

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja budynku wodociągowej wieży ciśnień wraz z budynkiem łaźni w Pasymiu
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr. 283/1, ul. Pocztowa, 12-130 Pasym
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8, 12-130 Pasym
BRANŻA : KONSERWATORSKO-BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 27.06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót opracowaną w oparciu o dokumentację techniczną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys jest elementem pomocniczym i należy rozpatrywać go łącznie z całą dokumentacją techniczną zadania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Budynek wodociągowej wieży ciśnień wraz z budynkiem łaźni,

DANE LICZBOWE BUDYNKU :

powierzchnia działki 5800,00 m²

powierzchnia zabudowy istniejąca 129,37m²

powierzchnia użytkowa istniejąca 260,43m²

ZAKRES PRAC:

1. Wieża ciśnień

- prace demontażowe i rozbiórkowe
- naprawa konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem powłokami malarskimi
- remont, naprawa konstrukcji latarni wieńczącej dach
- częściowa konserwacja pokrycia dachówką i ponowne wykorzystanie
- pokrycie dachu dachówką karpiówką
- wymiana obróbek blacharskich
- remont betonowej głowicy wieży
- konserwacja, renowacja i rekonstrukcja elementów ceglanych elewacji
- konserwacja, renowacja i rekonstrukcja elementów kamiennych elewacji
- konserwacja, renowacja i rekonstrukcja wypraw tynkarskich i detalu elewacji
- odtworzenie attyk tralkowych wieńczących podstawę wieży
- remont stropu wykuszu
- remont ścian wykuszu
- naprawa detalu architektonicznego pod wykuszem
- konserwacja i renowacja stolarek okiennych i drzwiowych
- wykonanie izolacji pionowych ścian fundamentowych
- wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych metodą iniekcji
- wykonanie opaski żwirowej wokół obiektu
- wykonanie podestu z kostki granitowej przed obiektem

2. Dach budynku łaźni

- prace demontażowe i rozbiórkowe
- naprawa konstrukcji drewnianej więźby dachowej z uwzględnieniem wykonania lukarn
- wykonanie poszycia z desek, łat, kontrłat oraz izolacji z membrany dachowej
- remont, naprawa konstrukcji latarni wieńczących dach
- wymiana obróbek blacharskich
- częściowa konserwacja pokrycia dachówką i ponowne wykorzystanie
- pokrycie dachówką karpiówką
- konserwacja, renowacja i rekonstrukcja elementów ceglanych - cokół
- konserwacja, renowacja i rekonstrukcja wypraw tynkarskich i detalu elewacji
- konserwacja i renowacja stolarek okiennych i drzwiowych
- rekonstrukcja stolarek okiennych wraz z przebudową otworów okiennych
- rekonstrukcja stolarki drzwiowej
- wykonanie izolacji pionowych ścian fundamentowych
- wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych metodą iniekcji
- wykonanie opaski żwirowej wokół obiektu
- wykonanie schodów terenowych z bloków granitowych

3. Prace towarzyszące

- wykonanie instalacji piorunochronnej obiektów
- wykonanie instalacji wyrównawczej
- demontaż i montaż przyłącza na czas remontu z wymianą zniszczonych elementów
- wykonanie pomiarów bezpiecznego użytkownika instalacji
- rusztowania
- wywóz i utylizacja odpadów budowlanych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BUDYNEK BYŁEJ ŁAŻNI			
1.1			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1		Skucie istniejących opasek betonowych	m ³		
			1,838	m ³	1,838	
					RAZEM	1,838
2	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1		Skucie istniejących schodów przed wejściami	m ³		
			0,69	m ³	0,690	
					RAZEM	0,690
3	KNNR-W 3 d.1. 0106-02 1		Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m ³		
			28,3	m ³	28,300	
					RAZEM	28,300
4	KNNR 1 d.1. 0316-01 1		Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
5	KNR 0-25 d.1. 0403-05 1		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ścian	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
6	KNR 19-01 d.1. 0828-01 1		Wykucie zdegradowanych spoin	m ²		
			10,188	m ²	10,188	
					RAZEM	10,188
7	TZKNBK IV d.1. -129 1		Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m ² i głębokości do 0.3 m	m ^{sc}		
			3	m ^{sc}	3,000	
					RAZEM	3,000
8	KNR 19-01 d.1. 0827-01 1		Uzupełnienie spoinowania	m ²		
			10,188	m ²	10,188	
					RAZEM	10,188
9	KNNR-W 3 d.1. 1411-05 1		Profilowanie podłoża pod wykonanie izolacji	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
10	KNR 0-29 d.1. 0637-01 1		Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
11	KNR 0-29 d.1. 0641-04 1		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych Mapelastyc Foundation - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
12	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1		Zabezpieczenie powierzchni izolacji przed uszkodzeniem przy zakopywaniu	m ²		
			33,96	m ²	33,960	
					RAZEM	33,960
13	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z wykopów	m ³		
			30,422	m ³	30,422	
					RAZEM	30,422
14	KNR BC-02 d.1. 0111-03 1		Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 2 cegły	m		
			28,3	m	28,300	
					RAZEM	28,300
15	KNR BC-02 d.1. 0109-01 1		Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 1 cegły	m		
			5,9	m	5,900	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,900
16	KNR 2-01		Opaska żwirowa	m ³		
d.1.	0610-02					
1			2,122	m ³	2,122	
					RAZEM	2,122
17	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01					
1			1,12	m ³	1,120	
					RAZEM	1,120
18	TZKNBK		Wykonanie schodów z stopni kamiennych blokowych	m		
d.1.	XVIIm 0110-					
1	03		14,15	m	14,150	
					RAZEM	14,150
1.2			DACH			
19	KNR 4-01	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06					
2			6,4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
20	KNR 4-01	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04					
2			19,38	m	19,380	
					RAZEM	19,380
21	KNR 4-01	SST-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
d.1.	0508-02 z.					
2	sz. 2.3.					
	9909-04 z.					
	sz. 2.4.					
	9910-03		86,113	m ²	86,113	
					RAZEM	86,113
22	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m ² - nachylenie połaci ponad 120 %	m ²		
d.1.	0508-02 z.					
2	sz. 2.3.					
	9909-02 z.					
	sz. 2.4.					
	9910-04		22	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000
23	KNR 4-01	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08					
2			12,382	m ²	12,382	
					RAZEM	12,382
24	KNR 4-01	SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0430-04					
2			108,11	m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
25	KNR 4-01	SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłat dachu 2x3cm	m ²		
d.1.	0430-04					
2			108,11	m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
26	kalk.własna	SST-01	Demontaż okna w lukarnie	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	kalk.własna	SST-01	Demontaż lukarn	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR 4-04		Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku - oczyszczenie - przyjęto 50%	szt.		
d.1.	1004-01					
2			2702,75	szt.	2 702,750	
					RAZEM	2 702,750
29	KNR 4-04		Przygotowanie gąsiorów ceramicznych z rozbiórki do użytku - oczyszczenie - przyjęto 50%	szt.		
d.1.	1004-04					
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
30	KNR BC-02 d.1. 0127-02 2		Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania) 54,055	m ² m ²	54,055	
					RAZEM	54,055
31	KNR BC-02 d.1. 0127-02 2		Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacniającym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nanoszenia (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania) 54,055	m ² m ²	54,055	
