

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT WIEZY WIDOKOWEJ NA SZCZYCIE GÓRY SLEZA					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego 2*16*0,1+4*2*0,1	m			
		m		4,000	
				RAZEM	4,000
2 KNR 4-01 d.1 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem elementów barierek i drabin włazowych 16*2+2*4	szt.			
		szt.		40,000	
				RAZEM	40,000
3 KNR 4-01 d.1 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem płaskowników (różne elementy stalowe na głównych słupach nosnych), 4*9+6	szt.			
		szt.		42,000	
				RAZEM	42,000
4 KNR 4-01 d.1 1306-01 (analogia)	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów 16+2	szt.			
		szt.		18,000	
				RAZEM	18,000
2		NAPRAWA KONSTRUKCJI ZELBETOWEJ			
5 KNR 4-01 d.2 0212-01 (analogia)	Skucie luznego betonu przy spekaniach 0,75	m³			
		m³		0,750	
				RAZEM	0,750
6 KNR K-01 d.2 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-scierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych słupy: 4*(4*0,4*11,97) podstawa: 2*3,7*0,4+2*4,0*0,4 stropy: (3,15*2,77-4*0,4*0,4-0,74*0,62-0,8*0,73+2*0,19*2,34+2*0,27*2,34+2*0,27*1,97+2*0,37*3,15+2*0,37*2,77)+(3,12*3,4-4*0,4*0,4-0,97*0,97-0,74*0,74+2*0,19*2,6+2*0,27*2,6+2*0,27*2,32+2*0,37*3,4+2*0,37*3,12)+(3,89*3,45-4*0,4*0,4-1,11*1,11-0,74*0,77+2*0,19*2,89+2*0,27*2,65+2*0,37*3,69+2*0,37*3,45) posadzki: (3,15*2,77-4*0,4*0,4-0,74*0,62-0,8*0,73)+(3,12*3,4-4*0,4*0,4-0,97*0,97-0,74*0,74)+(3,89*3,45-4*0,4*0,4-1,11*1,11-0,74*0,77)+(3,7*4,0-4*0,4*0,4-0,3*0,3-1,4*1,4) wieża wewnętrzna: 4*(0,5*(0,54+1,4))*11,96	m²			
		m²		76,608	
		m²		6,160	
		m²		51,941	
		m²		38,611	
		m²		46,405	
				RAZEM	219,725
7 KNR K-01 d.2 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-scierne elementów stalowych - prety stalowe do sr. 12 mm 1,2+45+0,7+2+0,5+8,0+0,4+0,5+0,6+2,0+0,5+0,5	m			
		m		61,900	
				RAZEM	61,900
8 KNR K-01 d.2 0104-02	Czyszczenie strumieniowo-scierne elementów stalowych - prety stalowe o sr. ponad 12 mm 2,5	m			
		m		2,500	
				RAZEM	2,500
9 KNR K-01 d.2 0401-03 (analogia)	Wykonanie iniekcji rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m - pow. pionowe 3*4*0,35+2*2,0+10	m			
		m		18,200	
				RAZEM	18,200
10 KNR K-01 d.2 0105-05	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia sr. do 12 mm na pow. stropowych 10,0+1,5	m			
		m		11,500	
				RAZEM	11,500
11 KNR K-01 d.2 0105-06	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia sr. ponad 12 mm na pow. stropowych 2,0	m			
		m		2,000	
				RAZEM	2,000
12 kalkulacja d.2 indywidualna	Próba przyczepności - metoda "PULL-OFF" 10	szt			
		szt		10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.2 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem pretów okrągłych o sr. do 20 mm - wy- cięcie mocno skorodowanych pretów zbrojeniowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - prety ze- browane 35	kg kg	 35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR 4-06 d.2 0203-04	Wspawanie nowych pretów zbrojeniowych 0,1*2*16	m spo- iny m spo- iny	 3,200	
				RAZEM	3,200
16	KNR K-01 d.2 0108-03	Wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego na odsłoniętych pre- tach zbrojeniowych (SikaTop Armatec 110 Epocem) - 1. warstwa (61,9+2,5)*3,14*0,012	m² m²	 2,427	
				RAZEM	2,427
17	KNR K-01 d.2 0108-03	Wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego na odsłoniętych pre- tach zbrojeniowych (SikaTop Armatec 110 Epocem) - 2. warstwa (61,9+2,5)*3,14*0,02	m² m²	 4,044	
				RAZEM	4,044
18	KNR K-01 d.2 0108-03	Reczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzch- niach sufitowych zaprawa cementowo-polimerowa - wykonanie warstwy sczepnej - (SikaTop Armatec 110 Epocem) 2*3*(0,15*0,07)+(1,5*0,1+4,0*0,15+6,0*0,15+4,0*0,15+0,5*0,2+3*3*0,1* 0,1+0,15*0,1+2,5*0,1+0,7*0,5)+(0,75*0,05+2,5*0,3+1,0*0,1+0,4*0,3+ 0,3*0,1)+(0,5*0,6+0,2*0,15+0,5*0,3+0,25*0,1+5*0,05*0,05)+(3*0,1*0,1+ 2*0,4*0,05+2*0,15*0,03+0,1*0,1)+10	m² m²	 14,762	
				RAZEM	14,762
19	KNR K-01 d.2 0108-02	Reczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzch- niach pionowych zaprawa cementowo-polimerowa - wykonanie warstwy sczepnej - (SikaTop Armatec 110 Epocem) (1,5*0,15+1,0*0,15+1,0*0,05+1,0*0,1+1,0*0,15+0,25*0,20+2,5*0,25+2,0* 0,2)+(6*0,1*0,1+0,05*0,07+0,05*0,05+6*0,1*0,1+6*0,1*0,1+0,07*0,06+ 0,15*0,1+3*0,1*0,1+0,3*0,15+0,1*0,1+1,5*0,1*0,3*0,05+3*0,1*0,05)+ (0,4*0,3+4*0,1*0,1+0,05*0,1+4*0,15*0,2+0,7*0,1+0,15*0,05+3*0,1*0,1+ 0,2*0,2+0,25*0,1+4*0,1*0,1+0,06*0,05)+(4*0,1*0,1+0,1*0,1+4*0,1*0,1+ 0,6*0,6+2*0,05*0,05+4*0,1*0,1)+(4*0,1*0,05+0,05*0,05+0,1*0,1+4*0,1* 0,1+0,05*0,05)+10	m² m²	 13,128	
				RAZEM	13,128
20	KNR K-21 d.2 0203	Reczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o gło- bkości 5-50 mm zaprawa cementowo-polimerowa PCC - Sika Repair 13 F ((2*3*(0,15*0,07*0,05)+(1,5*0,1*0,05+4,0*0,15*0,05+6,0*0,15*0,05+4,0* 0,15*0,05+0,5*0,2*0,07+3*3*0,1*0,1*0,07+0,15*0,1*0,1+2,5*0,1*0,05+ 0,7*0,5*0,1)+(0,75*0,05*0,08+2,5*0,3*0,05+1,0*0,1*0,07+0,4*0,3*0,05+ 0,3*0,1*0,08)+(0,5*0,6*0,02+0,2*0,15*0,05+0,5*0,3*0,1+0,25*0,1*0,04+ 5*0,05*0,05*0,04)+(3*0,1*0,1*0,02+2*0,4*0,05*0,03+2*0,15*0,03*0,03+ 0,1*0,1*0,05))+((1,5*0,15*0,1+1,0*0,15*0,07+1,0*0,05*0,05+1,0*0,1* 0,05+1,0*0,15*0,1+0,25*0,20*0,1+2,5*0,25*0,1+2,0*0,2*0,1)+(6*0,1*0,1* 0,07+0,05*0,07*0,07+0,5*0,05*0,05+6*0,1*0,1*0,07+6*0,1*0,1*0,07+ 0,07*0,06*0,1+0,15*0,1*0,1+3*0,1*0,1*0,07+0,3*0,15*0,1+0,1*0,1*0,05+ 1,5*0,1*0,05+0,3*0,05*0,04+3*0,1*0,05*0,1)+(0,4*0,3*0,02+4*0,1*0,1* 0,07+0,05*0,1*0,04+4*0,15*0,2*0,1+0,7*0,1*0,07+0,15*0,05*0,05+3*0,1* 0,1*0,07+0,2*0,2*0,1+0,25*0,1*0,06+4*0,1*0,1*0,07+0,06*0,05*0,05)+ (4*0,1*0,1*0,07+0,1*0,1*0,05+4*0,1*0,1*0,07+0,6*0,6*0,15+2*0,05*0,05* 0,05+4*0,1*0,1*0,07)+(4*0,1*0,05*0,03+0,05*0,05*0,05*2+0,1*0,1+4* 0,1*0,1*0,05+0,05*0,05*0,04))) *10*10*10	dm³ dm³	 565,460	
				RAZEM	565,460
21	KNR K-21 d.2 0206	Szpachlowanie powierzchni sztywnych szpachlami cementowo-polimero- wymi nakładanymi ręcznie; warstwa gr. 1mm - powierzchnie pionowe - Sika Repair 30 F słupy: 4*(4*0,4*11,97) podstawa: 2*3,7*0,4+2*4,0*0,4 wieża wewnętrzna: 4*(0,5*(0,54+1,4))*11,96	m² m² m² m²	 76,608 6,160 46,405	
				RAZEM	129,173
22	KNR K-21 d.2 0206	Szpachlowanie powierzchni sztywnych szpachlami cementowo-polimero- wymi nakładanymi ręcznie; - powierzchnie pionowe; dodatek za gr. wars- twy 1mm - Sika Repair 30 F słupy:	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.4 2112-04	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2 3*1,5	m m	RAZEM 4,500	3,280 4,500
31	KNR 2-02 d.4 2112-05	Stopnie proste blokowe - dodatek za kazde dalsze 0,02 m2 przekroju stopnia 3*1,5	m m	RAZEM 4,500	4,500 4,500
32	KNR 4-04 d.4 1103-01	Zaladowanie gruzu i zlomu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 1 samochód samowyladowcze 5	m ³ m ³	RAZEM 5,000	5,000 5,000
33	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyladunkiem recznym na odl. do 1 km 1,5	t t	RAZEM 1,500	1,500 1,500
34	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport zlomu samochodem skrzyniowym - dodatek za kazdy rozpoczety km ponad 1 km (5km) Krotnosc = 5 1,5	t t	RAZEM 1,500	1,500 1,500
35	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2,0	m ³ m ³	RAZEM 2,000	2,000 2,000
36	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km (5km) Krotnosc = 5 2,0	m ³ m ³	RAZEM 2,000	2,000 2,000
5		RUSZTOWANIA I POMOSTY			
37	KNR 2-02 d.5 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokosci 15 m - ekstrapolacja 8*11	m ² m ²	RAZEM 88,000	88,000 88,000
38	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowan grupy 1 (poz.:5,6,7,8,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26)			
6		WYKONANIE I MONTAZ KAMIENNEJ TABLICY PAMIATKOWEJ			
39	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie i montaz kamiennej tablicy pamiatkowej o wymiarach 30x45 cm. Treść napisu na tablicy zostanie ustalona z Nadlesnictwem na etapie realizacji 1	ryczałt ryczałt	RAZEM 1,000	1,000 1,000