCHODOWYCH			
50 d.6	KNR AT-40 0101-05 analogia	Usunięcie zmurszałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej - nad stopnicami	m		
		w poprzek stopnic 0,35 * (44 + 44 + 40) * 2	m	89,600	
		wzdłuż sstopnic 1,80 * 40 + 1,58 * 88	m	211,040	
				RAZEM	300,640
51 d.6	KNR AT-40 0101-01	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
		89,60	m	89,600	
				RAZEM	89,600
52 d.6	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		Schody górne 1,58 * 0,525 * 44	m2	36,498	
		Schody dolne 1,58 * 0,525 * 44	m2	36,498	
		Schody z kaskadą 1,80 * 0,525 * 40	m2	37,800	
				RAZEM	110,796
53 d.6	KNR AT-40 0102-01	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
		300,64	m	300,640	
				RAZEM	300,640
54 d.6	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - pasy szer 10 cm nakładana ręcznie	m2		
		89,60 * 0,10	m2	8,960	
				RAZEM	8,960
55 d.6	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm - pasy szer. 10 cm wykonywane ręcznie	m2		
		8,96	m2	8,960	
				RAZEM	8,960
56 d.6	KNR BC-02 0521-03	Cokoły z płytek granitowych układanymi na klej epoksydowy o wym. 30,5x8x1 cm na schodach (tylko na stopnicach)	m		

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89,60	m	89,600	
				RAZEM	89,600
7		ZAGOSPODAROWANIE KASKADY WODNEJ			
57 d.7	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		$(1,57 + 1,38 * 2 + 1,18 + 3,50) * 2,46$	m2	22,165	
				RAZEM	22,165
58 d.7	KNR 4-01 0349-09	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej	m2		
		$(1,57 + 1,38 * 2 + 1,18) * 2,46$	m2	13,555	
				RAZEM	13,555
59 d.7	KNR 13-23 0104-02	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach monolitycznych betonowych	m3		
		$(0,58 + 0,78 * 2 + 0,97) * 1,86 * 0,20$	m3	1,157	
				RAZEM	1,157
60 d.7	KNR 4-01 0316-07 z.sz. 2.4. 9906-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 30-40 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m3		
		$2,46 * 0,30 * 0,40 * 4$	m3	1,181	
				RAZEM	1,181
61 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1,157	m3	1,157	
				RAZEM	1,157
62 d.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m3		
		1,157	m3	1,157	
				RAZEM	1,157
63 d.7	KNR 2-21 0218-07	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m3		
		$(1,57 + 1,38 * 2 + 1,18 - 0,30 * 4) * 2,46 * 0,60$	m3	6,362	
				RAZEM	6,362
64 d.7	KNR 2-21 0414-07	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 36 szt./m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000