
PRZEDMIAR

ZADANIE 3 - Prace remontowo-konserwatorskie i budowlane fortyfikacji

NAZWA INWESTYCJI : DOK: Prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na:
budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu
ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN. budowie sieci światłow

ADRES INWESTYCJI : 37-100 ŁANCUT; UL. ZAMKOWA 1

INWESTOR : MUZEUM - ZAMEK W ŁAŃCUCIE

ADRES INWESTORA : 37-100 ŁANCUT; UL. ZAMKOWA 1

DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 05.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 05.11.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty ziemne i rozebranie murów			
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	SST 2.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ściany ze wzmocnieniem	m ³		
5			10.02*0.5*(0.23+1.05)	m ³	6.413	
6			42.28*0.5*(0.73+1.05)	m ³	37.629	
7			10.94*0.73	m ³	7.986	
8			64.11*0.73	m ³	46.800	
9			64.22*0.5*(0.59+0.73)	m ³	42.385	
10			8.91*0.59	m ³	5.257	
11			45.00*0.5*(0.59+0.75)	m ³	30.150	
12			9.27*0.5*(0.36+0.67)	m ³	4.774	
14			61.15*0.5*(0.41+0.62)	m ³	31.492	
15			11.29*0.62	m ³	7.000	
16			43.29*0.5*(0.56+0.62)	m ³	25.541	
17			10.81*0.5*(0.41+0.56)	m ³	5.243	
18			64.05*0.5*(0.41+0.99)	m ³	44.835	
19			64.10*0.99	m ³	63.459	
25			63.51*0.5*(0.44+0.61)	m ³	33.343	
			ściany bez wzmocnienia			
1			17.34*0.61	m ³	10.577	
2			4.32*0.5*(0.56+0.61)	m ³	2.527	
3			63.53*0.5*(0.93+1.10)	m ³	64.483	
4			63.54*0.5*(0.23+1.04)	m ³	40.348	
13			61.51*0.5*(0.36+0.41)	m ³	23.681	
20			10.61*0.99	m ³	10.504	
21			10.98*0.99	m ³	10.870	
22			15.41*0.5*(1.06+1.11)	m ³	16.720	
23			9.42*0.5*(1.04+1.11)	m ³	10.127	
24			68.11*0.5*(0.51+0.62)	m ³	38.482	
26			4.38*0.5*(0.44+0.62)	m ³	2.321	
27			16.64*0.62	m ³	10.317	
					RAZEM	633.264
2 d.1	KNR 2-01 0239-01 0214-01	SST 2.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II (633.264-212.478)*1.4	m ³		
				m ³	589.100	
					RAZEM	589.100
3 d.1	KNR 4-04 0102-08	SST 2.1	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
5			0.38*10.02*0.5*(0.48+1.60)	m ³	3.960	
6			0.38*42.28*0.5*(1.23+1.60)	m ³	22.734	
7			0.38*10.94*1.23	m ³	5.113	
8			0.38*64.11*1.23	m ³	29.965	
9			0.38*64.22*0.5*(1.04+1.23)	m ³	27.698	
10			0.38*8.91*1.04	m ³	3.521	
11			0.38*45.00*0.5*(1.04+1.25)	m ³	19.580	
12			0.38*9.27*0.5*(0.71+1.15)	m ³	3.276	
13			30%*0.38*61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ³	5.224	
14			0.38*61.15*0.5*(0.78+1.09)	m ³	21.727	
15			0.38*11.29*0.5*(1.08+1.09)	m ³	4.655	
16			0.38*43.29*0.5*(1.00+1.08)	m ³	17.108	
17			0.38*10.81*0.5*(0.78+1.00)	m ³	3.656	
18			0.38*64.05*0.5*(0.78+1.53)	m ³	28.112	
19			0.38*64.10*1.53	m ³	37.268	
25			0.38*63.51*0.5*(1.09+0.83)	m ³	23.168	
					RAZEM	256.765
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST 2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 256.765*1.4	m ³		
				m ³	359.471	
					RAZEM	359.471
2	45262500-6		Naprawa gzymsów			
5 d.2	KNR 4-04 0201-05	ST 1.2	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - rozbiórki uszkodzonych gzymsów kordonowych	m ³		
			0.35*0.68*(0.50*63.53+0.20*63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+0.5*64.22+8.91+45.00+9.27+0.30*61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+0.70*10.61+0.10*10.98+0.10*15.41+0.05*9.42+0.30*68.11+0.15*63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ³	151.369	
					RAZEM	151.369

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2	TZKNBK XVIIm 0103-03 + TZKNBK XVIIm 0103-04	ST 1.2	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.216 m ² - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 0.50*63.53+0.20*63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+0.5*64.22+8.91+45.00+9.27+0.30*61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+0.70*10.61+0.10*10.98+0.10*15.41+0.05*9.42+0.30*68.11+0.15*63.51+4.38+16.64+18.02+16.22	m m	636.003	
					RAZEM	636.003
7 d.2	KNR AT-40 0306-01 analogia	ST 1.2	Naprawa elementów gzymsu kordonowego - masy naprawcze nakładane ręcznie 0.578*(17.34+4.32+0.5*63.53+0.80*63.54+0.50*64.22+0.70*61.51+0.30*10.61+0.90*10.98+20.7+20.7+0.90*15.41+0.95*9.42+0.70*68.11+0.85*63.51)	m ² m ²	207.136	
					RAZEM	207.136
3	45262500-6		Nowe ściany murowane			
8 d.3	ZKNR C-1 0307-01	ST 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - zwilżenie podłoża. 0.51*(10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.91+45.00+9.27+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+63.51)	m ² m ²	292.199	
					RAZEM	292.199
9 d.3	ZKNR C-1 0307-06	ST 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki z zaprawy wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry 0.51*(10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.91+45.00+9.27+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+63.51)	m ² m ²	292.199	
					RAZEM	292.199
10 d.3	TZKNBK IV -44	ST 1.2	Ściany budynków wielokondygnac.- mury prostolinijne o gładkich powierzchniach z cegły gotykowej na zaprawie cem.-wap. o grub. ponad 1 ceg. 5 0.51*10.02*0.5*(0.48+1.60) 6 0.51*42.28*0.5*(1.23+1.60) 7 0.51*10.94*1.23 8 0.51*64.11*1.23 9 0.51*64.22*0.5*(1.04+1.23) 10 0.51*8.91*1.04 11 0.51*45.00*0.5*(1.04+1.25) 12 0.51*9.27*0.5*(0.71+1.15) 13 30%*0.38*61.51*0.5*(0.71+0.78) 14 0.51*61.15*0.5*(0.78+1.09) 15 0.51*11.29*0.5*(1.08+1.09) 16 0.51*43.29*0.5*(1.00+1.08) 17 0.51*10.81*0.5*(0.78+1.00) 18 0.51*64.05*0.5*(0.78+1.53) 19 0.51*64.10*1.53 25 0.51*63.51*0.5*(1.09+0.83)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.315 30.511 6.863 40.216 37.174 4.726 26.278 4.397 5.224 29.159 6.247 22.961 4.907 37.729 50.017 31.094	
					RAZEM	342.818
11 d.3	KNNR 5 1201-03	ST 1.2	Osadzenie w podłożu ceglany kotew fi6 nierdzewnych do zespolenia ścianki murowanej i płyty odciążającej 13444	szt. szt.	13444.000	
					RAZEM	13444.000
4	45320000-6		Izolacje ścian			
12 d.4	ZKNR C-1 0301-01	ST 1.3	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 327.735+1304.633	m ² m ²	1632.368	
					RAZEM	1632.368
13 d.4	ZKNR C-1 0302-04	ST 1.3	Grunтование podłoża bardzo nasiąkliweo - powierzchnie pionowe 661.949+327.735+1304.633	m ² m ²	2294.317	
					RAZEM	2294.317
14 d.4	ZKNR C-1 0301-05	ST 1.3	Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na nowo wymurowanych ścianach 5 10.02*0.5*(0.48+1.60) 6 42.28*0.5*(1.23+1.60) 7 10.94*1.23 8 64.11*1.23 9 64.22*0.5*(1.04+1.23) 10 8.91*1.04 11 45.00*0.5*(1.04+1.25) 12 9.27*0.5*(0.71+1.15) 14 61.15*0.5*(0.78+1.09) 15 11.29*0.5*(1.08+1.09)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.421 59.826 13.456 78.855 72.890 9.266 51.525 8.621 57.175 12.250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16			43.29*0.5*(1.00+1.08)	m ²	45.022	
17			10.81*0.5*(0.78+1.00)	m ²	9.621	
18			64.05*0.5*(0.78+1.53)	m ²	73.978	
19			64.10*1.53	m ²	98.073	
25			63.51*0.5*(1.09+0.83)	m ²	60.970	
					RAZEM	661.949
15	ZKNR C-1	ST 1.3	Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na istniejących ścianach murowanych	m ²		
d.4	0301-07		17.34*1.07	m ²	18.554	
1			4.32*0.5*(1.00+1.07)	m ²	4.471	
2			63.53*0.5*(1.47+1.65)	m ²	99.107	
3			63.54*0.5*(0.48+1.59)	m ²	65.764	
4			61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ²	45.825	
13			68.11*0.5*(0.93+1.09)	m ²	68.791	
24			7.38*0.5*(0.83+1.09)	m ²	7.085	
26			16.64*1.09	m ²	18.138	
27						
					RAZEM	327.735
16	ZKNR C-1	ST 1.3	Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 30 do 50 mm na powierzchni murów kamiennych	m ²		
d.4	0301-11		10.61*1.53	m ²	16.233	
20			10.98*1.53	m ²	16.799	
21			15.41*0.5*(1.61+1.66)	m ²	25.195	
22			9.42*0.5*(1.59+1.66)	m ²	15.308	
23			1.34*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.91+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64)	m ²	1231.098	
	gzyms i mur kamienny pod gzymsem					
					RAZEM	1304.633
17	ZKNR C-1	ST 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - zwilżenie podłoża.	m ²		
d.4	0307-01		661.949+327.735+1304.633	m ²	2294.317	
					RAZEM	2294.317
18	ZKNR C-1	ST 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki z zaprawy wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m ²		
d.4	0307-03		661.949+327.735+1304.633	m ²	2294.317	
					RAZEM	2294.317
5 45223500-1			Płyty dociążające i ściany			
19	KNR 2-02	SST 2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-07		(0.40*0.5*(0.50+1.00)-0.20*0.29)*(10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10)	m ³	138.143	
					RAZEM	138.143
20	KNR 2-01	SST 2.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.5	0236-03		138.143	m ³	138.143	
					RAZEM	138.143
21	KNR 2-02	SST 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.5	1101-01		0.10*1.00*(10.02+42.27+47.61+45.22+8.81+45.00+9.27+61.15+11.29+35.29+10.81+51.55+51.10)	m ³	42.939	
z.sz. 5.4.			0.10*0.40*(10.94+16.50+19.0+8.0+12.5+13.0)	m ³	3.198	
9913						
					RAZEM	46.137
22	KNR 2-02	SST 2.2	Dylatacja gr.3cm z płyt styropianowych pionowe	m ²		
d.5	0609-10		10.02*0.5*(0.83+1.95)	m ²	13.928	
5			42.28*0.5*(1.58+1.95)	m ²	74.624	
6			10.94*1.58	m ²	17.285	
7			64.11*1.58	m ²	101.294	
8			64.22*0.5*(1.39+1.58)	m ²	95.367	
9			8.91*1.39	m ²	12.385	
10			45.00*0.5*(1.39+1.60)	m ²	67.275	
11			9.27*0.5*(1.06+1.50)	m ²	11.866	
12			61.15*0.5*(1.13+1.44)	m ²	78.578	
14			11.29*0.5*(1.43+1.44)	m ²	16.201	
15			43.29*0.5*(1.35+1.43)	m ²	60.173	
16			10.81*0.5*(1.13+1.35)	m ²	13.404	
17			64.05*0.5*(1.13+1.88)	m ²	96.395	
18			64.10*1.88	m ²	120.508	
19						
					RAZEM	779.283
23	KNR 2-02	SST 2.2	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta odciążająca podstawa z betonu C25/30 W12	m ³		
d.5	0238-02					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			0.20*10.02*0.5*(0.80+1.00)	m ³	1.804	
6			0.20*42.28*0.5*(0.85+1.00)	m ³	7.822	
8			0.20*47.61*0.85	m ³	8.094	
9			0.20*45.22*0.85	m ³	7.687	
10			0.20*8.91*0.80	m ³	1.426	
11			0.20*45.00*0.85	m ³	7.650	
12			0.20*9.27*0.80	m ³	1.483	
14			0.20*61.15*0.80	m ³	9.784	
15			0.20*11.29*0.80	m ³	1.806	
16			0.20*35.29*0.80	m ³	5.646	
17			0.20*10.81*0.80	m ³	1.730	
18			0.20*51.55*0.90	m ³	9.279	
19			0.20*51.1*1.00	m ³	10.220	
					RAZEM	74.431
24 d.5	KNR 2-02 0239-03	SST 2.2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta odciążająca ściana z betonu C25/30 W12	m ³		
5			0.20*10.02*0.5*(0.63+1.75)	m ³	2.385	
6			0.20*42.28*0.5*(1.38+1.75)	m ³	13.234	
7			0.20*10.94*1.58	m ³	3.457	
8			0.20*47.61*1.38+0.20*16.50*1.58	m ³	18.354	
9			0.20*45.22*0.5*(1.19+1.38)+0.20*19.0*1.49	m ³	17.284	
10			0.20*8.91*1.19	m ³	2.121	
11			0.20*45.00*0.5*(1.19+1.40)	m ³	11.655	
12			0.20*9.27*0.5*(0.86+1.30)	m ³	2.002	
14			0.20*61.15*0.5*(0.93+1.24)	m ³	13.270	
15			0.20*11.29*0.5*(1.23+1.24)	m ³	2.789	
16			0.20*35.29*0.5*(1.15+1.23)+0.20*8.00*1.39	m ³	10.623	
17			0.20*10.81*0.5*(0.93+1.15)	m ³	2.248	
18			0.20*51.55*0.5*(0.93+1.68)+0.20*12.50*1.51	m ³	17.230	
19			0.20*51.10*1.68+0.20*13.0*1.88	m ³	22.058	
					RAZEM	138.710
25 d.5	KNR 2-02 0290-02	SST 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0.292+1.451+0.421+2.003+2.028+0.247+1.190+0.52+1.554+0.325+1.304+0.285+2.022+2.494	t	16.136	
					RAZEM	16.136
26 d.5	KNR 2-02 2105-03	SST 2.2	Ułożenie nakryw betonowych grubości 15 cm - szerokość 80cm - maksymalna długość 100cm z kotwieniem prętami nierdzewnymi	m		
			10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+30%*61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+20%*68.11+63.51	m	604.915	
					RAZEM	604.915
27 d.5	KNR 2-02 0617-12	SST 2.2	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą bitumiczną	szt		
			605	szt	605.000	
					RAZEM	605.000
28 d.5	KNR 2-02 0607-03	SST 2.2	Izolacje kanałów, rowów z HDPE - ekran przeciwworzeny	m ²		
			2.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64)	m ²	1837.260	
					RAZEM	1837.260
29 d.5	KNR 2-01 0320-0101	SST 2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
			633.264-138.13-46.137-779.283*0.03-74.431-138.710	m ³	212.478	
					RAZEM	212.478
30 d.5	KNR 2-01 0236-03	SST 2.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
			212.478	m ³	212.478	
					RAZEM	212.478
31 d.5	KNR 2-31 0606-04	SST 2.2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
6 45453100-8			Naprawa murów			
32 d.6	TZKBNK VIII 05-147 most zachodni	ST 1.2	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m ²		
1			9.51+4.91+9.51+4.91	m ²	28.840	
2			2.67*1.07	m ²	2.857	
3			4.32*0.5*(1.05+1.07)	m ²	4.579	
4			63.53*0.5*(1.47+1.65)	m ²	99.107	
13			63.54*0.5*(0.48+1.69)	m ²	68.941	
			70%*61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ²	32.077	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	24		68.11*0.5*(0.93+1.09)	m ²	68.791	
	27		2.29*1.09	m ²	2.496	
					RAZEM	307.688
33 d.6	TZKNBK VII -251 most zachodni	ST 1.2	Odrzysanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² 9.51+4.91+9.51+4.91	m ²		
	1		2.67*1.07	m ²	2.857	
	2		4.32*0.5*(1.05+1.07)	m ²	4.579	
	3		63.53*0.5*(1.47+1.65)	m ²	99.107	
	4		63.54*0.5*(0.48+1.69)	m ²	68.941	
	13		70%*61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ²	32.077	
	24		68.11*0.5*(0.93+1.09)	m ²	68.791	
	27		2.29*1.09	m ²	2.496	
					RAZEM	307.688
34 d.6	KNR AT-40 0104-02 most zachodni	ST 1.2	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 9.51+4.91+9.51+4.91	m ²		
	1		2.67*1.07	m ²	2.857	
	2		4.32*0.5*(1.05+1.07)	m ²	4.579	
	3		63.53*0.5*(1.47+1.65)	m ²	99.107	
	4		63.54*0.5*(0.48+1.69)	m ²	68.941	
	13		70%*61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ²	32.077	
	24		68.11*0.5*(0.93+1.09)	m ²	68.791	
	27		2.29*1.09	m ²	2.496	
					RAZEM	307.688
35 d.6	TZKNBK IV -66	ST 1.2	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap. - przyjęto 30% powierzchni na głębokość 1 cegły 332.158*30%*0.12	m ³		
				m ³	11.958	
					RAZEM	11.958
36 d.6	TZKNBK IV -227 most zachodni	ST 1.2	Spoimowanie murów gładkich z cegły w ilości do 1 m ² w jednym miejscu 9.51+4.91+9.51+4.91	m ²		
	1		2.67*1.07	m ²	2.857	
	2		4.32*0.5*(1.05+1.07)	m ²	4.579	
	3		63.53*0.5*(1.47+1.65)	m ²	99.107	
	4		63.54*0.5*(0.48+1.69)	m ²	68.941	
	13		70%*61.51*0.5*(0.71+0.78)	m ²	32.077	
	24		68.11*0.5*(0.93+1.09)	m ²	68.791	
	27		2.29*1.09	m ²	2.496	
					RAZEM	307.688
37 d.6	TZKNBK IV -98	ST 1.2	Naprawa pęknięć w murach grubych z kamienia. Przemurowanie kamieniem na zapr.cem.-wap. Głębok.przeszycia ponad 3 ceg. 6+10*3+9*3	m		
				m	63.000	
					RAZEM	63.000
38 d.6	TZKNBK IV -543	ST 1.2	Ręczne rozebranie przewarstwień z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
	3		63.53*0.5*(2.33+2.81)*10%	m ³	16.327	
	5		10.02*0.5*(2.61+3.14)*10%	m ³	2.881	
	6		42.27*0.5*(2.61+2.98)*10%	m ³	11.814	
	7		10.94*0.5*(2.98+3.18)*10%	m ³	3.370	
	8		64.11*0.5*(2.79+3.18)*10%	m ³	19.137	
	9		64.22*0.5*(2.79+3.42)*10%	m ³	19.940	
	10		8.81*0.5*(3.33+3.42)*15%	m ³	4.460	
	11		45.00*0.5*(2.61+3.33)*20%	m ³	26.730	
	12		9.27*0.5*(2.61+2.85)*15%	m ³	3.796	
	13		61.51*0.5*(2.57+2.85)*5%	m ³	8.335	
	14		61.15*0.5*(2.06+2.57)*10%	m ³	14.156	
	15		11.29*0.5*(2.06+2.66)*10%	m ³	2.664	
	16		43.29*0.5*(2.26+2.66)*10%	m ³	10.649	
	17		10.81*0.5*(2.17+2.26)*10%	m ³	2.394	
	18		64.05*0.5*(2.17+2.64)*10%	m ³	15.404	
	19		64.10*0.5*(2.64+2.68)*20%	m ³	34.101	
	24		68.11*0.5*(2.64+2.72)*10%	m ³	18.253	
	25		63.51*0.5*(2.60+3.20)*10%	m ³	18.418	
	most		2*24.71*10%	m ³	4.942	
					RAZEM	237.771
39 d.6	TZKNBK IV -60	ST 1.2	Uzupełnienie miejsc po przewarstwieniach z cegły w murze na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia na zaprawie cem.-wapiennej - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 237.771	m ³		
				m ³	237.771	
					RAZEM	237.771

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	TZKNBK IV d.6	ST 1.2	Ręczna rozbiórka luźnych fragmentów muru z kamienia na zapr. cem.-wap. - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
3			63.53*0.5*(2.33+2.81)*30%	m ³	48.982	
4			63.54*0.5*(2.37+3.14)*10%	m ³	17.505	
5			10.02*0.5*(2.61+3.14)*70%	m ³	20.165	
6			42.27*0.5*(2.61+2.98)*70%	m ³	82.701	
7			10.94*0.5*(2.98+3.18)*20%	m ³	6.739	
8			64.11*0.5*(2.79+3.18)*20%	m ³	38.274	
9			64.22*0.5*(2.79+3.42)*30%	m ³	59.821	
10			8.81*0.5*(3.33+3.42)*80%	m ³	23.787	
11			45.00*0.5*(2.61+3.33)*10%	m ³	13.365	
12			9.27*0.5*(2.61+2.85)*80%	m ³	20.246	
13			61.51*0.5*(2.57+2.85)*10%	m ³	16.669	
14			61.15*0.5*(2.06+2.57)*10%	m ³	14.156	
15			11.29*0.5*(2.06+2.66)*30%	m ³	7.993	
16			43.29*0.5*(2.26+2.66)*40%	m ³	42.597	
17			10.81*0.5*(2.17+2.26)*30%	m ³	7.183	
18			64.05*0.5*(2.17+2.64)*10%	m ³	15.404	
19			64.10*0.5*(2.64+2.68)*30%	m ³	51.152	
most			2*24.71*30%	m ³	14.826	
					RAZEM	501.565
41	TZKNBK IV d.6	ST 1.2	Uzupełnienie miejsc po rozbiórkach luźnego muru w murze na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia rozbiórkowego na zaprawie cem.-wapiennej - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
			501.565	m ³	501.565	
					RAZEM	501.565
42	TZKNBK IV d.6	ST 1.2	Uzupełnienie ubytków w murze na otwartym terenie(murki, ogrodzenia,skarpy) z kamienia na zaprawie cem.-wapiennej - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
1			17.34*0.5*(3.19+3.88)*50%	m ³	30.648	
2			4.32*0.5*(3.88+4.28)*50%	m ³	8.813	
3			63.53*0.5*(2.33+2.81)*30%	m ³	48.982	
4			63.54*0.5*(2.37+3.14)*5%	m ³	8.753	
5			10.02*0.5*(2.61+3.14)*10%	m ³	2.881	
6			42.27*0.5*(2.61+2.98)*10%	m ³	11.814	
7			10.94*0.5*(2.98+3.18)*40%	m ³	13.478	
8			64.11*0.5*(2.79+3.18)*40%	m ³	76.547	
9			64.22*0.5*(2.79+3.42)*30%	m ³	59.821	
10			8.81*0.5*(3.33+3.42)*20%	m ³	5.947	
11			45.00*0.5*(2.61+3.33)*20%	m ³	26.730	
12			9.27*0.5*(2.61+2.85)*20%	m ³	5.061	
13			61.51*0.5*(2.57+2.85)*5%	m ³	8.335	
14			61.15*0.5*(2.06+2.57)*30%	m ³	42.469	
15			11.29*0.5*(2.06+2.66)*30%	m ³	7.993	
16			43.29*0.5*(2.26+2.66)*30%	m ³	31.948	
17			10.81*0.5*(2.17+2.26)*30%	m ³	7.183	
18			64.05*0.5*(2.17+2.64)*30%	m ³	46.212	
19			64.10*0.5*(2.64+2.68)*30%	m ³	51.152	
20			10.61*0.5*(2.66+2.68)*5%+10.61*1.53*5%	m ³	2.228	
21			10.98*2.66*5%+10.98*1.53*5%	m ³	2.300	
23			9.42*0.5*(2.59+2.64)*5%+9.42*0.5*(1.59+1.66)*5%	m ³	1.997	
24			68.11*0.5*(2.64+2.72)*15%	m ³	27.380	
25			63.51*0.5*(2.60+3.20)*10%	m ³	18.418	
most			2*24.71*10%	m ³	4.942	
					RAZEM	552.032
43	KNR AT-40 d.6	ST 1.2	Iniekcja wypełniająca pustki w ścianach z kamienia przyjęto 5m wypełnień na 1m2 ściany kamiennej	m		
1			17.34*0.5*(3.19+3.88)*50%		30.648	
2			4.32*0.5*(3.88+4.28)*50%		8.813	
3			63.53*0.5*(2.33+2.81)*30%		48.982	
4			63.54*0.5*(2.37+3.14)*10%		17.505	
5			10.02*0.5*(2.61+3.14)*10%		2.881	
6			42.27*0.5*(2.61+2.98)*10%		11.814	
7			10.94*0.5*(2.98+3.18)*40%		13.478	
8			64.11*0.5*(2.79+3.18)*40%		76.547	
9			64.22*0.5*(2.79+3.42)*70%		139.582	
10			8.81*0.5*(3.33+3.42)*80%		23.787	
11			45.00*0.5*(2.61+3.33)*80%		106.920	
12			9.27*0.5*(2.61+2.85)*80%		20.246	
13			61.51*0.5*(2.57+2.85)*10%		16.669	
14			61.15*0.5*(2.06+2.57)*50%		70.781	
15			11.29*0.5*(2.06+2.66)*50%		13.322	
16			43.29*0.5*(2.26+2.66)*50%		53.247	
17			10.81*0.5*(2.17+2.26)*50%		11.972	
18			64.05*0.5*(2.17+2.64)*70%		107.828	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19			64.10*0.5*(2.64+2.68)*30%		51.152	
20			10.61*0.5*(2.66+2.68)*5%+10.61*1.53*5%		2.228	
21			10.98*2.66*5%+10.98*1.53*5%		2.300	
22			15.41*0.5*(2.59+2.82)*10%+15.41*0.5*(1.61+1.66)*10%		6.688	
23			9.42*0.5*(2.59+2.64)*5%+9.42*0.5*(1.59+1.66)*5%		1.997	
24			68.11*0.5*(2.64+2.72)*30%		54.760	
25			63.51*0.5*(2.60+3.20)*10%		18.418	
most			2*24.71*30%		14.826	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			927.391*5	m	927.391	
					4636.955	
					RAZEM	4636.955
44	TZKNBK VII d.6 -251	ST 1.2	Odrzysianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		
1			17.34*0.5*(3.19+3.88)	m ²	61.297	
2			4.32*0.5*(3.88+4.28)	m ²	17.626	
3			63.53*0.5*(2.33+2.81)	m ²	163.272	
