

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja budynku wodociągowej wieży ciśnień wraz z budynkiem łazni w PAsymiu

NAZWA INWESTORA: Gmina Pasym

WYKONAWCA: PPUH Remdom Żak Przemysław

ADRES WYKONAWCY: 42-520 Dąbrowa Górnicza

DATA OPRACOWANIA: 2024-09-09

Stawka roboczogodziny 39,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 518 776,38 zł

SŁOWNIE: milion pięćset osiemnaście tysięcy siedemset siedemdziesiąt sześć i 38/100 zł

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BUDYNEK BYŁEJ ŁAŻNI				
1.1		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Skucie istniejących opasek betonowych	m3	1,838	538,59	989,93
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Skucie istniejących schodów przed wejściami	m3	0,690	631,02	435,40
3 d.1.1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3	28,300	145,86	4 127,84
4 d.1.1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów	m2	33,960	39,93	1 356,02
5 d.1.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ścian	m2	33,960	344,95	11 714,50
6 d.1.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie zdegradowanych spoin	m2	10,188	33,93	345,68
7 d.1.1	TZKNBK IV -129	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na za- prawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wyku- ciem przy powierzchni do 0.25 m2 i głębokości do 0.3 m	msc	3,000	159,26	477,78
8 d.1.1	KNR 19-01 0827-01	Uzupełnienie spoinowania	m2	10,188	44,88	457,24
9 d.1.1	KNNR-W 3 1411-05	Profilowanie podłoża pod wykonanie izolacji	m2	33,960	50,49	1 714,64
10 d.1.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2	33,960	3,24	110,03
11 d.1.1	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych Mapelastic Founda- tion - dwie warstwy Krotność = 2	m2	33,960	428,14	14 539,63
12 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Zabezpieczenie powierzchni izolacji przed uszkodzeniem przy zakopy- waniu	m2	33,960	10,49	356,24
13 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	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	m3	30,422	54,99	1 672,91
14 d.1.1	KNR BC-02 0111-03	Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 2 cegły	m	28,300	673,63	19 063,73
15 d.1.1	KNR BC-02 0109-01	Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 1 cegły	m	5,900	225,81	1 332,28
16 d.1.1	KNR 2-01 0610-02	Opaska żwirowa	m3	2,122	435,28	923,66
17 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,120	534,33	598,45
18 d.1.1	TZKNBK XVIm 0110-03	Wykonanie schodów z stopni kamiennych blokowych	m	14,150	6 666,00	94 323,90
Razem dział: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						154 539,86
1.2		DACH				
19 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,400	4,29	27,46
20 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,380	5,85	113,37
21 d.1.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m2	86,113	28,50	2 454,22

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2 - nachylenie połaci ponad 120 %	m2	22,000	28,50	627,00
23 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,382	11,70	144,87
24 d.1.2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	108,110	3,51	379,47
25 d.1.2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłat dachu 2x3cm	m2	108,110	3,51	379,47
26 d.1.2	kalk.własna	Demontaż okna w lukarnie	szt	2,000	2 222,00	4 444,00
27 d.1.2	kalk.własna	Demontaż lukarn	szt	2,000	2 222,00	4 444,00
28 d.1.2	KNR 4-04 1004-01	Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku - oczyszczenie - przyjęto 50%	szt.	2 702,750	0,55	1 486,51
29 d.1.2	KNR 4-04 1004-04	Przygotowanie gąsiorów ceramicznych z rozbiórki do użytku - oczysz- czenie - przyjęto 50%	szt.	60,000	1,02	61,20
30 d.1.2	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownict- wa - ręcznie, malowanie dwukrotne (elementy ceramiczne przeznaczo- na do ponownego wbudowania)	m2	54,055	21,89	1 183,26
31 d.1.2	KNR BC-02 0127-02	Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacnia- jącym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano- szenia (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowa- nia)	m2	54,055	21,89	1 183,26
32 d.1.2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierz- chnie z cegły, malowanie ręczne (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania)	m2	54,055	43,16	2 333,01
33 d.1.2	TZKNBK XX 5701-03	Wymiana wrębu czołowego miecza	szt.	10,000	100,62	1 006,20
34 d.1.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi w połączeniu z murlatą	m	6,000	91,84	551,04
35 d.1.2	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecz 0,185x0,215	m	2,600	516,51	1 342,93
36 d.1.2	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne i koszo- we	m	27,060	912,69	24 697,39
37 d.1.2	KNR 2-03 0203-02	Wykonanie drewnianej konstrukcji lukarn	kpl	2,000	6 105,27	12 210,54
38 d.1.2	KNR 19-01 0418-02	Deskowanie lukarn z boków z desek impregnowanych) łączonych na pióro i wpust , malowanych	m2	3,600	91,97	331,09
39 d.1.2	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych deskami impregnowanymi	m2	108,110	58,20	6 292,00
40 d.1.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	3,680	936,80	3 447,42
41 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m	21,480	472,31	10 145,22
42 d.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii zbrojonej	m2	108,110	92,47	9 996,93
43 d.1.2	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym z tarcicy impregno- wanej .	m2	108,110	9,84	1 063,80
44 d.1.2	KNR-W 2- 02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm z tarcicy impregnowanej	m2	108,110	40,81	4 411,97
45 d.1.2	KNR 19-01 0411-02	Wymiana desek okapowych impregnowanej i malowanych n łączo- nych na pióro i wpust	m2	2,800	79,01	221,23

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
46 d.1.2	KNR 4-01 0610-01 analogia	Oczyszczenie elementów więźby dachowej	m2	95,870	5,07	486,06
47 d.1.2	KNNR-W 3 0504-06	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna drewna	m2	95,870	16,33	1 565,56
48 d.1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm	m2	12,382	245,89	3 044,61
49 d.1.2	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120mm - z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej	m	6,400	63,30	405,12
50 d.1.2	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.120mm - z blachy cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej	m	19,380	81,98	1 588,77
51 d.1.2	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - 50% da- chówki z odzysku	m2	86,110	823,41	70 903,84
52 d.1.2	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - 20% da- chówki z odzysku - wieżyczka,3 wsp Rx1,5	m2	22,000	823,41	18 115,02
53 d.1.2	KNR K-05 0305-04	Wykonanie kalenicy i grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką - 50% gąsiorów z odzysku	m	50,200	167,06	8 386,41
54 d.1.2	KNR 13-12 1503-04	Konserwacja iglicy wieżyczki	szt	1,000	3,11	3,11
55 d.1.2	kalk.własna	Naprawa i konserwacja latarenki	szt	1,000	19 979,00	19 979,00
Razem dział: DACH						219 456,36
1.3		ELEWACJE				
56 d.1.3	wycena indywidualna	Ostrożne manualne usunięcie wtórnych tynków, szlicht i zdegradowanych wypraw z powierzchni elewacji wraz z oczyszczenie z wykorzystaniem środków powierzchniowo-czynnych, past emulgacyjnych i prze- granej wody pod kontrolowanym ciśnieniem oraz doczyszczeniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń	m2	131,060	333,00	43 642,98
57 d.1.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie zdegradowanych i wtórnych spoin - cokół	m2	29,750	33,93	1 009,42
58 d.1.3	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2	131,060	21,89	2 868,90
59 d.1.3	KNR BC-02 0127-02	Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacniającym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano-szenia	m2	50,655	21,89	1 108,84
60 d.1.3	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd do osadzenia prętów spiralnych	m	10,000	12,94	129,40
61 d.1.3	KNR BC-02 0618-02	Osadzenie pręta spiralnego do szycia murów	m	10,000	50,94	509,40
62 d.1.3	KNR AT-24 0103-07	Wypełnienie szczeliny dwuskładnikową masą do osadzania prętów spiralnych	m	10,000	54,73	547,30
63 d.1.3	KNR-W 4- 01 0314-02	Wykonanie nadproży nad nowoprojektowanymi oknami	m3	0,624	1 823,68	1 137,98
64 d.1.3	KNR 19-01 0310-19	Zamórowanie wtórnych otworów okiennych	m3	0,950	1 142,05	1 084,95
65 d.1.3	KNR 19-01 0334-03	Wykucie otworów okiennych	szt.	4,000	97,50	390,00
66 d.1.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	50,655	85,98	4 355,32
67 d.1.3	KNR 19-01 0823-04	Naprawa i rekonstrukcja detalu architektonicznego	m	51,150	89,67	4 586,62

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
68 d.1.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków pod montaż obróbek blacharskich	m2	4,020	24,11	96,92
69 d.1.3	KNR 19-01 0584-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy tytan- cynk	m2	4,020	624,62	2 510,97
70 d.1.3	wycena indywidualna	Podklejanie oryginalnych wypraw tynkarskich	m2	15,100	245,00	3 699,50
71 d.1.3	KNR BC-02 0124-02 + KNR BC-02 0124-01	Scalenie fakturalne powierzchni tynków Krotność = 2	m2	101,310	55,39	5 611,56
72 d.1.3	KNR 19-01 0315-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	m2	30,000	224,96	6 748,80
73 d.1.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2- 3 cegły	m2	50,000	54,74	2 737,00
74 d.1.3	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	m2	50,000	23,70	1 185,00
75 d.1.3	TZKNBK XIII -184 wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków cegieł barwioną w masie zaprawą renowacyjną do elementów ceglanych	m2	10,500	1 674,04	17 577,42
76 d.1.3	KNR 19-01 0827-01	Wykonanie spoinowania cokół	m2	29,750	44,88	1 335,18
77 d.1.3	TZKNBK VIII 05-158	Scalenie kolorystyczne cegieł w technice laserunkowej -cokół	m2	29,750	350,00	10 412,50
78 d.1.3	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie powierzchni tynkowanych i detalu architektonicznego	m2	101,310	166,00	16 817,46
79 d.1.3	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłogi przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne - cokół	m2	29,750	43,16	1 284,01
Razem dział: ELEWACJE						131 387,43
1.4		STOLARKA				
80 d.1.4	KNZ-14 0123-01 wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych (mniejsze)	szt	6,000	2 725,10	16 350,60
81 d.1.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych (większe)	szt	1,000	19 898,00	19 898,00
82 d.1.4	KNZ-14 0123-01 wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych drewnianych	szt	2,000	2 725,10	5 450,20
83 d.1.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarki drzwiowej drewnianej	szt	1,000	8 900,00	8 900,00
84 d.1.4	wycena indywidualna	Rekonstrukcja stolarki drzwiowej D1	szt	1,000	3 850,00	3 850,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
85 d.1.4	wycena indywidualna	Rekonstrukcja stalowej stolarki okiennej O1	szt	4,000	14 000,00	56 000,00
86 d.1.4	wycena indywidualna	Stolarka okienna drewniana - okno w lukarnie - O2	szt	2,000	5 000,00	10 000,00
Razem dział: STOLARKA						120 448,80
Razem dział: BUDYNEK BYŁEJ ŁAŻNI						625 832,45
2		WIEŻA CIŚNIEN				
2.1		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
87 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Skucie istniejących opasek betonowych i podestu przed wejściem do obiektu	m3	3,405	538,59	1 833,90
88 d.2.1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3	68,580	145,86	10 003,08
89 d.2.1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów	m2	45,720	39,93	1 825,60
90 d.2.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ścian	m2	45,720	344,95	15 771,11
91 d.2.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie zdegradowanych spoin	m2	13,716	33,93	465,38
92 d.2.1	TZKNBK IV -129	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cementowo-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykućciem przy powierzchni do 0.25 m2 i głębokości do 0.3 m	msc	5,000	159,26	796,30
93 d.2.1	KNR 19-01 0827-01	Uzupełnienie spoinowania	m2	13,716	44,88	615,57
94 d.2.1	KNNR-W 3 1411-05	Profilowanie podłoża pod wykonanie izolacji	m2	45,720	50,49	2 308,40
95 d.2.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2	45,720	3,24	148,13
96 d.2.1	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych Mapelastic Foundation - dwie warstwy Krotność = 2	m2	45,720	428,14	19 574,56
97 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01	Zabezpieczenie powierzchni izolacji przed uszkodzeniem przy zakopywaniu	m2	45,720	10,49	479,60
98 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z wykopów	m3	66,675	54,99	3 666,46
99 d.2.1	KNR BC-02 0111-06	Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej gr. muru 95 cm i więcej	m	31,700	1 288,82	40 855,59
100 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Opaska żwirowa	m3	1,614	435,28	702,54
101 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	9,500	20,40	193,80
102 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	9,500	7,31	69,45
103 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe w gruncie kat. III-IV	m	8,000	5,81	46,48
104 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3	0,240	784,76	188,34
105 d.2.1	KNR 2-31 0404-04	Obrzeża kamienne wystające	m	8,000	74,13	593,04

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
106 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm	m2	9,500	21,96	208,62
107 d.2.1	KNR 2-31 0505-04	Podest z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp- ce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	9,500	212,10	2 014,95
Razem dział: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						102 360,90
2.2		DACH I KONSTRUKCJA STALOWA				
108 d.2.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m2	184,100	28,50	5 246,85
109 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku	m2	14,300	11,70	167,31
110 d.2.2	KNR 4-04 1004-01	Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku - przyjęto 50%	szt.	4 602,500	0,55	2 531,38
111 d.2.2	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2	92,050	21,89	2 014,97
112 d.2.2	KNR BC-02 0127-02	Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacnia- jącym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano- szenia (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowa- nia)	m2	92,050	21,89	2 014,97
113 d.2.2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierz- chnie z cegły, malowanie ręczne (elementy ceramiczne przeznaczona do ponownego wbudowania)	m2	92,050	43,16	3 972,88
114 d.2.2	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 35-50 m	m2	202,400	84,22	17 046,13
115 d.2.2	KNR 4-06 0403-01	Regeneracja elementów o masie 50 kg bez demontażu i montażu	t	1,500	10 252,06	15 378,09
116 d.2.2	KNR 4-06 0309-05	Wykonanie pojedynczych stężeń o masie do 15 kg - budowle o wys. 8- 15 m	t	0,065	8 813,14	572,85
117 d.2.2	KNR-W 7- 12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania anty- korozyjnymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 35-50 m	m2	202,400	15,22	3 080,53
118 d.2.2	KNR-W 7- 12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami pęczniającymi kons- trukcji kratowych	m2	202,400	12,12	2 453,09
119 d.2.2	KNR 19-01 0501-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę - 50% da- chówki z odzysku	m2	184,100	792,81	145 956,32
120 d.2.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo-tytanowej 0,6mm matowej	m2	14,300	245,89	3 516,23
121 d.2.2	kalk.własna	Naprawa i konserwacja kopulastego daszku na szczycie wieży wraz z szyszką	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00
Razem dział: DACH I KONSTRUKCJA STALOWA						248 951,60
2.3		ELEWACJE				
122 d.2.3	TZKNC N- K/VI 1/2-d analiza indywidualn a	Ostrożne manualne usunięcie wtórnych tynków i szlicht z powierzchni elewacji wraz z oczyszczenie z wykorzystaniem środków powierzchniowo- czynnych, past emulgacyjnych i przegranej wody pod kontrolowa- nym ciśnieniem oraz doczyszczeniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń (wyprawy tynkarskie i detale)	m2	50,900	1,05	53,45

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
123 d.2.3	TZKNC N-K/VI 1/2-d analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ceglanych i kamiennych z wtórnych nawars- twień, zabrudzeń i szlicht z wykorzystaniem środków powierzchniowo- czynnych, past emulgacyjnych i przegranej wody pod kontrolowanym ciśnieniem oraz doczyszczeniem manualnym - bez względu na ilość powtórzeń	m2	368,190	1,05	386,60
124 d.2.3	TZKNBK IV -543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap.	m3	4,693	284,70	1 336,10
125 d.2.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie zdegradowanych i wtórnych spoin	m2	122,000	33,93	4 139,46
126 d.2.3	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni głowicy wieży	m2	194,800	344,95	67 196,26
127 d.2.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie skorodowanych otulin betonowych	m2	58,440	37,44	2 187,99
128 d.2.3	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2	613,890	21,89	13 438,05
129 d.2.3	KNR BC-02 0127-02	Impregnacja poprzez wzmocnienie strukturalne preparatem wzmacnia- jącym lico powierzchni - ręcznie, dwukrotne powtórzenie zabiegu nano- szenia	m2	320,527	21,89	7 016,34
130 d.2.3	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd do osadzenia prętów spiralnych	m	20,000	12,94	258,80
131 d.2.3	KNR BC-02 0618-02	Osadzenie pręta spiralnego do szycia murów	m	20,000	50,94	1 018,80
132 d.2.3	KNR AT-24 0103-07	Wypełnienie szczeliny dwuskładnikową masą do osadzania prętów spi- ralnych	m	20,000	54,73	1 094,60
133 d.2.3	wycena indywidualna	Remont stropu wykuszu	kpl.	1,000	16 787,00	16 787,00
134 d.2.3	KNR 19-01 0315-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc	80,000	224,96	17 996,80
135 d.2.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2- 3 cegły	msc	300,000	54,74	16 422,00
136 d.2.3	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	msc	600,000	23,70	14 220,00
137 d.2.3	KNR 19-01 0310-19	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zabytkowej o gr. ponad 1 cegłę w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,693	1 142,05	5 359,64
138 d.2.3	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków cegieł i kamienia barwioną w masie zaprawą re- nowacyjną do elementów ceglanych	m2	37,000	350,00	12 950,00
139 d.2.3	wycena indywidualna	Wymiana uszkodzonych wypełnień betonowych głowicy wraz z wyko- naniem zbrojenia	m2	21,000	150,00	3 150,00
140 d.2.3	KNR BC-02 0211-02	Naprawa powierzchni betonowej głowicy	m2	173,800	91,72	15 940,94
141 d.2.3	KNR BC-02 0211-04	Naprawa powierzchni betonowej głowicy; dodatek za każde 5 mm wiel- kości ubytku Krotność = 3	m2	58,440	176,30	10 302,97
142 d.2.3	KNR BC-02 0214-03	Szpachlowanie powierzchni betonowej głowicy wieży	m2	194,800	29,77	5 799,20

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
143 d.2.3	wycena indywidualna	Podklejanie oryginalnych wypraw tynkarskich	m2	10,100	333,00	3 363,30
144 d.2.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	15,270	85,98	1 312,91
145 d.2.3	KNR 19-01 0823-04	Naprawa i rekonstrukcja detalu architektonicznego	m	25,400	89,67	2 277,62
146 d.2.3	wycena indywidualna	Konserwacja, renowacja i rekonstrukcja detalu architektonicznego pod ceglanym wykuszem	kpl.	1,000	12 000,00	12 000,00
147 d.2.3	wycena indywidualna	Rekonstrukcja attyki tralkowej wieńczących podstawy wieży	szt	4,000	5 000,00	20 000,00
148 d.2.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków pod montaż obróbek blacharskich	m2	18,900	24,11	455,68
149 d.2.3	KNR 19-01 0584-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich elewacji (podokienniki, zwieńczenie kamiennej podstawy)	m2	18,900	624,62	11 805,32
150 d.2.3	KNR BC-02 0124-02 + KNR BC-02 0124-01	Scalenie fakturalne powierzchni tynków Krotność = 2	m2	50,900	55,39	2 819,35
151 d.2.3	KNR 19-01 0827-01	Uzupełnienie spoin	m2	122,000	44,88	5 475,36
152 d.2.3	TZKNBK VIII 05-157	Miejscowe scalenie kolorystyczne cegieł i kamienia w technice laserunkowej	m2	54,000	111,00	5 994,00
153 d.2.3	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie powierzchni tynkowanych, detalu architektonicznego i betonu nowej głowicy	m2	245,700	88,00	21 621,60
154 d.2.3	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2	368,190	43,16	15 891,08
Razem dział: ELEWACJE						320 071,22
2.4		STOLARKA				
155 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych w przestrzeni głowicy	szt	24,000	555,00	13 320,00
156 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych trzonu	szt	5,000	1 555,00	7 775,00
157 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych podstawy (mniejsze)	szt	10,000	1 555,00	15 550,00
158 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych stalowych w przestrzeni kamiennej podstawy (stolarki większe)	szt	6,000	1 555,00	9 330,00
159 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarek okiennych drewnianych	szt	2,000	9 555,00	19 110,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
160 d.2.4	wycena indywidualna	Konserwacja i renowacja stolarki drzwiowej drewnianej z naświetlem	szt	1,000	25 000,00	25 000,00
Razem dział: STOLARKA						90 085,00
Razem dział: WIEŻA CIŚNIEN						761 468,72
3		PRACE TOWARZYSZĄCE				
3.1		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA				
161 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istn. instalacji piorunochronnej R=50r-g	kpl.	1,000	15 000,00	15 000,00
162 d.3.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m	60,000	37,48	2 248,80
163 d.3.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m	70,000	38,33	2 683,10
164 d.3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	76,000	59,36	4 511,36
165 d.3.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10,000	1 216,74	12 167,40
166 d.3.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	50,000	384,66	19 233,00
167 d.3.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	5,000	169,06	845,30
168 d.3.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	9,000	14,16	127,44
169 d.3.1	KNNR 5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	10,000	12,53	125,30
170 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000	48,36	241,80
171 d.3.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	49,14	49,14
172 d.3.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000	21,84	87,36
173 d.3.1	KNNR 5 0313-14	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust	5,000	111,09	555,45
174 d.3.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	40,000	40,29	1 611,60
175 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Montaż GSW	szt.	2,000	379,25	758,50
176 d.3.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	3,000	169,06	507,18
177 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	48,36	48,36
178 d.3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000	21,84	43,68

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
179 d.3.1	KNNR 9 0702-04	Demontaż i montaż istniejącego przyłączy napowietrznych z przewo- dów izolowanych typu AsXSn o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego na czas remontu	przy ł.	1,000	476,20	476,20
Razem dział: INSTALACJA PIORUNOCHRONNA						61 320,97
3.2		RUSZTOWANIA				
180 d.3.2	KNR 2-02 1604-07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m	m2	1 201,760	48,50	58 285,36
181 d.3.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m dla dwóch stron bu- dynku	m2	132,000	25,45	3 359,40
Razem dział: RUSZTOWANIA						61 644,76
3.3	45111220-6	TRANSPORT UTYLIZACJA				
182 d.3.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów budowlanych na odległość 10 km	m3	28,000	183,91	5 149,48
183 d.3.3	utilizacja wycena indywidualn a	Utylizacja odpadów	m3	28,000	120,00	3 360,00
Razem dział: TRANSPORT UTYLIZACJA						8 509,48
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE						131 475,21
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1 518 776,38