
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Kudowie Zdroju - odcinek jednostronny 54 cele (nisze)
ADRES INWESTYCJI : 57-350 Kudowa -Zdrój - ul. Kościelna - dznr 689/1
INWESTOR : Gmina Kudowa - Zdrój
ADRES INWESTORA : 57-350 Kudowa Zdrój ,ul.Zdrojowa 24
BRANŻA : BUDOWLANA

Kody CPV:

45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części,
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów opieki społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45215400-1 Roboty na cmentarzach

DATA OPRACOWANIA : 16.02.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2024 r. + ceny rynkowe

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
16.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty fundamentowe	6	14
3	Koszt wykonania trzykomorowych żelbetowych segmentów kolumbarium	15	19
4	Roboty murowe , montażowe i betonowe	20	24
5	Roboty wykończeniowe	25	27
6	Siedziska	28	31
7	Chodniki przy kolumbarium	32	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne ST00, ST01			
1	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
d.1	pod soedz-ska	2.11*10.94*1.10 0.80*9.74*0.80	m3 m3	25.392 6.234	
				RAZEM	31.626
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.1	m3		
d.1			m3	31.626	
				RAZEM	31.626
3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.2-0.91*9.74*1.10	m3		
d.1			m3	21.876	
				RAZEM	21.876
4	KNR 2-01 0211-01	Załadowanie i wywóz pozostałej ziemi koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość wywozu przyjęto szacunkowo 5 km poz.2-poz.3+poz.32*0.33	m3		
d.1			m3	17.689	
				RAZEM	17.689
5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.4	m3		
d.1			m3	17.689	
				RAZEM	17.689
2		Roboty fundamentowe ST00, ST01			
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.2	pod ławy pod siedziska	0.35*(9.84*2+0.32*7)*0.10 0.35*9.84*0.10	m3 m3	0.767 0.344	
				RAZEM	1.111
7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30 0.25*(9.74*2+0.41*7)*0.30	m3		
d.2			m3	1.676	
				RAZEM	1.676
8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0.90*(9.74*2+0.42*7) A (suma częściowa)	m2		
d.2	fund. siedziska	1.30*0.74 B (suma częściowa)	m2 m2 m2	20.178 ----- 20.178 0.962 ----- 0.962	
				RAZEM	21.140
9	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu 0.90*(9.74+0.41*2) poz.8B	m2		
d.2	fundamentowe siedziska		m2 m2	9.504 0.962	
				RAZEM	10.466
10	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych pod płytę posadzkową 0.25*(9.74+0.42*2)+0.20*(9.74+0.42*5)	m2		
d.2			m2	5.013	
				RAZEM	5.013
11	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowa płyta posadzkowa , grubości 8 cm płaska ułożona na ścianach fundamentowych z beton C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.91*9.74	m2		
d.2			m2	8.863	
				RAZEM	8.863
12	KNR 2-02 0216-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.11	m2		
d.2			m2	8.863	
				RAZEM	8.863
13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 24.54*0.001	t		
d.2			t	0.025	
				RAZEM	0.025
14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 44.52*0.001 68.96*0.001	t		
d.2	fi 10 mm fi 12 mm		t t	0.045 0.069	
				RAZEM	0.114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Koszt wykonania trzykomorowych żelbetowych segmentów kolumbarium ST00, ST01			
15	KNNR 2 d.3 0102-02 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe segmentu kolumbarium - płyta $(0.66*1.44+0.06*(0.66+1.44)*2)*18$	m ² m ²	21.643	
				RAZEM	21.643
16	KNNR 2 d.3 0102-03 analogia	Deskowanie j.w. ścianek segmentu kolumbarium $(0.40*0.66*8)*18$	m ² m ²	38.016	
				RAZEM	38.016
17	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm $(8.023*0.001)*18$	t t	0.144	
				RAZEM	0.144
18	KNNR 2 d.3 0107-03 analogia	Betonowanie płyty segmentu kolumbarium betonem C25/30 $(0.66*1.44*0.06)*18$	m ³ m ³	1.026	
				RAZEM	1.026
19	KNNR 2 d.3 0107-04 analogia	Betonowanie ścian prostych zbrojonych segmentu j.w. $(0.40*0.66*0.06*4)*18$	m ³ m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
4		Roboty murowe , montażowe i betonowe ST00, ST01			
20	KNR 4-01 d.4 0305-03 analogia	Ścianki kolumbarium z cegły klinkierowej o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1.38*(9.74+0.66*2)$	m ³ m ³	15.263	
				RAZEM	15.263
21	KNR 4-01 d.4 0305-02	Ścianki j.w o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1.38*0.66*5$	m ² m ²	4.554	
				RAZEM	4.554
22	KNR 2-02 d.4 0360-02 analogia	Montaż segmentów kolumbarium- prefabrykaty trzyelementowe 18	elem. elem.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-02 d.4 0219-05	Czapa betonowa zbrojona na ścianach kolumbarium - beton C25.30 o średniej grubości 6 cm $0.91*9.74$	m ² m ²	8.863	
				RAZEM	8.863
24	KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4.5 mm o oczkach 15x15 cm poz.23	m ² m ²	8.863	
				RAZEM	8.863
5		Roboty wykończeniowe ST01			
25	KNR 2-02 d.5 0923-02	Spoinowanie ścian klinkierowych kolumbarium zaprawą cementową, barwiona $1.38*(9.74+0.91*2+0.12*5)$	m ² m ²	16.781	
				RAZEM	16.781
26	KNR AT-22 d.5 0204-06	Okładziny wewnętrzne niszy kolumbarium z płytek z granitowych gr.1 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej $0.40*0.40*5*54$	m ² m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
27	KNR 2-02 d.5 2114-01	Płyty granitowe o wym.40x40x 6 cm , zamykające nisze kolumbarium o objętości do 0.1 m ³ 54	elem. elem.	54.000	
				RAZEM	54.000
6		Siedziska			
28	KNR 4-01 d.6 0322-01 analogia	Obsadzenie ceowników C45 l = 25 cm w ścianie fundamentowej pod siedziska 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 2-02 d.6 1513-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami antykorozyjnymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-21 d.6 0607-02	Obudowa drewniana siedzeniowa 9.74	m m	9.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.740
31	KNR 2-02 d.6 1111-08	Lakierowanie drewnianych siedzisk lakierobejcą 0.25*1.20*6	m2 m2	1.800	
				RAZEM	1.800
7		Chodniki przy kolumbarium ST00, ST01			
32	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pow.wg projektu zagospodarowania 2.47*9.74	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058
33	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 poz.32	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058
34	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.20+0.10)*0.10*2.47*2	m3 m3	0.148	
				RAZEM	0.148
35	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.47*2+4.29+4.80+1.76	m m	15.790	
				RAZEM	15.790
36	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058
37	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.36	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058
38	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.37	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058
39	KNR 0-11 d.7 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.37	m2 m2	24.058	
				RAZEM	24.058

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1259.7334		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	15.0390		15.0390							
2.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.1699		0.1699							
3.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1163		0.1163							
4.	drut stalowy okrągły	kg	4.8622		4.8622							
5.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	5.4000		5.4000							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.3185		21.3185							
7.	siatka zbrojeniowa o oczkach 15x15 cm z prętów fi 4.5 mm	m2	9.1289		9.1289							
8.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.1342		0.1342							
9.	emalia chlorokauczukowa	dm ³	1.0608		1.0608							
10.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	0.7488		0.7488							
11.	lakierobejca na drewno	dm ³	0.6300		0.6300							
12.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2580		0.2580							
13.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	179.7120		179.7120							
14.	miel kamyenny	t	0.3440		0.3440							
15.	kruszywo mineralne łamane 0-31.5 mm	t	5.1027		5.1027							
16.	piasek	m ³	4.9222		4.9222							
17.	piasek do zapraw	m ³	5.0844		5.0844							
18.	plyty granitowe o wym.40x40x6 cm	szt.	54.0000		54.0000							
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9842		0.9842							
20.	wapno suchogaszzone	kg	16.2122		16.2122							
21.	wapno suchogaszzone'	kg	526.5735		526.5735							
22.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	5899.1604		5899.1604							
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16.1058		16.1058							
24.	kostka betonowa	m ²	24.6595		24.6595							
25.	papa safaltowa izolacyjna	m ²	11.5299		11.5299							
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.5039		1.5039							
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	9.8383		9.8383							
28.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	1.1443		1.1443							
29.	mieszanka betonowa	m ³	0.1539		0.1539							
30.	zaprawa do spoinowania	kg	19.8720		19.8720							
31.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.3780		0.3780							
32.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.8603		0.8603							
33.	plytki okładzinowe ścienne granitowe 20x40 cm	m ²	46.6560		46.6560							
34.	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0043		0.0043							
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0389		0.0389							
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.4243		0.4243							
37.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m ³	0.1169		0.1169							
38.	papier ścierny	ark.	0.6000		0.6000							
39.	złom ścierny	kg	0.5400		0.5400							
40.	woda	m ³	2.5369		2.5369							
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0247		0.0247							
42.	drewno opałowe	kg	22.5585		22.5585							
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0006		0.0006							
44.	kliny z drewna	m ³	0.0054		0.0054							
45.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	1.7791		1.7791							
46.	sznur konopny smołowany	kg	109.8000		109.8000							
47.	ceownik C45 l = 25 cm	kg	15.3600		15.3600							
48.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

2. Kolumbarium na cmentarzu komunalnym - Kudowa Zdrój - kosztorys - SZCZEGÓLNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.1057		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1405		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0698		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6784		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2069		
6.	ubijak spalinowy	m-g	1.2751		
7.	żuraw	m-g	12.9600		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.3193		
9.	środek transportowy	m-g	2.7025		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.9223		
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.0961		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.5361		
13.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	16.6501		
14.	giętarka do prętów	m-g	1.2283		
15.	nożyce do prętów	m-g	1.4640		
16.	prościarka do prętów	m-g	0.9546		
17.	piła do ciecia płytek	m-g	0.6015		
				RAZEM	

Słownie: