

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kolumbaria przy cmentarzu komunalnym w Jarocinie - etap II
ADRES INWESTYCJI : 63-200 Jarocin, dz. nr ew. 248/4, 437/3
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 63-200 Jarocin, ul. Kasztanowa 18
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kolumbaria przy cmentarzu komunalnym w Jarocinie - etap II					
1		Kolumbarium mniejsze			
1.1		Roboty ziemne i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 5.40*2.00	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
2 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych do ogrodzenia z siatki 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe 0.40*0.40*0.80*2	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
4 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm z darni z przewozem taczkami 5.33*4.23+0.25*1.22	m ² m ²	22.851	
				RAZEM	22.851
5 d.1.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV (3.76*0.81+2.07*0.51)*0.90	m ³ m ³	3.691	
				RAZEM	3.691
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 0.256+22.851*0.30+3.691	m ³ m ³	10.802	
				RAZEM	10.802
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0.256+22.851*0.30+3.691	m ³ m ³	10.802	
				RAZEM	10.802
1.2		Fundament			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 Zastosowano pompę do 1 tonu na samochodzie. (3.76*0.81+2.07*0.51)*0.10	m ³ m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm, strzemiona dwucięte, stal A-0 (3.61+0.57+1.92)*1.02*4*0.888*0.001	t t	0.022	
				RAZEM	0.022
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm, stal A-III (3.61+0.57+1.92)*4*0.888*0.001+1.00*8*0.888*0.001	t t	0.029	
				RAZEM	0.029
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20 (3.76*0.81+2.07*0.51)*0.80	m ³ m ³	3.281	
				RAZEM	3.281
12 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 3.76*0.81+2.07*0.51	m ² m ²	4.101	
				RAZEM	4.101
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 3.50*0.42*0.54	m ³ m ³	0.794	
				RAZEM	0.794
1.3		Roboty murowe, elementy wykończenia			
14 d.1.3	KNR K-02 0106-04 analogia	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną - dodatek z obliczaniem otworów na okna 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 3.50*0.888*0.001*5	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
16 d.1.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Przesklepienie otworów 3.50*0.42*0.10	m ³ m ³	0.147	
				RAZEM	0.147

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR K-02 0106-01 Rdzeń	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną o wys. do 4, m (0.72*2+3.51*2+2.07+0.26*4+0.64*2)*2.39*1.30-0.81*0.74*2-0.81*0.60*2-0.70*0.74*2-0.70*0.60+4.00*1.05+2.31*0.75 (3.50*0.42*1.62-0.56*0.60*0.42*3-0.56*0.74*0.42*3-0.57*0.60*0.42-0.57*0.74*0.42)*7.05	m ² m ² m ²	42.231 7.861	
				RAZEM	50.092
18 d.1.3	KNNR 2 0302-07	Dostawa i montaż granitowych półek pod tablice, szerokość półki min. 36 cm, gr. elementu min. 3,0 cm 3.26*2	m m	6.520	
				RAZEM	6.520
19 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt na kolumbarium, śrub ozdobnych 0.65*0.67*8	m ² m ²	3.484	
				RAZEM	3.484
20 d.1.3	KNR 19-01 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów z blachy miedzianej 0.87*3.82+0.57*2.13	m ² m ²	4.538	
				RAZEM	4.538
21 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych - istniejących kinkietów zewnętrznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet zewnętrzny 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.3	kalk. własna	Doprowadzenie instalacji elektrycznej do opraw oświetleniowych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Utwardzenia z kostki betonowej				
24 d.1.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.33*2.50+3.26*0.42+1.82*1.22+3.76*0.50	m ² m ²	18.795	
				RAZEM	18.795
25 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ² m ²	18.795	
				RAZEM	18.795
26 d.1.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm poz.24	m ² m ²	18.795	
				RAZEM	18.795
27 d.1.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.24	m ² m ²	18.795	
				RAZEM	18.795
28 d.1.4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm 1.82*1.22+3.76*0.50	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
29 d.1.4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm - kostka dopasowana kształtem i kolorystyką do istniejących utwardzeń wewnątrz cmentarza 5.33*2.50+3.26*0.42	m ² m ²	14.694	
				RAZEM	14.694
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (5.33+2.50+3.76+1.82+1.22)*0.20*0.30	m ³ m ³	0.878	
				RAZEM	0.878
31 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 5.33+2.50+3.76+1.82+1.22	m m	14.630	
				RAZEM	14.630
2	Kolumbarium większe				
2.1	Roboty ziemne i demontażowe				
32 d.2.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 9.00*2.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych do ogrodzenia z siatki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe	m ³		
		0.40*0.40*0.80*5	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
35 d.2.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm z darni z przewozem taczkami	m ²		
		8.83*4.23	m ²	37.351	
				RAZEM	37.351
36 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		8.83*4.23	m ³	37.351	
				RAZEM	37.351
37 d.2.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
		(7.01*0.81+2.07*0.51)*0.90	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
38 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		0.640+37.351*0.30+6.060	m ³	17.905	
				RAZEM	17.905
39 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.38	m ³	17.905	
				RAZEM	17.905
2.2		Fundament			
40 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 Zastosowano pompę do 1 tonu na samochodzie.	m ³		
		(7.01*0.81+2.07*0.51)*0.10	m ³	0.673	
				RAZEM	0.673
41 d.2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm, strzemiona dwucięte, stal A-0	t		
		(6.86+0.57+1.92)*1.02*4*0.888*0.001	t	0.034	
				RAZEM	0.034
42 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm, stal A-III	t		
		(6.86+0.57+1.92)*4*0.888*0.001+1.00*8*0.888*0.001	t	0.040	
				RAZEM	0.040
43 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20	m ³		
		(7.01*0.81+2.07*0.51)*0.80	m ³	5.387	
				RAZEM	5.387
44 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		7.01*0.81+2.07*0.51	m ²	6.734	
				RAZEM	6.734
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		6.75*0.42*0.54	m ³	1.531	
				RAZEM	1.531
2.3		Roboty murowe, elementy wykończenia			
46 d.2.3	KNR K-02 0106-04 analogia	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną - dodatek z obliczaniem otworów na okna	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		6.75*0.888*0.001*5	t	0.030	
				RAZEM	0.030
48 d.2.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Przesklepienie otworów	m ³		
		6.75*0.42*0.10	m ³	0.284	
				RAZEM	0.284
49 d.2.3	KNR K-02 0106-01	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną o wys. do 4, m	m ²		
		(7.01*2+0.43*2+0.24+2.07+0.26*4+0.64*2)*2.39-0.70*0.74*5-0.70*0.60*5-0.81*0.74*2-0.81*0.60*2-0.83*0.74-0.83*0.60+7.25*1.05+2.31*0.75	m ²	48.001	
	Rdzeń	(6.75*0.42*1.62-0.56*0.60*0.42*6-0.56*0.74*0.42*6--0.57*0.60*0.42*2-0.57*0.74*0.42*2)*7.05	m ²	18.574	
				RAZEM	66.575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.3	KNNR 2 0302-07	Dostawa i montaż granitowych półek pod tablice, szerokość półki min. 36 cm, gr. elementu min. 3,0 cm 6.51*2	m m	13.020	
				RAZEM	13.020
51 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt na kolumbarium, śrub ozdobnych 0.65*0.67*16	m ² m ²	6.968	
				RAZEM	6.968
52 d.2.3	KNR 19-01 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów z blachy miedzianej 0.87*7.07+0.57*2.13	m ² m ²	7.365	
				RAZEM	7.365
53 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych - istniejących kinkietów zewnętrznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet zewnętrzny 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2.3	kalk. własna	Doprowadzenie instalacji elektrycznej do opraw oświetleniowych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Utwardzenia z kostki betonowej			
56 d.2.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8.83*2.50+6.51*0.42+7.01*0.50+1.82*1.22	m ² m ²	30.535	
				RAZEM	30.535
57 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ² m ²	30.535	
				RAZEM	30.535
58 d.2.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm poz.56	m ² m ²	30.535	
				RAZEM	30.535
59 d.2.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.56	m ² m ²	30.535	
				RAZEM	30.535
60 d.2.4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm 7.01*0.50+1.82*1.22	m ² m ²	5.725	
				RAZEM	5.725
61 d.2.4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm - kostka dopasowana kształtem i kolorystyką do istniejących utwardzeń wewnątrz cmentarza 8.83*2.50+6.51*0.42	m ² m ²	24.809	
				RAZEM	24.809
62 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (8.83+2.50+7.01+1.82+1.22)*0.20*0.30	m ³ m ³	1.283	
				RAZEM	1.283
63 d.2.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 8.83+2.50+7.01+1.82+1.22	m m	21.380	
				RAZEM	21.380

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kolumbaria przy cmentarzu komunalnym w Jarocinie - etap II						
1		Kolumbarium mniejsze				
1.1		Roboty ziemne i demontażowe				
1 d.1. 1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	5.40*2.00 = 10.800		
2 d.1. 1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych do ogrodzenia z siatki	szt.	2.00		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenio- we	m ³	0.40*0.40* 0.80*2 = 0.256		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	5.33*4.23+ 0.25*1.22 = 22.851		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawo- dionych kat.III-IV	m ³	(3.76*0.81+ 2.07*0.51)* 0.90 = 3.691		
6 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	0.256+ 22.851* 0.30+3.691 = 10.802		
7 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km	m ³	0.256+ 22.851* 0.30+3.691 = 10.802		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Fundament				
8 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 Za stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	(3.76*0.81+2.07*0.51)*0.10 = 0.410		
9 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm, strzemiona dwucięte, stal A-0	t	(3.61+0.57+1.92)*1.02*4*0.888*0.001 = 0.022		
10 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III	t	(3.61+0.57+1.92)*4*0.888*0.001+1.00*8*0.888*0.001 = 0.029		
11 d.1. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości d 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20	m ³	(3.76*0.81+2.07*0.51)*0.80 = 3.281		
12 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	3.76*0.81+2.07*0.51 = 4.101		
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3.50*0.42*0.54 = 0.794		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty murowe, elementy wykończenia				
14 d.1. 3	KNR K-02 0106-04 analogia	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną - dodatek za oblicowanie otworów na okna	szt.	8.00		
15 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	3.50*0.888* 0.001*5 = 0.016		
16 d.1. 3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Przesklepienie otworów	m ³	3.50*0.42* 0.10 = 0.147		
17 d.1. 3	KNR K-02 0106-01	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową starobrowarną o wys. do 4,5 m	m ²	50.092		
18 d.1. 3	KNNR 2 0302-07	Dostawa i montaż granitowych półek pod tablice, szerokość półki min. 36 cm, gr. elementu min. 3,0 cm	m	3.26*2 = 6.520		
19 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt na kolumbarium, śrub ozdobnych	m ²	0.65*0.67*8 = 3.484		
20 d.1. 3	KNR 19-01 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów z blachy miedzianej	m ²	0.87*3.82+ 0.57*2.13 = 4.538		
21 d.1. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych - istniejących kinkietów zewnętrznych	szt.	2.0		
22 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet zewnętrzny	kpl.	3.0		
23 d.1. 3	kalk. własna	Doprowadzenie instalacji elektrycznej do opraw oświetleniowych	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Utwardzenia z kostki betonowej				
24 d.1. 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	5.33*2.50+ 3.26*0.42+ 1.82*1.22+ 3.76*0.50 = 18.795		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.24 = 18.795		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	poz.24 = 18.795		
27 d.1. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.24 = 18.795		
28 d.1. 4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²	1.82*1.22+ 3.76*0.50 = 4.100		
29 d.1. 4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm - kostka dopasowana kształtem i kolorystyką do istniejących utwardzeń wewnątrz cmentarza	m ²	5.33*2.50+ 3.26*0.42 = 14.694		
30 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(5.33+2.50+ 3.76+1.82+ 1.22)*0.20* 0.30 = 0.878		
31 d.1. 4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	5.33+2.50+ 3.76+1.82+ 1.22 = 14.630		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kolumbarium większe				
2.1		Roboty ziemne i demontażowe				
32 d.2. 1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	9.00*2.00 = 18.000		
33 d.2. 1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych do ogrodzenia z siatki	szt.	5.00		
34 d.2. 1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenio- we	m ³	0.40*0.40* 0.80*5 = 0.640		
35 d.2. 1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	8.83*4.23 = 37.351		
36 d.2. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	8.83*4.23 = 37.351		
37 d.2. 1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawod- nionych kat.III-IV	m ³	(7.01*0.81+ 2.07*0.51)* 0.90 = 6.060		
38 d.2. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	0.640+ 37.351* 0.30+6.060 = 17.905		
39 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km	m ³	poz.38 = 17.905		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Fundament				
40 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 Za stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	(7.01*0.81+2.07*0.51)*0.10 = 0.673		
41 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm, strzemiona dwucięte, stal A-0	t	(6.86+0.57+1.92)*1.02*4*0.888*0.001 = 0.034		
42 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III	t	(6.86+0.57+1.92)*4*0.888*0.001+1.00*8*0.888*0.001 = 0.040		
43 d.2. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości d 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20	m ³	(7.01*0.81+2.07*0.51)*0.80 = 5.387		
44 d.2. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	7.01*0.81+2.07*0.51 = 6.734		
45 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6.75*0.42*0.54 = 1.531		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty murowe, elementy wykończenia				
46 d.2. 3	KNR K-02 0106-04 analogia	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową sta- robrowną - dodatek za oblicowanie otworów na okna	szt.	16.00		
47 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	6.75*0.888* 0.001*5 = 0.030		
48 d.2. 3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Przesklepienie otworów	m ³	6.75*0.42* 0.10 = 0.284		
49 d.2. 3	KNR K-02 0106-01	Licowanie ścian betonowych pełną cegłą klinkierową sta- robrowną o wys. do 4,5 m	m ²	66.575		
50 d.2. 3	KNNR 2 0302-07	Dostawa i montaż granitowych półek pod tablice, szero- kość półki min. 36 cm, gr. elementu min. 3,0 cm	m	6.51*2 = 13.020		
51 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt na kolumbarium, śrub ozdobnych	m ²	0.65*0.67*16 = 6.968		
52 d.2. 3	KNR 19-01 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów z blachy miedzianej	m ²	0.87*7.07+ 0.57*2.13 = 7.365		
53 d.2. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych - istniejących kinkietów zewnętrznych	szt.	2.0		
54 d.2. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet zewnętrzny	kpl.	3.0		
55 d.2. 3	kalk. własna	Doprowadzenie instalacji elektrycznej do opraw oświetle- niowych	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Utwardzenia z kostki betonowej				
56 d.2. 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	8.83*2.50+ 6.51*0.42+ 7.01*0.50+ 1.82*1.22 = 30.535		
57 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.56 = 30.535		
58 d.2. 4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	poz.56 = 30.535		
59 d.2. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.56 = 30.535		
60 d.2. 4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²	7.01*0.50+ 1.82*1.22 = 5.725		
61 d.2. 4	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm - kostka dopasowana kształtem i kolorystyką do istniejących utwardzeń wewnątrz cmentarza	m ²	8.83*2.50+ 6.51*0.42 = 24.809		
62 d.2. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(8.83+2.50+ 7.01+1.82+ 1.22)*0.20* 0.30 = 1.283		
63 d.2. 4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	8.83+2.50+ 7.01+1.82+ 1.22 = 21.380		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kolumbarium mniejsze						
1.1	Roboty ziemne i demontażowe						
1.2	Fundament						
1.3	Roboty murowe, elementy wykończenia						
1.4	Utwardzenia z kostki betonowej						
2	Kolumbarium większe						
2.1	Roboty ziemne i demontażowe						
2.2	Fundament						
2.3	Roboty murowe, elementy wykończenia						
2.4	Utwardzenia z kostki betonowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: