

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE i PORZĄDKOWE</b>			
1	KNR 2-21 d.1 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 2-21 d.1 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.1*0.05 poz.20*20%+poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000 20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
4	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
5	d.1	Utylizacja gruzu poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
6	KNNR 2 d.1 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  <rusztowanie wewn, od strony międzymurza>10.95*3.0 <rusztowanie zewnętrzne przy murze>10.95*6.0 <rusztowanie przy przyporach P2 i P3>(1.5+1.0+1.0*1.5)*4.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.850 65.700 33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.150</b>
7	KNR 2- d.1 02r.16z.sz.5 .15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - 100m2 (poz.:11,20,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
8	KNR 19-01 d.1 0431-05	Podstemplowanie zagrożonych ścian - rozebranie stemplowań z drewna o prze- kroju do 250 cm2 <50% stemplowań dla ściany północnej><belki 15x15cm>2*(6.8*3+5.0*3+3.4*3+3.0*5)*50%	m m	60.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
9	KNR 2-25 d.1 0419-05	Słupki z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie - DEMONTAŻ KOTEW Fi 30mm <50%>9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <50% stóp fund.>2*3*3*0.6*0.4*0.4*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROZBIÓRKA i ODZYSK KAMIENIA - ODCINEK PÓŁNOCNY - II ETAP</b>			
11	KNR 19-01 d.2 0356-08	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie wapiennej z segregacją materiału lico- wego - R=1,50 <MUR GRUB, 1,5M WYS, 3,0M>1.50*3.0*4.0 <MUR O PRZEKROJU TRAPEZU WYS, 3,0M>1/2*(1.5+0.3)*3.0*4.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000 10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
12	KNR-W 7- d.2 12 0302- 059901- 69906-2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych - powłoka o III st.zniszczenia - Doczyszczenie strumieniowo ściernie z użyciem agregatu Ce-Pe System i ścierniwa kwarcowego - ODZYSKANY W 80% MATERIAŁ Z KAMIENIA LICOWEGO DO OCZYSZCZENIA PRZY ZAŁO- ŻENIU SZER, MURU 30 CM i 5 W-W NA 1M WYS, - WSP, ZA ROZW, PO- WIERZCHNI KAMIENIA = 2,50*5=12,5M2/1M3 <MUR WEWN,>12.50*3.0*4.0*0.30*80% <MUR ZEWN, WYS, 6,0M>12.5*6.0*4.0*0.3*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
13	KNR 4-01 d.2 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - WZMOCNIENIE STRUK- TURALNE POW. KAMIENIA PREPARATMI FUNCOSIL KSE 100 i KSE 300 - PRZYJETO 10% POW, KAMIENIA J/W poz.12*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
14	KNR AT-22 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie hydroizolacji - dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem do gruntowania <PODŁOŻE SKALNE>4.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR BC-02 d.2 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne podbudowy z elastycznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci - grubość warstwy 2,0 mm - 1 KROTNIE szlam uszczelniający z mikrocementowej zaprawy AquaFlex 2K poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV <dla fundamentu betonowego pod ściany z kamienia>0.3*0.8*4.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
17	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
18	KNR-W 4- d.2 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8-14 mm - PRĘTY FI 12MM CO 15 CM A=5*2 = 10 34.72 <<ILOŚĆ SZT J/W DŁUGOŚCI 4.0M>poz.18A*4.0*0.868>	kg kg	34.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.720</b>
19	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - strzemiona fi 8mm 2.3*4.0/0.25*0.395	kg kg	14.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.536</b>
<b>3 45212350- 4 ROBOTY MUROWE - ODBUDOWA MURU KAMIENNEGO - II ETAP</b>					
20	KNR 19-01 d.3 0309-02	Ściany z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej - twardej wapieni na specjalistycznej zaprawie trasowej - GRUB, OKŁADZINY KAMIENNEJ 30CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE DOSTAWĘ 20% NOWEGO KAMIENIA OBROBIONEGO OD LICA NA WZÓR ODZYSKANEGO MATERIAŁU HISTORYCZNEGO <MUR WEWN, 0,3M WYS, 3,0M>3.0*4.0*0.3 <MUR ZEWN, 0,3M WYS, 6,0M>6.0*4.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
21	KNR 19-01 d.3 0827-02 analiza indywidualna	Spoinowanie murów i sklepień zabytkowych - mury z kamienia - przy użyciu wa-piennio-trasowej zaprawy do spoinowania zabytkowych murów z kamienia przy zużyciu 7,00 kg/m2 suchej mieszanki <MUR WEWN, 0,3M WYS, 3,0M>3.0*4.0 <MUR ZEWN, 0,3M WYS, 6,0M>6.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	KNR 2-02 d.3 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- wypełnienie muru gruzobetonem <MUR GRUB, 1,5M WYS, 6,0M - j/w rozbiórka>poz.11-poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR-W 4- d.3 01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm - SIATKA STALOWA FI 4MM , OCZKO 10x10CM 1M2=2, 1KG - 4 W-WY < NA SZER, MURU 1,5M>1.5*4.0*4*2.1	kg kg	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
24	d.3 wycena indywidualna	Naprawa uszkodzeń ścian murowanych - osadzenie kotew wklejanych w otworach na głębokość ok, 100cm - wiercenie otworów 25mm, osadzenie kotwy nierdzewnej fi 20mm długości 150 cm i zatopienie w zaprawie iniekcyjnej zużycie 0,5kg na 1szt wg wykazów z Projektu <W PRZEKROJU PIONOWYM 2KPL - 3SZT CO 50CM>2*3*11	szt szt	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
25	d.3 wycena indywidualna	Naprawa uszkodzeń ścian murowanych - osadzenie kotew wklejanych w otworach na głębokość ok, 100cm - wiercenie otworów 30mm, osadzenie kotwy nierdzewnej fi 25mm długości 200 cm i zatopienie w zaprawie iniekcyjnej zużycie 0,5kg na 1szt wg wykazów z Projektu <W skalnym podłożu - 12SZT w 5 rzędach>10*6	szt szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0609-06 analogia	Korona muru z 2 w-w kamienia obrobionego na podkładzie z zaprawy wyrównującej grub, 10mm OptoPlan AMT - zużycie 14kg/m2 - Płyty z kamienia średnio-twardego - dolomitu lub wapienia gr, 4-5cm <korona szer, 1.5m>4.0*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR AT-22 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie hydroizolacji - dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem do gruntowania <CAŁY ODCINEK ETAPU II>10.95*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.425</b>
28	KNR BC-02 d.3 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne podbudowy z elastycznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci - grubość warstwy 2,0 mm - 1 KROTNIE szlam uszczelniający z mikrocementowej zaprawy AquaFlex 2K poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.425</b>
29	TZKBNK 2- d.3 61 analiza indywidualna	Spoinowanie korony muru z kamienia - przy użyciu zaprawy wodoszczelnej z mikrocementowej zaprawy Optostop Duralith poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.425</b>
<b>4</b>		<b>RENOWACJA LICA MURU NA CZĘŚCIACH ZACHOWANYCH</b>			
30	KNR-W 7- d.4 12 0302- 059901- 69906-2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - powłoka o III st.zniszczenia - Doczyszczenie strumieniowo ściernie z użyciem agregatu Ce-Pe System i ścierniwa kwarcowego  <MUR WEWN,>3.0*(10.95-4.0) <MUR ZEWN, WYS, 6,0M>6.0*(10.95-4.0) <PRZYPORY WYS, 4,5M i 4.14M - DOD, POW, BOCZNE>(2*1/2*(1.6+0.3)*4.5)+(2*1/2*(1.6+0.3)*4.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.850 41.700 16.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.966</b>
31	KNR 4-01 d.4 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowa- nia- PRZYJĘTO 10% POWIERZCHNI przy użyciu Alkutex BFA Ent-ferner poz.30*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.897</b>
32	KNR 19-01 d.4 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z kamienia na głęb, 20-30mm- mury gładkie poz.30-poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.966</b>
33	KNR BC-02 d.4 0119-06	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; grubość muru 3 1/2 ceg. (3.0+2.0)*3	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	KNR BC-02 d.4 0119-07	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; dodatek za 1/2 ceg. grubości muru ponad 3 1/2 ceg.- do grub, 150cm Krotność = 5 (3.0+2.0)*3	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR 19-01 d.4 0317-04	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0, 25 m2 10	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 19-01 d.4 0317-05	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0, 35 m2 10	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 19-01 d.4 0827-02 analiza indy- widualna	Spoinowanie murów i sklepień zabytkowych - mury z kamienia - przy użyciu wa- pienno-trasowej zaprawy do spoinowania zabytkowych murów z kamienia przy zużyciu 7,00 kg/m2 suchej mieszanki  poz.30-poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.966</b>
38	KNR 4-01 d.4 0621-06+ KNR4- 010621-05	Trzykrotne odgrzybianie ścian kamiennych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - hydrofobizacja 3-kr preparatem krzemooorganicznym, zużycie środka 0,5kg/m2 - zabieg wykonać ok, 1,0m ponad terenem - na wys, 6,0m-1, 0m (poz.30+poz.21)*5/6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.805</b>