

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kolumbarium			
1.1			Kolumbarium			
1 d.1. 01 0201-01 1 ¹⁾			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2,3*3,8*0,9	m ³ m ³	 7,87	
					RAZEM	7,87
2 d.1. 02 0202-01 1 ²⁾			Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,79*2*0,85*0,25+0,77*2*0,85*0,25	m ³ m ³	 1,51	
					RAZEM	1,51
3 d.1. 02 0205-01 1 ²⁾			Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1,57*3,09*0,35	m ³ m ³	 1,70	
					RAZEM	1,70
4 d.1. 02 0259-02 1 ³⁾			Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,224*1,05	t t	 0,24	
					RAZEM	0,24
5 d.1. 01 0312-01 0101 1 ¹⁾			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 7,87-1,51-0,24	m ³ m ³	 6,12	
					RAZEM	6,12
6 d.1. 02 0302-08 1 ³⁾			prefabrykat trzyniszowy do kolumbarium - 4 x (element 3 niszowy) x 2 8	elem. elem.	 8,00	
					RAZEM	8,00
7 d.1. 02 0217-01 1 ²⁾			Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 3,09*1,57	m ² m ²	 4,85	
					RAZEM	4,85
8 d.1. 02 1104-01 1 1104-03 2 ²⁾			Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro - zamiennie za podmurówkę z cegły grub 6 cm 2,52*1,27	m ² m ²	 3,20	
					RAZEM	3,20
9 d.1. 01 0306-02 1 ⁴⁾			Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,95*1,27*2	m ² m ²	 4,95	
					RAZEM	4,95
10 d.1. 02 2611-03 5 ⁵⁾ 1			dwukrotne gruntowanie emulsją (3,09*2+1,57*2)*0,3+(1,27*2+2,79*2)*1,95+(3,09*2+1,57*2)*0,08	m ² m ²	 19,38	
					RAZEM	19,38
11 d.1. 02 2612-07 5 ⁵⁾ 1			przyklejenie warstwy siatki (3,09*2+1,57*2)*0,3+(1,27*2+2,79*2)*1,95+(3,09*2+1,57*2)*0,08	m ² m ²	 19,38	
					RAZEM	19,38
12 d.1. 02 0931-03 1 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 5 ⁵⁾			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m ² . 19,38	m ² m ²	 19,38	
					RAZEM	19,38
13 d.1. 02 2612-08 5 ⁵⁾ 1			ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,09*2*2+1,57*2*2+2,41*4+0,5*4*24	m m	 76,28	
					RAZEM	76,28
14 d.1. 02 2107-01 1 z.sz. 5.4 2 ²⁾			Stupy i kolumny zewnętrzne okładzinowe - obwód elementów do 4 m/ m ² , grubości do 4 cm - - granit czarny - tablice na szczytach - suchy montaż przed obsadzeniem 0,56*1,24*2	m ² m ²	 1,39	
					RAZEM	1,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 2102-07 1 z.sz. 5.4 ²⁾		Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do 8 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem - daszek 3,09*1,57	m ²		
				m ²	4,85	
					RAZEM	4,85
16	KNR-W 2-02 2107-01 1 z.sz. 5.4 ²⁾ analogia		Płyty granitowe zamykające nisze montowane na ozdobne śruby - suchy montaż przed obsadzeniem	szt.		
			24*0,53*0,56	szt.	7,12	
					RAZEM	7,12
17	KNR 2-31 d.1. 0101-05 ⁶⁾ 1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
			13,10	m ²	13,10	
					RAZEM	13,10
18	KNR 2-31 d.1. 0103-01 ⁶⁾ 1		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			13,10	m ²	13,10	
					RAZEM	13,10
19	KNR 2-31 d.1. 0106-01 1 0106-02 ⁶⁾		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			13,10	m ²	13,10	
					RAZEM	13,10
20	KNR 2-31 d.1. 0109-03 1 0109-04 ⁶⁾		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			13,10	m ²	13,10	
					RAZEM	13,10
21	KNR 0-11 d.1. 0321-01 z. sz. 5.1 ⁷⁾ 1		Chodniki z kostki betonowej grafitowej grubości 60 mm - prostokątna nieregularna bezfazowa - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach	m ²		
			13,10	m ²	13,10	
					RAZEM	13,10
22	KNR 2-31 d.1. 0401-01 ⁶⁾ 1		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
			3,77*2+4,75*2	m	17,04	
					RAZEM	17,04
23	KNR 2-31 d.1. 0402-04 ⁶⁾ 1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			17,04*0,15*0,15	m ³	0,38	
					RAZEM	0,38
24	KNR 2-31 d.1. 0407-05 ⁶⁾ 1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			17,04	m	17,04	
					RAZEM	17,04
2			Drogi			
2.1			Budowa drogi przy kolumbarium z kostki betonowej 8 cm			
25	KNR 2-01 d.2. 0229-02 ⁸⁾ 1		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			150	m ³	150,00	
					RAZEM	150,00
26	KNR-W 2-01 0119-01 1 ¹⁾		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			200	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
27	KNR-W 2-01 0227-01 1 ¹⁾		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - nasyp o nachyleniu 1 : 1,5	m ³		
			53*2,0*3,0	m ³	318,00	
					RAZEM	318,00
28	KNR-W 2-01 0505-01 1 ¹⁾		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			300	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 ⁶⁾		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			132,32	m ²	132,32	
					RAZEM	132,32
30 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04 ⁶⁾		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			132,32	m ²	132,32	
					RAZEM	132,32
31 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05 ⁶⁾		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			132,32	m ²	132,32	
					RAZEM	132,32
32 d.2. 1	KNR 0-11 0317-02 ⁷⁾		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			132,32	m ²	132,32	
					RAZEM	132,32
33 d.2. 1	KNR 2-31 0401-01 ⁶⁾		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
			33,81+37,16+3,88+3,5	m	78,35	
					RAZEM	78,35
34 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 ⁶⁾		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			78,35*0,2*0,15	m ³	2,35	
					RAZEM	2,35
35 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05 ⁶⁾		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			33,81+37,16+3,88+3,5	m	78,35	
					RAZEM	78,35
2.2			Budowa drogi dojazdowej do kolumbarium			
36 d.2. 2 1)	KNR-W 2- 01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			150	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
37 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 ⁶⁾		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			130,57	m ²	130,57	
					RAZEM	130,57
38 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04 ⁶⁾		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			130,57	m ²	130,57	
					RAZEM	130,57
39 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 ⁶⁾		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			130,57	m ²	130,57	
					RAZEM	130,57
40 d.2. 2	KNR 0-11 0317-02 ⁷⁾		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			130,57	m ²	130,57	
					RAZEM	130,57
41 d.2. 2	KNR 2-31 0401-01 ⁶⁾		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
			15,93+8,94+5,69+25,14+2,35+3,06+4,92	m	66,03	
					RAZEM	66,03
42 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04 ⁶⁾		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			66,03*0,2*0,15	m ³	1,98	
					RAZEM	1,98
43 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05 ⁶⁾		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			15,93+8,94+5,69+25,14+2,35+3,06+4,92	m	66,03	
					RAZEM	66,03

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
3	WACETOB wyd.V 2003
4	WACETOB wyd.III 2000
5	IGM wyd.I 1999
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.II 2001
8	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996