					RAZEM	54,055
32	KNR BC-02 d.1. 0129-05 2		Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchni z cegły, malowanie ręczne (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania) 54,055	m ² m ²	54,055	
					RAZEM	54,055
33	TZKNBK d.1. XX 5701-03 2		Wymiana wrębu czołowego miecza 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
34	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2		Wzmocnienie krokwi w połączeniu z murlatą 6	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
35	KNR 4-01 d.1. 0412-07 2	SST-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecz 0,185x0,215 2,6	m m	2,600	
					RAZEM	2,600
36	KNR 4-01 d.1. 0412-03 2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne i koszowe 27,06	m m	27,060	
					RAZEM	27,060
37	d.1. 2		Wykonanie drewnianej konstrukcji lukarn 2	kpl kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNR 19-01 d.1. 0418-02 2	SST-02	Deskowanie lukarn z boków z desek impregnowanych) łączonych na pióro i wpust , malowanych 3,6	m ² m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
39	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 2	SST-02	Deskowanie połaci dachowych deskami impregnowanymi 108,11	m ² m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
40	KNR 4-01 d.1. 0412-06 2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3,68	m m	3,680	
					RAZEM	3,680
41	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2		Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 21,48	m m	21,480	
					RAZEM	21,480
42	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2	SST-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii zbrojonej 108,11	m ² m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
43	KNR K-05 d.1. 0104-01 2	SST-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym z tarcicy impregnowanej . 108,11	m ² m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
44	KNR-W 2- d.1. 02 0410-03 2	SST-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm z tarcicy impregnowanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			108,11	m ²	108,110	
					RAZEM	108,110
45	KNR 19-01 d.1. 0411-02 2	SST-02	Wymiana desek okapowych impregnowanej i malowanych n łączonych na pióro i wpust 2,8	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800
46	KNR 4-01 d.1. 0610-01 2 analogia		Oczyszczenie elementów więźby dachowej 95,87	m ² m ²	 95,870	
					RAZEM	95,870
47	KNNR-W 3 d.1. 0504-06 2	SST-02	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna drewna 95,87	m ² m ²	 95,870	
					RAZEM	95,870
48	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2	SST-04	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm 12,382	m ² m ²	 12,382	
					RAZEM	12,382
49	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 2	SST-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 120mm - z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej 6,4	m m	 6,400	
					RAZEM	6,400
50	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 2	SST-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.120mm - z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej 19,38	m m	 19,380	
					RAZEM	19,380
51	KNR 19-01 d.1. 0501-02 2	SST-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - 50% dachówki z odzysku 86,11	m ² m ²	 86,110	
					RAZEM	86,110
52	KNR 19-01 d.1. 0501-02 2	SST-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - 20% dachówki z odzysku - wieżyczka,3 wsp Rx1,5 22	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
53	KNR K-05 d.1. 0305-04 2		Wykonanie kalenicy i grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką - 50% gąsiorów z odzysku 50,2	m m	 50,200	
					RAZEM	50,200
54	kalk.własna d.1. 2	SST-02	Konserwacja iglicy wieżyczki 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
55	kalk.własna d.1. 2	SST-02	Naprawa i konserwacja latarenki 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			ELEWACJE			
56	d.1. wycena indywidualna 3		Ostrożne manualne usunięcie wtórnych tynków, szlicht i zdegradowanych wypraw z powierzchni elewacji wraz z oczyszczeniem z wykorzystaniem środków powierzchniowo-czynnych, past emulgacyjnych i przegranej wody pod kontrolowanym ciśnieniem oraz doczyszczaniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń 131,06	m ² m ²	 131,060	
					RAZEM	131,060
57	KNR 19-01 d.1. 0828-01 3		Wykucie zdegradowanych i wtórnych spoin - cokół 29,75	m ² m ²	 29,750	
					RAZEM	29,750
58	KNR BC-02 d.1. 0127-02 3		Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne 131,06	m ² m ²	 131,060	
					RAZEM	131,060

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR BC-02 d.1. 0127-02 3		Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacniającym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano-szenia 50,655	m ² m ²	 50,655	 RAZEM 50,655
60	KNR AT-13 d.1. 0105-10 3		Wykucie bruzd do osadzenia prętów spiralnych 10	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
61	KNR BC-02 d.1. 0618-02 3		Osadzenie pręta spiralnego do szycia murów 10	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
62	KNR AT-24 d.1. 0103-07 3		Wypełnienie szczeliny dwuskładnikową masą do osadzania prętów spiralnych 10	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
63	KNR-W 4- d.1. 01 0314-02 3		Wykonanie nadproży nad nowoprojektowanymi oknami 0,624	m ³ m ³	 0,624	 RAZEM 0,624
64	KNR 19-01 d.1. 0310-19 3		Zamórowanie wtórnych otworów okiennych 0,95	m ³ m ³	 0,950	 RAZEM 0,950
65	KNR 19-01 d.1. 0334-03 3		Wykucie otworów okiennych 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
66	KNR 19-01 d.1. 0801-01 3		Uzupełnienie tynków zewnętrznych 50,655	m ² m ²	 50,655	 RAZEM 50,655
67	KNR 19-01 d.1. 0823-04 3		Naprawa i rekonstrukcja detalu architektonicznego 51,15	m m	 51,150	 RAZEM 51,150
68	KNR 19-01 d.1. 0832-01 3		Wykonanie spadków pod montaż obróbek blacharskich 4,02	m ² m ²	 4,020	 RAZEM 4,020
69	KNR 19-01 d.1. 0584-06 3		Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy tytan-cynk 4,02	m ² m ²	 4,020	 RAZEM 4,020
70	d.1. wycena indywidualna 3		Podklejanie oryginalnych wypraw tynkarskich 15,1	m ² m ²	 15,100	 RAZEM 15,100
71	KNR BC-02 d.1. 0124-02 + 3 KNR BC-02 0124-01		Scalenie fakturalne powierzchni tynków Krotność = 2 101,31	m ² m ²	 101,310	 RAZEM 101,310
72	KNR 19-01 d.1. 0315-04 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu 30	msc msc	 30,000	 RAZEM 30,000
73	KNR 19-01 d.1. 0315-02 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły 50	msc msc	 50,000	 RAZEM 50,000
					RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 19-01 d.1. 0315-01 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	msc		
			50	msc	50,000	
					RAZEM	50,000
75	d.1. wycena indywidualna 3		Uzupełnienie ubytków cegieł barwioną w masie zaprawą renowacyjną do elementów ceglanych	m ²		
			10,5	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
76	KNR 19-01 d.1. 0827-01 3		Wykonanie spoinowania cokół	m ²		
			29,75	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
77	TZKNBK d.1. VIII 05-158 3		Scalenie kolorystyczne cegieł w technice laserunkowej -cokół	m ²		
			29,75	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
78	TZKNBK d.1. XV 0108-01 3		Malowanie powierzchni tynkowanych i detalu architektonicznego	m ²		
			101,31	m ²	101,310	
					RAZEM	101,310
79	KNR BC-02 d.1. 0129-05 3		Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchni z cegły, malowanie ręczne - cokół	m ²		
			29,75	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
1.4			STOLARKA			
80	d.1. wycena indywidualna 4		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych (mniejsze)	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
81	d.1. wycena indywidualna 4		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych (większe)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
82	d.1. wycena indywidualna 4		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych drewnianych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
83	d.1. wycena indywidualna 4		Konserwacja i renowacja stolarki drzwiowej drewnianej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84	d.1. wycena indywidualna 4		Rekonstrukcja stolarki drzwiowej D1	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
85	d.1. wycena indywidualna 4		Rekonstrukcja stalowej stolarki okiennej O1	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
86	d.1. wycena indywidualna 4		Stolarka okienna drewniana - okno w lukarnie - O2	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2			WIEŻA CIŚNIEN			
2.1			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
87	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1		Skucie istniejących opasek betonowych i podestu przed wejściem do obiektu	m ³		
			3,405	m ³	3,405	
					RAZEM	3,405
88	KNNR-W 3 d.2. 0106-02 1		Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			68,58	m ³	68,580	
					RAZEM	68,580
89	KNNR 1 d.2. 0316-01 1		Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
90	KNR 0-25 d.2. 0403-05 1		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ścian	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
91	KNR 19-01 d.2. 0828-01 1		Wykucie zdegradowanych spoin	m ²		
			13,716	m ²	13,716	
					RAZEM	13,716
92	TZKNBK IV d.2. -129 1		Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.25 m ² i głębokości do 0.3 m	m ^{sc}		
			5	m ^{sc}	5,000	
					RAZEM	5,000
93	KNR 19-01 d.2. 0827-01 1		Uzupełnienie spoinowania	m ²		
			13,716	m ²	13,716	
					RAZEM	13,716
94	KNNR-W 3 d.2. 1411-05 1		Profilowanie podłoża pod wykonanie izolacji	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
95	KNR 0-29 d.2. 0637-01 1		Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
96	KNR 0-29 d.2. 0641-04 1		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych Mapelastyc Foundation - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
97	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1		Zabezpieczenie powierzchni izolacji przed uszkodzeniem przy zakopywaniu	m ²		
			45,72	m ²	45,720	
					RAZEM	45,720
98	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z wykopów	m ³		
			66,675	m ³	66,675	
					RAZEM	66,675
99	KNR BC-02 d.2. 0111-06 1		Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 95 cm i więcej	m		
			31,7	m	31,700	
					RAZEM	31,700
100	KNR 2-01 d.2. 0610-02 1		Opaska żwirowa	m ³		
			1,614	m ³	1,614	
					RAZEM	1,614
101	KNR 2-31 d.2. 0101-07 1		Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			9,5	m ²	9,500	
					RAZEM	9,500
102	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			9,5	m ²	9,500	
					RAZEM	9,500
103	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1		Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe w gruncie kat. III-IV	m		
			8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
104	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1		Ława betonowa z oporem	m ³		
			0,24	m ³	0,240	
					RAZEM	0,240
105	KNR 2-31 d.2. 0404-04 1		Obrzeża kamienne wystające	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
106	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			9,5	m ²	9,500	
					RAZEM	9,500
107	KNR 2-31 d.2. 0505-04 1		Podest z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			9,5	m ²	9,500	
					RAZEM	9,500
2.2			DACH I KONSTRUKCJA STALOWA			
108	KNR 4-01 d.2. 0508-02 z. 2 sz. 2.3. 9909-04 z. sz. 2.4. 9910-03	SST-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
			184,1	m ²	184,100	
					RAZEM	184,100
109	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			14,3	m ²	14,300	
					RAZEM	14,300
110	KNR 4-04 d.2. 1004-01 2		Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku - przyjęto 50%	szt.		
			4602,5	szt.	4 602,500	
					RAZEM	4 602,500
111	KNR BC-02 d.2. 0127-02 2		Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m ²		
			92,05	m ²	92,050	
					RAZEM	92,050
112	KNR BC-02 d.2. 0127-02 2		Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacniającym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nanoszenia (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania)	m ²		
			92,05	m ²	92,050	
					RAZEM	92,050
113	KNR BC-02 d.2. 0129-05 2		Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierzchni z cegły, malowanie ręczne (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania)	m ²		
			92,05	m ²	92,050	
					RAZEM	92,050
114	KNR 7-12 d.2. 0110-02 2 9901-3		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 35-50 m	m ²		
			202,4	m ²	202,400	
					RAZEM	202,400
115	KNR 4-06 d.2. 0403-01 2		Regeneracja elementów o masie 50 kg bez demontażu i montażu	t		
			1,5	t	1,500	
					RAZEM	1,500
116	KNR 4-06 d.2. 0309-05 z. 2 o.2.4. 9901-7		Wykonanie pojedynczych stężeń o masie do 15 kg - budowle o wys. 8-15 m	t		
			0,065	t	0,065	
					RAZEM	0,065
117	KNR-W 7- d.2. 12 0219-02 2 9901-14		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania antykorozyjnymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 35-50 m	m ²		
			202,4	m ²	202,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	202,400
118	KNR-W 7-12 0220-02		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami pęczniejącymi konstrukcji kratowych	m ²		
			202,4	m ²	202,400	
					RAZEM	202,400
119	KNR 19-01 0501-03		Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę - 50% dachówki z odzysku	m ²		
			184,1	m ²	184,100	
					RAZEM	184,100
120	KNR 2-02 0507-02	SST-04	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej	m ²		
			14,3	m ²	14,300	
					RAZEM	14,300
121	kalk.własna	SST-02	Naprawa i konserwacja kopulastego daszku na szczycie wieży wraz z szyszką	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			ELEWACJE			
122	TZKNC N-K/VI 1/2-d analiza indywidualna		Ostrożne manualne usunięcie wtórnych tynków i szlicht z powierzchni elewacji wraz z oczyszczeniem z wykorzystaniem środków powierzchniowo-czynnych, past emulgacyjnych i przegranej wody pod kontrolowanym ciśnieniem oraz doczyszczeniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń (wyprawy tynkarskie i detale)	m ²		
			50,9	m ²	50,900	
					RAZEM	50,900
123	TZKNC N-K/VI 1/2-d analiza indywidualna		Oczyszczenie powierzchni ceglanych i kamiennych z wtórnych nawarstwień, zabrudzeń i szlicht z wykorzystaniem środków powierzchniowo-czynnych, past emulgacyjnych i przegranej wody pod kontrolowanym ciśnieniem oraz doczyszczeniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń	m ²		
			368,19	m ²	368,190	
					RAZEM	368,190
124	TZKNCBK IV -543		Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap.	m ³		
			4,693	m ³	4,693	
					RAZEM	4,693
125	KNR 19-01 0828-01		Wykucie zdegradowanych i wtórnych spoin	m ²		
			122	m ²	122,000	
					RAZEM	122,000
126	KNR 0-25 0403-05		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni głowicy wieży	m ²		
			194,8	m ²	194,800	
					RAZEM	194,800
127	KNR 4-01 0211-01		Skucie skorodowanych otulin betonowych	m ²		
			58,44	m ²	58,440	
					RAZEM	58,440
128	KNR BC-02 0127-02		Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m ²		
			613,89	m ²	613,890	
					RAZEM	613,890
129	KNR BC-02 0127-02		Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacniającym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano-szenia	m ²		
			320,527	m ²	320,527	
					RAZEM	320,527
130	KNR AT-13 0105-10		Wykucie bruzd do osadzenia prętów spiralnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
131	KNR BC-02 0618-02		Osadzenie pręta spiralnego do szycia murów	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR AT-24 d.2. 0103-07 3		Wypełnienie szczeliny dwuskładnikową masą do osadzania prętów spiralnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
133	wycena indywidualna d.2. 3		Remont stropu wykuszu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNR 19-01 d.2. 0315-04 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
			80	msc	80,000	
					RAZEM	80,000
135	KNR 19-01 d.2. 0315-02 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły	msc		
			300	msc	300,000	
					RAZEM	300,000
136	KNR 19-01 d.2. 0315-01 3		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	msc		
			600	msc	600,000	
					RAZEM	600,000
137	KNR 19-01 d.2. 0310-19 3		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zabytkowej o gr. ponad 1 cegłę w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			4,693	m ³	4,693	
					RAZEM	4,693
138	wycena indywidualna d.2. 3		Uzupełnienie ubytków cegieł i kamienia barwioną w masie zaprawą renowacyjną do elementów ceglanych	m ²		
			37	m ²	37,000	
					RAZEM	37,000
139	wycena indywidualna d.2. 3		Wymiana uszkodzonych wypełnień betonowych głowicy wraz z wykonaniem zbrojenia	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
140	KNR BC-02 d.2. 0211-02 3		Naprawa powierzchni betonowej głowicy	m ²		
			173,8	m ²	173,800	
					RAZEM	173,800
141	KNR BC-02 d.2. 0211-04 3		Naprawa powierzchni betonowej głowicy; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 3	m ²		
			58,44	m ²	58,440	
					RAZEM	58,440
142	KNR BC-02 d.2. 0214-03 3		Szpachlowanie powierzchni betonowej głowicy wieży	m ²		
			194,8	m ²	194,800	
					RAZEM	194,800
143	wycena indywidualna d.2. 3		Podklejanie oryginalnych wypraw tynkarskich	m ²		
			10,1	m ²	10,100	
					RAZEM	10,100
144	KNR 19-01 d.2. 0801-01 3		Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
			15,27	m ²	15,270	
					RAZEM	15,270
145	KNR 19-01 d.2. 0823-04 3		Naprawa i rekonstrukcja detalu architektonicznego	m		
			25,4	m	25,400	
					RAZEM	25,400
146	wycena indywidualna d.2. 3		Konserwacja, renowacja i rekonstrukcja detalu architektonicznego pod ceglany wykuszem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	d.2. wycena indywidualna		Rekonstrukcja attyki tralkowej wieńczących podstawę wieży	szt		
	3		4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
148	KNR 19-01		Wykonanie spadków pod montaż obróbek blacharskich	m ²		
d.2.	0832-01		18,9	m ²	18,900	
3					RAZEM	18,900
149	KNR 19-01		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich elewacji (podokienniki, zwieńczenie kamiennej podstawy)	m ²		
d.2.	0584-06		18,9	m ²	18,900	
3					RAZEM	18,900
150	KNR BC-02		Scalenie fakturalne powierzchni tynków	m ²		
d.2.	0124-02 +		Krotność = 2	m ²		
3	KNR BC-02		50,9	m ²	50,900	
	0124-01				RAZEM	50,900
151	KNR 19-01		Uzupełnienie spoin	m ²		
d.2.	0827-01		122	m ²	122,000	
3					RAZEM	122,000
152	TZKNBK		Miejscowe scalenie kolorystyczne cegieł i kamienia w technice laserunkowej	m ²		
d.2.	VIII 05-157		54	m ²	54,000	
3					RAZEM	54,000
153	TZKNBK		Malowanie powierzchni tynkowanych, detalu architektonicznego i betonowej głowicy	m ²		
d.2.	XV 0108-01		245,7	m ²	245,700	
3					RAZEM	245,700
154	KNR BC-02		Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchni z cegły, malowanie ręczne	m ²		
d.2.	0129-05		368,19	m ²	368,190	
3					RAZEM	368,190
2.4			STOLARKA			
155	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych w przestrzeni głowicy	szt		
4			24	szt	24,000	
					RAZEM	24,000
156	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych trzonu	szt		
4			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
157	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych podstawy (mniejsze)	szt		
4			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
158	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych w przestrzeni kamiennej podstawy (stolarki większe)	szt		
4			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
159	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarek okiennych drewnianych	szt		
4			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
160	d.2. wycena indywidualna		Konserwacja i renowacja stolarki drzwiowej drewnianej z naświetlem	szt		
4			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRACE TOWARZYSZĄCE			
3.1			INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	d.3. wycena indywidualna	STE-1	Demontaż i utylizacja istn. instalacji piorunochronnej R=50r-g	kpl.		
	1		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.3. 0601-01 z. 1 sz.2.5.	STE-1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
	1		60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
163	KNNR 5 d.3. 0601-04	STE-1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
	1		70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
164	KNNR 5 d.3. 0605-02	STE-1	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
	1		76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
165	KNNR 5 d.3. 0606-05	STE-1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	1		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
166	KNNR 5 d.3. 0606-06	STE-1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
	1		50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
167	KNNR 5 d.3. 0612-06	STE-1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
	1		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
168	KNNR 5 d.3. 0611-11	STE-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
	1		9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
169	KNNR 5-08 d.3. 0618-01	STE-1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	1		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
170	KNNR 5 d.3. 1304-01	STE-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
171	KNNR 5 d.3. 1304-03	STE-1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	KNNR 5 d.3. 1304-04	STE-1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
	1		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
173	KNNR 5-10 d.3. 0313-14	STE-1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze-pust.		
	1		5	prze-pust.	5,000	
					RAZEM	5,000
174	KNNR 5 d.3. 0602-02	STE-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
	1		40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
175	KNNR 5 d.3. 0406-02	STE-1	Montaż GSW	szt.		
	1		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNNR 5 d.3. 0612-06 1	STE-1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
177	KNNR 5 d.3. 1304-01 1	STE-1	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.3. 1304-02 1	STE-1	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
179	KNNR 9 d.3. 0702-04 1	STE-1	Demontaż i montaż istniejącego przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego na czas remontu	przył.		
			1	przył.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			RUSZTOWANIA			
180	KNR 2-02 d.3. 1604-07 2	SST-13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m	m ²		
			1201,76	m ²	1 201,760	
					RAZEM	1 201,760
181	KNR 2-02 d.3. 1604-01 2	SST-13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m dla dwóch stron budynku	m ²		
			132	m ²	132,000	
					RAZEM	132,000
3.3	45111220-6		TRANSPORT UTYLIZACJA			
182	KNR 4-01 d.3. 0108-17 3 0108-20		Wywiezienie samochodami samowładowczymi odpadów budowlanych na odległość 10 km	m ³		
			28	m ³	28,000	
					RAZEM	28,000
183	utyliczacja d.3. wycena in- 3 dywidualna	SST-01	Utylizacja odpadów	m ³		
			28	m ³	28,000	
					RAZEM	28,000