

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-25	Montaż barakowozów	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa /OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/	m ²		
d.1	0307-01	9,5*2,0	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
3	KNR-W 2-25	Furtki wejściowe z lat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
d.1	0316-01	1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
4	KNR 2-25	Demontaż barakowozów	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie /ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./	m ²		
d.1	0307-03	9,5*2,0	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNR-W 2-25	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
d.1	0317-02	1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0108-03	0,06	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
2		ROBOTY PORZĄDKOWE i ROZBIÓRKI ŚCIAN			
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej /KORONA/	m ³		
d.2	1401-01	24,9*0,5*0,6	m ³	7,470	
				RAZEM	7,470
11	KNR AT-03	ANALOGIA - ROZBIÓRKA WYPEŁNIENIA MURÓW o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km //15% POW. ŚC. ZEWN.//	m ²		
d.2	0105-02	analiza indywidualna	m ²	31,486	
		24,9*8,43*0,15			
				RAZEM	31,486
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej /FRAGMENT ODCHYŁONY MURU W STANIE UTRATY STATECZNOŚCI/	m ³		
d.2	1401-01	2,8*5,4*0,9+2,45*2,9*1,2	m ³	22,134	
				RAZEM	22,134
13	TZKNBK VIII	ANALOGIA - SKUCIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH - 100% POW. ŚCIAN /// Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m ²	m ²		
d.2	06-05	(13,49+4,89)*8,4+5,8*5,4-2,8*5,4	m ²	170,592	
	analogia			RAZEM	170,592
14	TZKNBK I	Przenoszenie w nosiśkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
d.2	0303-01	22,86*(1,4+0,6)/2+9,5+7,47	m ³	39,830	
				RAZEM	39,830
15	TZKNBK IV -	OCZYSZCZENIE KAMIENIA Z ODZYSKU // Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły	szt.		
d.2	571	250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	33,1+7,47+12,5	m ³	53,070	
				RAZEM	53,070
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,07*5	m ³	265,350	
				RAZEM	265,350
3		OCZYSZCZENIE MURÓW, IZOLACJA I ZABIEGI IMPREGNACJI			
18 d.3	KNR 0-25 0101-01	ANALOGIA - MYCIE ŚCIAN MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ // Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 24,9*(1,2+8,43)	m ² m ²	239,787	
				RAZEM	239,787
19 d.3	TZKNC N-K/VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec /30% POW./ 24,9*1,2*100*0,3	dm ² dm ²	896,400	
				RAZEM	896,400
20 d.3	KNR 0-26 0635-02	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m ² 24,9*(1,2+8,43)	m ² m ²	239,787	
				RAZEM	239,787
21 d.3	KNR 0-26 0634-12	Renowacja murów fundamentowych o gr. ponad 1 m z kamienia przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach 24,9*0,3	m ² m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
22 d.3	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 24,9*8,43	m ² m ²	209,907	
				RAZEM	209,907
23 d.3	KNR-W 7-12 0302-06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych 24,9*1,2	m ² m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
24 d.3	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - naprawa i wyrównanie podłoża 29,88	m ² m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
25 d.3	KNR BC-02 0125-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm 29,88	m ² m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
4		ROBOTY ZIEMNE I WIENIEC- WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW			
26 d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 24,9*1,5*0,3	m ³ m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
27 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (13,49+4,89)*1,5*(0,9+1,4)/2	m ³ m ³	31,706	
				RAZEM	31,706
28 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 5,8*1,5*2,9	m ³ m ³	25,230	
				RAZEM	25,230
29 d.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (13,49+4,89)*(0,9+1,4)/2+5,8*2,9	m ² m ²	37,957	
				RAZEM	37,957
30 d.4	KNR-W 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe szerokości do 1.0 m - ręczne układanie betonu 24,9*0,5+(0,5+0,3)/2	m ³ m ³	12,850	
				RAZEM	12,850
31 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12-14 mm (24,9*8*0,89+75)/1000	t t	0,252	
				RAZEM	0,252
32 d.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 31,706	m ³ m ³	31,706	
				RAZEM	31,706
33 d.4	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 25,23	m ³ m ³	25,230	
				RAZEM	25,230
5		ROBOTY MUROWE I ZAMUROWANIA UBYTKÓW			
34 d.5	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,134	m ³	22,134	
				RAZEM	22,134
35	KNR 19-01 d.5 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*0,8*0,6+0,6*0,4*0,5+0,3*4	m ³ m ³	1,896	
				RAZEM	1,896
36	TZKNBK IV - d.5 298	Zamurowanie gniazd po wyjętych belkach oraz wnek o objętości do 0.05 m ³ cegłą budowlaną na zaprawie cem.-wap. 8+6+3	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
37	TZKNBK IV - d.5 184	Łęki z cegieł budowlanych kl. 150 na zaprawie cementowej m 80 7*0,5*0,12*0,9	m ³ m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
38	TZKNBK IV - d.5 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu 47	msc msc	47,000	
				RAZEM	47,000
39	KNR 19-01 d.5 0312-03	Naprawa pęknięć o gł. przesyłcia 1 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej 4,3+2,5+6,2+7,8+6,0+8,3+8,2+2,6	m m	45,900	
				RAZEM	45,900
40	KNR 19-01 d.5 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² 63	msc msc	63,000	
				RAZEM	63,000
41	KNR AT-25 d.5 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej //INIEKCJA SPOIN ZAPRAWA LUB INNA RÓWNOWAŻNA// 20*0,25*8+29,5*5+16,5*3+17,36*4	m m	306,440	
				RAZEM	306,440
6		ZESPOLENIE RYS I PEKNIEĆ KOTWAMI			
42	KNNR-W 9 d.6 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm (45,9+12,6)*4	szt. szt.	234,000	
				RAZEM	234,000
43	KNR BC-02 d.6 0216-03	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera 234	szt. szt.	234,000	
				RAZEM	234,000
44	KNR BC-02 d.6 0216-01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm 234	otw. otw.	234,000	
				RAZEM	234,000
45	KNR BC-02 d.6 0216-02	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatk za każdy nast. 1 cm Krotność = 40 234	otw. otw.	234,000	
				RAZEM	234,000
46	ANALIZA d.6 analiza indywidualna	ANALIZA WŁASNA // MONTAŻ KOTEW 4 szt na m ² / Ustawianie tarcz kotwiących 234	szt. szt.	234,000	
				RAZEM	234,000
7		SPIECIE BASZTY PASAMI STALOWYMI I KONSTRUKCJA USZTYWIAJĄCA NA POZ. "0"			
47	KNR 19-01 d.7 0352-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 99,6	m m	99,600	
				RAZEM	99,600
48	KNR 2-05 d.7 0502-01 analogia	MONTAŻ TASYMY STALOWEJ 50 mm x 3 mm // - opancerzenie pieców i kanałów (proste) z blach skręcanych na śruby o gr. do 5 mm // 4 PIERSCIENIE Z SRUBAMI RZYMSKIMI DO NACIĄGU// 24,9*4	m m	99,600	
				RAZEM	99,600
49	KNR 2-02 d.7 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) /SIATKA NA PIERSCIENIACH POD TYNK// 24,9*4*0,25	m ² m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
50	KNR 19-01 d.7 0355-02	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*2	gniazd. gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR-W 3 d.7 0306-04	OSADZENIE BELEK DWUTEOWN. 140 NA POZ. "0" - 4 SZT. (ok. 6,0 m x 4) Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 24,0	m m	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
52	KNR DC-03 d.7 0209-05	ZAKOTWIENIE KONCÓW BELEK DWUTEOW. 140 /// Kotwienie głębokie prętów zbrojonych za pomocą żywicy epoksydowej żywicy winyloestrowej lub żywicy poliestrowej w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 200 mm; średnica otworu w podłożu 18 mm - wariant I 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
8		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
53	ZKNR C-1 d.8 0413-06 w.s.4. 9910 analogia	ANALOGIA - TYNK WTA NA ELEWACJI / TYNK PODKŁAD. WTA np. LUB INNY RÓWNOWAŻNY /// Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - promień krzywizny ponad 8 m (13,49+4,89)*8,4+5,8*5,4-2,8*5,4	m ² m ²	170,592	170,592
				RAZEM	170,592
54	ZKNR C-1 d.8 0414-06 w.s.4. 9910	ANALOGIA - TYNK WTA NA ELEWACJI / TYNK NAWIERZCHNIOWY. WTA LUB INNY RÓWNOWAŻNY/// Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - promień krzywizny ponad 8 m 170,952	m ² m ²	170,952	170,952
				RAZEM	170,952
55	KNR BC-02 d.8 0129-05 analogia	ANALOGIA - Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne // HYDROFOBIZACJA POWIERZCHNI np. preparatem LUB RÓWNOWAŻNYM WG SYSTEMU MALARSKIEGO // 170,952	m ² m ²	170,952	170,952
				RAZEM	170,952
56	KNR 0-40 d.8 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie (13,49+4,89)*8,4+5,8*5,4-2,8*5,4	m ² m ²	170,592	170,592
				RAZEM	170,592
57	KNR 0-40 d.8 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - FARBA ZEWN. FASADOWA HYDROFOBOWA // KOLORYSTYKA wg USTALEN KONSERWATORSKICH/ (13,49+4,89)*8,4+5,8*5,4-2,8*5,4	m ² m ²	170,592	170,592
				RAZEM	170,592
9		ODTWORZENIE DACHU KOŁOWEGO			
58	KNR 4-01 d.9 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (24,9*6*0,89+75)	kg kg	207,966	207,966
				RAZEM	207,966
59	KNR 4-01 d.9 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 45	kg kg	45,000	45,000
				RAZEM	45,000
60	KNR 4-01 d.9 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 24,9*0,4*2	m ² m ²	19,920	19,920
				RAZEM	19,920
61	KNR 2-02 d.9 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 24,9*0,4*0,5	m ³ m ³	4,980	4,980
				RAZEM	4,980
62	NNRNKB 202 d.9 0417-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju ponad 180 cm2 6,2*0,24*0,3*2	m ³ m ³	0,893	0,893
				RAZEM	0,893
63	NNRNKB 202 d.9 0417-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 3,9*0,24*0,24	m ³ m ³	0,225	0,225
				RAZEM	0,225
64	NNRNKB 202 d.9 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 17*0,1*0,18+0,2	m ³ m ³	0,506	0,506
				RAZEM	0,506
65	KNR-W 2-02 d.9 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 63,58/cos(40)	m ² m ²	82,998	82,998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,998
66	KNR AT-09 d.9 0302-01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm $63,58/\cos(40)$	m ² m ²	82,998	
				RAZEM	82,998
67	TZKNBK VI - d.9 126	Impregnacja gontów przez trzykrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym $(21,9*2+9,6)*6,8+4,5*3,5$	m ² m ²	378,870	
				RAZEM	378,870
68	KNR 19-01 d.9 0649-04	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryskania $(21,9*2+9,6)*6,8+4,5*3,5$	m ² m ²	378,870	
				RAZEM	378,870
10		RUSZTOWANIA			
69	KNR 2-02 d.10 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 24,9*10	m ² m ²	249,000	
				RAZEM	249,000
70	KALKULACJA d.10 WŁASNA analiza indywi- dualna	CZAS PRACY RUSZTOWAŃ $476/(0,84*2)$	m-g m-g	283,333	
				RAZEM	283,333