4			63.54*0.5*(2.37*3.14)	m ²	236.426	
5			10.02*0.5*(2.61+3.14)	m ²	28.808	
6			42.27*0.5*(2.61+2.98)	m ²	118.145	
7			10.94*0.5*(2.98+3.18)	m ²	33.695	
8			64.11*0.5*(2.79+3.18)	m ²	191.368	
9			64.22*0.5*(2.79+3.42)	m ²	199.403	
10			8.81*0.5*(3.33+3.42)	m ²	29.734	
11			45.00*0.5*(2.61+3.33)	m ²	133.650	
12			9.27*0.5*(2.61+2.85)	m ²	25.307	
13			61.51*0.5*(2.57+2.85)	m ²	166.692	
14			61.15*0.5*(2.06+2.57)	m ²	141.562	
15			11.29*0.5*(2.06+2.66)	m ²	26.644	
16			43.29*0.5*(2.26+2.66)	m ²	106.493	
17			10.81*0.5*(2.17+2.26)	m ²	23.944	
18			64.05*0.5*(2.17+2.64)	m ²	154.040	
19			64.10*0.5*(2.64+2.68)	m ²	170.506	
20			10.61*0.5*(2.66+2.68)+10.61*1.53	m ²	44.562	
21			10.98*2.66+10.98*1.53	m ²	46.006	
22			15.41*0.5*(2.59+2.82)+15.41*0.5*(1.61+1.66)	m ²	66.879	
23			9.42*0.5*(2.59+2.64)+9.42*0.5*(1.59+1.66)	m ²	39.941	
24			68.11*0.5*(2.64+2.72)	m ²	182.535	
25			63.51*0.5*(2.60+3.20)	m ²	184.179	
26			4.38*0.5*(3.16+3.20)	m ²	13.928	
27			16.64*0.5*(2.33+3.16)	m ²	45.677	
most			24.71+24.71	m ²	49.420	
					RAZEM	2701.739
45	TZKNBK IV d.6 -279	ST 1.2	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowych z wykuciem spoin o przekroju 0.005 m2 - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		
1			17.34*0.5*(3.19+3.88)	m ²	61.297	
2			4.32*0.5*(3.88+4.28)	m ²	17.626	
3			63.53*0.5*(2.33+2.81)	m ²	163.272	
4			63.54*0.5*(2.37*3.14)	m ²	236.426	
5			10.02*0.5*(2.61+3.14)	m ²	28.808	
6			42.27*0.5*(2.61+2.98)	m ²	118.145	
7			10.94*0.5*(2.98+3.18)	m ²	33.695	
8			64.11*0.5*(2.79+3.18)	m ²	191.368	
9			64.22*0.5*(2.79+3.42)	m ²	199.403	
10			8.81*0.5*(3.33+3.42)	m ²	29.734	
11			45.00*0.5*(2.61+3.33)	m ²	133.650	
12			9.27*0.5*(2.61+2.85)	m ²	25.307	
13			61.51*0.5*(2.57+2.85)	m ²	166.692	
14			61.15*0.5*(2.06+2.57)	m ²	141.562	
15			11.29*0.5*(2.06+2.66)	m ²	26.644	
16			43.29*0.5*(2.26+2.66)	m ²	106.493	
17			10.81*0.5*(2.17+2.26)	m ²	23.944	
18			64.05*0.5*(2.17+2.64)	m ²	154.040	
19			64.10*0.5*(2.64+2.68)	m ²	170.506	
20			10.61*0.5*(2.66+2.68)+10.61*1.53	m ²	44.562	
21			10.98*2.66+10.98*1.53	m ²	46.006	
22			15.41*0.5*(2.59+2.82)+15.41*0.5*(1.61+1.66)	m ²	66.879	
23			9.42*0.5*(2.59+2.64)+9.42*0.5*(1.59+1.66)	m ²	39.941	
24			68.11*0.5*(2.64+2.72)	m ²	182.535	
25			63.51*0.5*(2.60+3.20)	m ²	184.179	
26			4.38*0.5*(3.16+3.20)	m ²	13.928	
27			16.64*0.5*(2.33+3.16)	m ²	45.677	
most			24.71+24.71	m ²	49.420	
					RAZEM	2701.739

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	KNR AT-26 0304-02	ST 1.5	Hydrofobizacja powierzchni muru kamiennego, ceglanego i gzymsu kordonowego preparatami płynnymi siloksanowymi - natryskowo - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		
	nowe mury		661.949	m ²	661.949	
	istniejące mury		327.725	m ²	327.725	
	gzyms		0.578*636.003+207.136	m ²	574.746	
	1		17.34*0.5*(3.19+3.88)	m ²	61.297	
	2		4.32*0.5*(3.88+4.28)	m ²	17.626	
	3		63.53*0.5*(2.33+2.81)	m ²	163.272	
	4		63.54*0.5*(2.37+3.14)	m ²	236.426	
	5		10.02*0.5*(2.61+3.14)	m ²	28.808	
	6		42.27*0.5*(2.61+2.98)	m ²	118.145	
	7		10.94*0.5*(2.98+3.18)	m ²	33.695	
	8		64.11*0.5*(2.79+3.18)	m ²	191.368	
	9		64.22*0.5*(2.79+3.42)	m ²	199.403	
	10		8.81*0.5*(3.33+3.42)	m ²	29.734	
	11		45.00*0.5*(2.61+3.33)	m ²	133.650	
	12		9.27*0.5*(2.61+2.85)	m ²	25.307	
	13		61.51*0.5*(2.57+2.85)	m ²	166.692	
	14		61.15*0.5*(2.06+2.57)	m ²	141.562	
	15		11.29*0.5*(2.06+2.66)	m ²	26.644	
	16		43.29*0.5*(2.26+2.66)	m ²	106.493	
	17		10.81*0.5*(2.17+2.26)	m ²	23.944	
	18		64.05*0.5*(2.17+2.64)	m ²	154.040	
	19		64.10*0.5*(2.64+2.68)	m ²	170.506	
	20		10.61*0.5*(2.66+2.68)+10.61*1.53	m ²	44.562	
	21		10.98*2.66+10.98*1.53	m ²	46.006	
	22		15.41*0.5*(2.59+2.82)+15.41*0.5*(1.61+1.66)	m ²	66.879	
	23		9.42*0.5*(2.59+2.64)+9.42*0.5*(1.59+1.66)	m ²	39.941	
	24		68.11*0.5*(2.64+2.72)	m ²	182.535	
	25		63.51*0.5*(2.60+3.20)	m ²	184.179	
	26		4.38*0.5*(3.16+3.20)	m ²	13.928	
	27		16.64*0.5*(2.33+3.16)	m ²	45.677	
	most		24.71+24.71	m ²	49.420	
					RAZEM	4266.159
7	45320000-6		Izolacja murów			
47 d.7	KNNR 3 0201-05 + KNNR 3 0201-06	ST 1.3	Podbite betonem o grubości do 100 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym na odległość do 5 km - przyjęto 5% podbić dla całości murów	m ³		
	1			m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.7	KNR 2-02 0290-02	ST 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	0			t	0.000	
					RAZEM	0.000
49 d.7	KNR 2-01 0310-01	ST 1.3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykop na potrzeby potwierdzenia głębokości posadowienia i izolacji pionowej - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ³		
			1.00*0.5*(0.50+0.75)*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ³	621.419	
					RAZEM	621.419
50 d.7	KNR AT-40 0106-02	ST 1.3	Oczyszczenie i zmycie podłoża - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		
			1.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ²	994.270	
					RAZEM	994.270
51 d.7	KNR AT-40 0106-03	ST 1.3	Ręczne gruntowanie podłoża - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		
			1.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ²	994.270	
					RAZEM	994.270
52 d.7	KNR AT-40 0105-04	ST 1.4	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ²	994.270	
					RAZEM	994.270
53 d.7	KNR AT-40 0408-01	ST 1.3	Izolacja pionowa z dwukomponentowej masy elastomerowej - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 1.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ² m ²	994.270	
					RAZEM	994.270
54 d.7	KNR AT-40 0408-02	ST 1.3	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z dwukomponentowej masy elastomerowej - nakładana ręcznie - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 1.00*(17.34+4.32+63.53+63.54+10.02+42.27+10.94+64.11+64.22+8.81+45.00+9.27+61.51+61.15+11.29+43.29+10.81+64.05+64.10+10.61+10.98+20.7+20.7+15.41+9.42+68.11+63.51+4.38+16.64+18.02+16.22)	m ² m ²	994.270	
					RAZEM	994.270
55 d.7	KNR 2-01 0320-0101	ST 1.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 621.419	m ³ m ³	621.419	
					RAZEM	621.419
56 d.7	KNR 2-01 0236-03	ST 1.3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wraz z wykonaniem prac mostu zachodniego 621.419	m ³ m ³	621.419	
					RAZEM	621.419

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty ziemne i rozebranie murów	0.00				0.00%
2	5 - 7	Naprawa gzymsów	0.00				0.00%
3	8 - 11	Nowe ściany murowane	0.00				0.00%
4	12 - 18	Izolacje ścian	0.00				0.00%
5	19 - 31	Płyty dociażające i ściany	0.00				0.00%
6	32 - 46	Naprawa murów	0.00				0.00%
7	47 - 56	Izolacja murów	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł