

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
<b>1</b>		<b>KAPLICA PRZEDPOGRZEBOWA - kolumbaria</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ziemne pod kolumbaria</b>			
1 KNR 2- d.1 01 0122- .1 01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
2 KNR 2- d.1 01 0205- .1 04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - w granicach placu budowy	m <sup>3</sup>		
		68.00*1.80*1.50	m <sup>3</sup>	183.600	
rozkop		(68.00*0.60*1.50)*2	m <sup>3</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
3 KNR 2- d.1 01 0229- .1 02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na od- ległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
4 KNR 2- d.1 01 0229- .1 05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
5 KNR 2- d.1 01 0230- .1 01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
6 KNR 2- d.1 01 0236- .1 03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syp- kie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty pod kolumbaria</b>			
7 KNR 2- d.1 02 1101- .2 07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich - ostrej po- spółki na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	PFK-1z	33.26*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	6.652	
		1.15*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.081	
	PFK-2z	34.78*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	6.956	
		1.15*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.770</b>
8 KNR 2- d.1 02 0205- .2 01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 W8	m <sup>3</sup>		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
	Kolum- baria				
	PFK-1z	33.26*1.80*0.40	m <sup>3</sup>	23.947	
		1.15*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	0.276	
	PFK-2z	34.78*1.80*0.40	m <sup>3</sup>	25.042	
		1.15*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	0.276	
				RAZEM	49.541
9 d.1	KNR 2- 02 0617-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych z	m		
2.04	ana- logia	systemowych taśm izolacyjnych do szczelin dylata- cyjnych szerokości 20 cm			
	PFK-1z	1.80*4	m	7.200	
	PFK-2z	1.80*4	m	7.200	
	ściana	3.33*4	m	13.320	
	SCK-1 30				
	ściana	3.33*4	m	13.320	
	SCK-1 25				
				RAZEM	41.040
10 d.1	KNR AT- 23 0102-	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w	m		
2.01	01	zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydo- wej			
	ściana	(3.33*4)*2	m	26.640	
	SCK-1 30				
	ściana	(3.33*4)*2	m	26.640	
	SCK-1 25				
				RAZEM	53.280
11 d.1	KNR AT- 23 0102-	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jed- noskładnikową masą spoinującą przy szerokości	m		
2.07	07	spoiny 10 mm			
		53.28	m	53.280	
				RAZEM	53.280
12 d.1	KNR 0- 20 0267-	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w de- skowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu	m <sup>2</sup>		
2.01	01	pompą) B-30 W8			
	ściana	68.00*3.33	m <sup>2</sup>	226.440	
	SCK-1 30				
	ściana	2.80*3.33	m <sup>2</sup>	9.324	
	SCK-1 25				
				RAZEM	235.764
13 d.1	KNR 0- 20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant	m <sup>2</sup>		
2.03	03	II (transport betonu pompą) B-30 W8			
		Krotność = 20			
		226.44	m <sup>2</sup>	226.440	



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				RAZEM	226.440
14	KNR 0- d.1 20 0267- .2 03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) B-30 W8 Krotność = 15 9.324	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.324	
				RAZEM	9.324
15	KNR 2- d.1 02 0609- .2 03	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 1 cm pionowe na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
	ściana SCK-1 30	(3.33*0.30)*8	m <sup>2</sup>	7.992	
				RAZEM	7.992
16	NNRNK d.1 B 202 .2 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - pasy na dylata- cjach (2.20*8)*0.40 (1.20*0.40)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.040 3.840	
				RAZEM	10.880
17	KNR 2- d.1 02 0290- .2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	PFK-1z	1.167	t	1.167	
	PFK-2z	1.224	t	1.224	
	SCK-1 + SCK-2	3.431 < z daszkiem nad kolumbariami>	t	3.431	
				RAZEM	5.822
1.3		<b>Daszek kolumbariów - płyta wspornikowa żelbetowa+ balustrada - 0,</b> <b>20</b>			
18	KNR 0- d.1 20 0268- .3 03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI " MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) B- 30 W8 ( BETON W NOWYCH SZALUNKACH I DOBRZE ZAWIBROWANY ) - beton architektonicz- ny	m <sup>2</sup>		
	Nad ko- lumaria- mi	(68.00+2.80)*1.10 < zbrojenie ujęto wyżej>	m <sup>2</sup>	77.880	
				RAZEM	77.880
19	KNR 0- d.1 20 0268- .3 04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wa- riant II (transport betonu pompą) B-30 W8 ( BE- TON W NOWYCH SZALUNKACH I DOBRZE ZA- WIBROWANY ) - beton architektoniczny Krotność = 7 77.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.880	
				RAZEM	77.880

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
20	KNR 2- d.1 02 1106- .3 04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		77.88	m <sup>2</sup>	77.880	
				RAZEM	77.880
21	KNR 2- d.1 02 1208- .3 03	Pochwył stalowy na wspornikach z stali nierdzewnej fi 60 mm - wysokość 30 cm	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
<b>1.4</b>		<b>Izolacje</b>			
22	KNR 2- d.1 02 0603- .4 09 PFK-1 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (68.00+2.80)*(2.90+1.40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.440	
				RAZEM	304.440
23	KNR 2- d.1 02 0603- .4 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		304.44	m <sup>2</sup>	304.440	
				RAZEM	304.440
24	KNR 2- d.1 02 0602- .4 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (68.00+2.80)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.200	
				RAZEM	106.200
25	KNR 2- d.1 02 0602- .4 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		106.20	m <sup>2</sup>	106.200	
				RAZEM	106.200
<b>1.5</b>		<b>Kolumbaria prefabrykowane</b>			
26	KNR 0- d.1 20 0265- .5 02  pod ko- lumba- riami	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) B-30 W8 -( beton od strony widocznej w nowych szalunkach i dobrze zawibrowany ) - beton architektoniczny (36.00+34.00+3.00)*1.00*0.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.720	
				RAZEM	46.720
27	KNR 2- d.1 02 0217- .5 01 ana- logia	Kolumbaria prefabrykowane ( 3 szt/ w komplecie ) z płytą marmurową - kompletne ( to jest 315 komór przeznaczonych na urny z prochami )	kpl.		
		105	kpl.	105.000	
				RAZEM	105.000



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
28 KNR 2- d.1 02 0126- .5 05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 32x30 cm gr. 10 cm łączone za pomocą spawania - nad kolumbariami - beton architektoniczny 36.00+34.00+3.00	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
29 KNR 2- d.1 02 0603- .5 09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (36.00+34.00+3.00)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				RAZEM	43.800
30 KNR 2- d.1 02 0603- .5 10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 43.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				RAZEM	43.800
31 KNR 2- d.1 02 0290- .5 02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 46.72*60/1000	t t	2.803	
				RAZEM	2.803
<del>1.6</del>		<del>ciąg pieszo-jezdny przed kolumbariami</del>			
<del>32 KNR 2- d.1 01 0205- .6 04</del>	<del></del>	<del>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 68.00*5.00*0.75 (8.00*3)*5.00*0.75</del>	<del>m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> m<sup>3</sup></del>	<del>255.000 90.000</del>	
	<del>prowi- zorka wejście główne rozkop z jednej strony</del>	<del>(68.00*0.75*0.50)/2 ((8.00*3)*0.75*0.50)/2</del>	<del>m<sup>3</sup> m<sup>3</sup></del>	<del>12.750 4.500</del>	
				RAZEM	362.250
33 KNR 2- d.1 31 0103- .6 04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 705.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	705.200	
				RAZEM	705.200
34 KNR 2- d.1 02 1101- .6 07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (33.26+34.78)*5.00*0.15 (5.00+4.50+3.00)*2*5.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.030 18.750	
	<del>boki ko- lumba- riów</del>				