

PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112714-3	Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy

NAZWA INWESTYCJI: Poszerzenie cmentarza w Wielgowie - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Cmentarz Wielgowo, ul. Urodzajna

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Szczecin

ADRES INWESTORA: pl. Armii Krajowej 1, Szczecin

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlana mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

DATA OPRACOWANIA: 28.08.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.08.2023

Data zatwierdzenia

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Prace rozbiórkowe i ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Prace ziemne projektowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Nawierzchnie ścieżek z podbudową	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Kwatery pochówków - Etap I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Teren zielony - trawniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Nasadzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Ogrodzenie, woda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Instalacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I					
1	45112000-5	Prace rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	analiza indywidualna	Wykarczowanie drzewa z wyrównaniem terenu i utylizacją karpiny i drewna.	kpl		
		<I etap> 71	kpl	71,000	
				RAZEM	71,000
2		Cięcia pielęgnacyjne drzew	kpl		
2 d.1	analiza indywidualna				
		<I etap> 4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m2		
		<po karczowaniu>	m2	0,000	
		<I etap> 71 * 10 * 5	m2	3 550,000	
				RAZEM	3 550,000
4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		oczyszczenie terenu pod nasypy - przesunięcie warstw wierzchnich gleby mechaniczne - 60% prac			
		<I etap> 7391 * 0,15 * 0,6	m3	665,190	
				RAZEM	665,190
5	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		<etap I> 130,95	m	130,950	
				RAZEM	130,950
6	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport śmieci z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3		
		oczyszczenie terenu pod nasypy - przesunięcie warstw wierzchnich gleby mechaniczne - 40% prac			
		<I etap> 7391 * 0,15 * 0,4	m3	443,460	
				RAZEM	443,460
7	KNR 4-04 1101-04 analogia	Transport gruzu z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatek za 14 km Wsp=14	m3		
		śmieci			
		<I etap> 7391 * 0,15 * 0,1	m3	110,865	
				RAZEM	110,865
8	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i śmieci na składowisko - opłata za składowanie	m3		
		śmieci			
		<I etap> 7391 * 0,15 * 0,1	m3	110,865	
				RAZEM	110,865
2	45111220-6	Prace ziemne projektowane			
9	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		<I etap> 7391 * 0,6	m3	4 434,600	
				RAZEM	4 434,600
10	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do nasypów	m3		
		<I etap> 7391 * 0,6	m3	4 434,600	
				RAZEM	4 434,600

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2		
		cały teren nasypowy <I etap> 7391	m2	7 391,000	
				RAZEM	7 391,000
3	45233253-7	Nawierzchnie ścieżek z podbudową			
12 d.3	KNR 6 0101-09 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		<I etap naw. utwardzona 50cm> 900 / 3 * 5	m2	1 500,000	
		<I etap naw. przepuszczalna 35cm> (350) / 3 * 3,5	m2	408,333	
				RAZEM	1 908,333
13 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m3		
		< I etap> (0,12 * 0,3 + 0,3 * 0,1) * ((900 / 5 * 2,2 + (350) / 5 * 2,2))	m3	36,300	
				RAZEM	36,300
14 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		< I etap> 900 / 5 * 2,2	m	396,000	
				RAZEM	396,000
15 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		< I etap> (350) / 5 * 2,2	m	154,000	
				RAZEM	154,000
16 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		<I etap naw. utwardzona 50cm> 900	m2	900,000	
		<I etap naw. przepuszczalna 35cm> (350)	m2	350,000	
				RAZEM	1 250,000
17 d.3	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		<podbudowa z kruszywa>	m3	0,000	
		<I etap naw. utwardzona 50cm> 900 * 0,5	m3	450,000	
		<I etap naw. przepuszczalna 35cm> (350) * 0,35	m3	122,500	
				RAZEM	572,500
18 d.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gliny, piasku i mialu - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		<ścieżki>	m2	0,000	
		<I etap naw. przepuszczalna > (350)	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
19 d.3	KNR 0-11 0316-06 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		<kostka betonowa 8 cm>	m2	0,000	
		<I etap naw. utwardzona> 900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
4	Nowy kod	Kwaterny pochówków - Etap I			
20 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ścian fundamentowych pod komory urnowe z izolacjami i zasypem tłucznem frakcji 30-40 mm	szt		
		<Etap I > 10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory urnowej w ścianie	szt		
		<Etap I > 10 * 32	szt	320,000	

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320,000
5	45112720-8	Teren zielony - trawniki			
22 d.5	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej - zieleń urządzona <etap I> 0,1 * (1680)	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
23 d.5	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej <etap I> 0,1 * (1680)	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
24 d.5	kalk. własna	Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej <etap I> 0,1 * (1680)	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
25 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		<etap I> 1680	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
6	45112711-2	Nasadzenia			
26 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.		
		<etap I dąb czerwony> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.		
		<etap I brzoza brodawkowata> 37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
28 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.		
		<etap I sosna czarna> 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.		
		<etap I dąb szypułkowy> 46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
30 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.		
		<etap I sosna pospolita> 39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
31 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I 4róża pomarszczona> 1562	szt.	1 562,000	
				RAZEM	1 562,000
32 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I suchodrzew> 144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
33 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I śnieguliczka > 222	szt.	222,000	

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	222,000
34 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I rokitnik> 806	szt.	806,000	
				RAZEM	806,000
35 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I tawuła> 60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I lilak> 48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I róża nozomi> 804	szt.	804,000	
				RAZEM	804,000
38 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I śliwa tarnina> 26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I jałowiec> 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I tawuła szara> 35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
41 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I rogownica> 4008	szt.	4 008,000	
				RAZEM	4 008,000
42 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I bluszcz> 45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
43 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I cybulica> 891	szt.	891,000	
				RAZEM	891,000
44 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I czyściec wełnisty> 456	szt.	456,000	
				RAZEM	456,000
45 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.		
		<etap I bylica ludovica> 170	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	wycena indywidualna	Pielęgnacja nasadzeń	szt.		
		<drzewa> poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 <krzewy> poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45	szt. szt.	145,000 9 289,000	
				RAZEM	9 434,000
47 d.6	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.		
		<drzewa>	szt.	0,000	
		<etap I> 112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
7	45112711-2	Ogrodzenie, woda			
48 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia tymczasowego	m		
		<etap I ogr. tymczasowe> 22,8	m	22,800	
				RAZEM	22,800
49 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia stalowego z fundamentami	m		
		<etap I> 253,6 + 160,7 + 2,57 * 2	m	419,440	
				RAZEM	419,440
50 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia murowanego z fundamentami	m		
		<etap I> 0,6 + 1,2 + 0,6 + 1,2 + 0,6	m	4,200	
				RAZEM	4,200
51 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramy i furtki	m		
		<etap I> 1,0 + 3,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8		Instalacje			
52 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego punktu czerpania wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji wody	m		
		<etap I woda > 200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I								
1	45112000-5	Prace rozbiórkowe i ziemne						
1 d.1	analiza indywidualna	Wykarczowanie drzewa z wyrównaniem terenu i utylizacją karpiny i drewna.	kpl	71,000	0,000			
1*		obmiar = <I etap> 71 = 71,000 kpl -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 10 r-g/kpl -- M --	r-g	710,0000	0,000	0,00		
2*		Utylizacja odpadów drewnianych 1 kpl/kpl	kpl	71,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	analiza indywidualna	Cięcia pielęgnacyjne drzew	kpl	4,000	0,000			
1*		obmiar = <I etap> 4 = 4,000 kpl -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 10 r-g/kpl -- M --	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*		Utylizacja odpadów drewnianych 1 kpl/kpl	kpl	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m2	3 550,000	0,000			
1*		obmiar = <I etap> 71*10*5 3 550,000 RAZEM 3 550,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,018 * 0,955 = 0,01719 r-g/m2 -- S --	r-g	61,0245	0,000	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,006 m-g/m2	m-g	21,3000	0,000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,006 m-g/m2	m-g	21,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	665,190	0,000			
		obmiar =						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		oczyszczenie terenu pod nasypy - przesunięcie warstw wierzchnich gleby mechaniczne - 60% prac <I etap>7391*0,15*0,6 665,190 RAZEM 665,190 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,25 r-g/m3 -- S --	r-g	166,2975	0,000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	78,8915	0,000			0,00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	167,0957	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m	130,950	0,000			
1*		obmiar = <etap I> 130,95 = 130,950 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,194 r-g/m	r-g	25,4043	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport śmieci z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3	443,460	0,000			
1*		obmiar = oczyszczenie terenu pod nasypy - przesunięcie warstw wierzchnich gleby mechaniczne - 40% prac <I etap>7391*0,15*0,4 443,460 RAZEM 443,460 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,26 r-g/m3 -- S --	r-g	558,7596	0,000	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,52 m-g/m3	m-g	230,5992	0,000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,52 m-g/m3	m-g	230,5992	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-04 1101-04 analogia	Transport gruzu z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatek za 14 km Wsp=14	m3	110,865	0,000			
1*		obmiar = śmieci <I etap>7391*0,15*0,1 110,865 RAZEM 110,865 m3 -- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,065*14 = 0,91 m-g/m3	m-g	100,8872	0,000			0,00
2*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,065*14 = 0,91 m-g/m3	m-g	100,8872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i śmieci na składowisko - opłata za składowanie	m3	110,865	0,000			
1*		obmiar = śmieci <I etap>7391*0,15*0,1 110,865 RAZEM 110,865 m3 -- M -- opłata na wysypisku 1,6 t/m3	t	177,3840	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace rozbiórkowe i ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	45111220-6	Prace ziemne projektowane						
9 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	4 434,600	0,000			
1*		obmiar = <I etap> 7391 * 0,6 = 4 434,600 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1175 * 1,14 = 0,13395 r-g/m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0471 * 1,14 = 0,053694 m-g/m3	r-g	594,0147	0,000	0,00		
2*			m-g	238,1114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do nasypów	m3	4 434,600	0,000			
		obmiar = <I etap> 7391 * 0,6 = 4 434,600 m3 -- M --						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Piasek naturalny kopany 1,25 m3/m3	m3	5 543,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2	7 391,000	0,000			
1*		obmiar = cały teren nasypowy <I etap>7391 7 391,000 RAZEM 7 391,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1866 r-g/m2 -- M --	r-g	1 379,1606	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	36,9550	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace ziemne projektowane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3	45233253-7	Nawierzchnie ścieżek z podbudową						
12 d.3	KNNR 6 0101-09 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 908,333	0,000			
1*		obmiar = <I etap naw. utwardzona 50cm>900/3*5 1 500,000 <I etap naw. przepuszczalna 35cm>(350)/3*3,5 408,333 RAZEM 1 908,333 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,554 r-g/m2 -- S --	r-g	1 057,2165	0,000	0,00		
2*		Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	16,4117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m3	36,300	0,000			
1*		obmiar = < I etap> (0,12 * 0,3 + 0,3 * 0,1) * ((900 / 5 * 2,2 + (350) / 5 * 2,2)) = 36,300 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 9,88 r-g/m3	r-g	358,6440	0,000	0,00		

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	1,0890	0,000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KZE) 0,34 m3/m3	m3	12,3420	0,000		0,00	
4*		woda" 0,47 m3/m3	m3	17,0610	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	37,7520	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	396,000	0,000			
1*		obmiar = < l etap>900/5*2,2 396,000 RAZEM 396,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3255 r-g/m	r-g	128,8980	0,000	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - kolor 1,02 m/m	m	403,9200	0,000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KZE) 0,0111 m3/m	m3	4,3956	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	1,2672	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m3/m	m3	1,6236	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	154,000	0,000			
1*		obmiar = < l etap> (350) / 5 * 2,2 = 154,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2404 r-g/m	r-g	37,0216	0,000	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75 -100x30x8 cm - szare 1,02 m/m	m	157,0800	0,000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KZE) 0,006 m3/m	m3	0,9240	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	1 250,000	0,000			
1*		obmiar = <I etap naw. utwardzona 50cm>900 900,000 <I etap naw. przepuszczalna 35cm>(350) 350,000 RAZEM 1 250,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1315 r-g/m2 -- M --	r-g	164,3750	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	6,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	572,500	0,000			
1*		obmiar = <I etap naw. utwardzona 50cm>900*0,5 450,000 <I etap naw. przepuszczalna 35cm>(350)*0,35 122,500 RAZEM 572,500 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/m3 -- M --	r-g	1 007,6000	0,000	0,00		
2*		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm 1,99 t/m3	t	1 139,2750	0,000		0,00	
3*		woda 0,25 m3/m3	m3	143,1250	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,22 m-g/m3	m-g	125,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gliny, piasku i mialu - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	350,000	0,000			
		obmiar =						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<I etap naw. przepuszczalna >(350) 350,000 RAZEM 350,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0896 r-g/m2 -- M --	r-g	31,3600	0,000	0,00		
2*		Gлина surowa - budowlana 0,0075 m3/m2	m3	2,6250	0,000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KZE) 0,016 m3/m2	m3	5,6000	0,000		0,00	
4*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,096 t/m2	t	33,6000	0,000		0,00	
5*		woda 0,005 m3/m2	m3	1,7500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0,0054 m-g/m2	m-g	1,8900	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0054 m-g/m2	m-g	1,8900	0,000			0,00
9*		Walec statycz.samoj. 10t (1) 0,0111 m-g/m2	m-g	3,8850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 0-11 0316-06 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	900,000	0,000			
1*		obmiar = <I etap naw. utwardzona>900 900,000 RAZEM 900,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,915 * 0,9 = 0,8235 r-g/m2 -- M --	r-g	741,1500	0,000	0,00		
2*		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, prostokąt 20x10cm kolor 1,025 m2/m2	m2	922,5000	0,000		0,00	
3*		piasek (dostawca: KZE) 0,0705 m3/m2	m3	63,4500	0,000		0,00	
4*		woda 0,018 m3/m2 -- S --	m3	16,2000	0,000		0,00	
5*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	47,7000	0,000			0,00
6*		piła do ciecia płytek 0,025 m-g/m2	m-g	22,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Nawierzchnie ścieżek z podbudową			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4	Nowy kod	Kwatery pochówków - Etap I						
20 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ścian fundamentowych pod komory urnowe z izolacjami i zasypem tłucznem frakcji 30-40 mm	szt	10,000	0,000			
1*		obmiar = <Etap I > 10 = 10,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 90 r-g/szt -- M --	r-g	900,0000	0,000	0,00		
2*		Ściany fundamentowe z bloczków fundamentowych z izolacją 1 szt/szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		tłuczeń kamienny 30-40 mm 2*1*1,13*1,38 = 3,1188 t/szt	t	31,1880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory urnowej w ścianie	szt	320,000	0,000			
1*		obmiar = <Etap I > 10 * 32 = 320,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3 r-g/szt -- M --	r-g	960,0000	0,000	0,00		
2*		Komora urnowa kompletna z nakrywą 1 szt/szt	szt	320,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kwatery pochówków - Etap I			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5	45112720-8	Teren zielony - trawniki						
22 d.5	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	168,000	0,000			
		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej - zieleni urządzona						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<etap I>0,1*(1680) 168,000 RAZEM 168,000 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	171,3600	0,000	0,00		
2*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0,63 m-g/m3	m-g	105,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.5	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m3	168,000	0,000			
1*		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej <etap I>0,1*(1680) 168,000 RAZEM 168,000 m3 -- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,03*14 = 0,42 m-g/m3	m-g	70,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.5	kalk. własna	Dowiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m3	168,000	0,000			
1*		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej <etap I>0,1*(1680) 168,000 RAZEM 168,000 m3 -- M -- ziemia urodzajna - humus 1 m3/m3	m3	168,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	1 680,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I> 1680 = 1 680,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,241 * 0,955 = 0,230155 r-g/m2 -- M --	r-g	386,6604	0,000	0,00		
2*		nasiona traw 0,025 kg/m2	kg	42,0000	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,05 kg/m2	kg	84,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Teren zielony - trawniki				

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6	45112711-2	Nasadenia						
26 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I dąb czerwony> 3 = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	1,5634	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dąb czerwony 1,05 szt./szt.	szt.	3,1500	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	37,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I brzoza brodawkowata> 37 = 37,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	19,2823	0,000	0,00		
2*		-- M -- brzoza browawkowa 1,05 szt./szt.	szt.	38,8500	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,3700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I sosna czarna> 20 = 20,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	10,4229	0,000	0,00		
2*		-- M -- sosna czarna 1,05 szt./szt.	szt.	21,0000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	46,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I dąb szypułkowy> 46 = 46,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	23,9726	0,000	0,00		
2*		dąb szypułkowy 1,05 szt./szt.	szt.	48,3000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,4600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	39,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I sosna pospolita> 39 = 39,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	20,3246	0,000	0,00		
2*		sosna pospolita 1,05 szt./szt.	szt.	40,9500	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,3900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	1 562,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I 4róża pomarszczona> 1562 = 1 562,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	814,0269	0,000	0,00		
2*		róża pomarszczona 1,05 szt./szt.	szt.	1 640,1000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	15,6200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	144,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I suchodrzew> 144 = 144,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	75,0447	0,000	0,00		
2*		suchodrzew 1,05 szt./szt.	szt.	151,2000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	1,4400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	222,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I śnieguliczka > 222 = 222,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	115,6940	0,000	0,00		
2*		śnieguliczka 1,05 szt./szt.	szt.	233,1000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	2,2200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	806,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I rokitnik> 806 = 806,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	420,0421	0,000	0,00		
2*		rokitnik 1,05 szt./szt.	szt.	846,3000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	8,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	60,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I tawuła> 60 = 60,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	31,2686	0,000	0,00		
2*		-- M -- tawuła 1,05 szt./szt.	szt.	63,0000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	48,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I lilak> 48 = 48,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	25,0149	0,000	0,00		
2*		-- M -- lilak 1,05 szt./szt.	szt.	50,4000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,4800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	804,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I róża nozomi> 804 = 804,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	418,9998	0,000	0,00		
2*		-- M -- róża nozomi 1,05 szt./szt.	szt.	844,2000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	8,0400	0,000		0,00	

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I śliwa tarnina> 26 = 26,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	13,5497	0,000	0,00		
2*		śliwa tarnina 1,05 szt./szt.	szt.	27,3000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,2600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I jałowiec> 12 = 12,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	6,2537	0,000	0,00		
2*		jałowiec 1,05 szt./szt.	szt.	12,6000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,1200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	35,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I tawuła szara> 35 = 35,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	18,2400	0,000	0,00		
2*		tawuła szara 1,05 szt./szt.	szt.	36,7500	0,000		0,00	

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,3500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	4 008,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I rogownica> 4008 = 4 008,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	2 088,7452	0,000	0,00		
2*		rogownica kutnerowana 1,05 szt./szt.	szt.	4 208,4000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	40,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	45,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I bluszcz> 45 = 45,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	23,4515	0,000	0,00		
2*		pluszcz posp. 1,05 szt./szt.	szt.	47,2500	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,4500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	891,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I cybulica> 891 = 891,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	464,3393	0,000	0,00		

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cybulica syb. 1,05 szt./szt.	szt.	935,5500	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	8,9100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	456,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I czyściec wełnisty> 456 = 456,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	237,6417	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyściec wełnisty 1,05 szt./szt.	szt.	478,8000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	4,5600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.6	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	170,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I bylica ludovica> 170 = 170,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5457 * 0,955 = 0,521144$ r-g/szt.	r-g	88,5945	0,000	0,00		
2*		-- M -- bylica ludovica 1,05 szt./szt.	szt.	178,5000	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/szt.	m3	1,7000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.6	wycena indywidualna	Pielęgnacja nasadzeń	szt.	9 434,000	0,000			
		obmiar = <drzewa>poz.26+poz.27 +poz.28+poz.29+poz.30 145,000 <krzewy>poz.31+poz. .32+poz.33+poz.34+po z.35+poz.36+poz.37+p oz.38+poz.39+poz.40+ poz.41+poz.42+poz.43 +poz.44+poz.45 9 289,000						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 9 434,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 * 0,955 = 0,0955 r-g/szt.	r-g	900,9470	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,01 m3/szt.	m3	94,3400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.6	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.	112,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I>112 112,000 RAZEM 112,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,052 r-g/szt.	r-g	5,8240	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 50 mm 1,08 szt/szt.	szt	120,9600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nasadzenia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7	45112711-2	Ogrodzenie, woda						
48 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia tymczasowego	m	22,800	0,000			
1*		obmiar = <etap I ogr. tymczasowe> 22,8 = 22,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2 r-g/m	r-g	45,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ogrodzenie tymczasowe 1 m/m	m	22,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia stalowego z fundamentami	m	419,440	0,000			
		obmiar = <etap I>253,6+160,7+2,57*2 419,440						

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 419,440 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4 r-g/m	r-g	1 677,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ogrodzenie z fundamentami 1 m/m	m	419,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,1258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia murowanego z fundamentami	m	4,200	0,000			
1*		obmiar = <etap l>0,6+1,2+0,6+1,2+0,6 4,200 RAZEM 4,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 15 r-g/m	r-g	63,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ogrodzenie murowane z fundamentami 1 m/m	m	4,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramy i furtki	m	4,500	0,000			
1*		obmiar = <etap l> 1,0 + 3,5 = 4,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 30 r-g/m	r-g	135,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama i furtka z fundamentami 1 m/m	m	4,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ogrodzenie, woda			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Instalacje						
52 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego punktu czerpania wody	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 160 r-g/szt	r-g	160,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Punkt czerpania wody kpl. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji wody	m	200,000	0,000			
1*		obmiar = <etap I woda > 200 = 200,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4 r-g/m	r-g	800,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Instalacja zimnej wody z pracami ziemnymi kpl. 1 m/m	m	200,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacje			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	0,00				
2 Prace ziemne projektowane	0,00				
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	0,00				
4 Kwatery pochówków - ETAP I	0,00				
5 Teren zielony - trawniki	0,00				
6 Nasadzenia	0,00				
7 Ogrodzenie, woda	0,00				
8 Instalacje	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	18 183,5501	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	kg	84,0000	0,0000	84,0000	0,00	0,00
2	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	33,6000	0,0000	33,6000	0,00	0,00
3	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	1 139,2750	0,0000	1 139,2750	0,00	0,00
4	Piasek naturalny kopany	m3	5 543,2500	0,0000	5 543,2500	0,00	0,00
5	ziemia urodzajna - humus	m3	168,0000	0,0000	168,0000	0,00	0,00
6	piasek	m3	86,7116	0,0000	86,7116	0,00	0,00
7	Gлина surowa - budowlana	m3	2,6250	0,0000	2,6250	0,00	0,00
8	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,2672	0,0000	1,2672	0,00	0,00
9	sosna pospolita	szt.	40,9500	0,0000	40,9500	0,00	0,00
10	Dąb czerwony	szt.	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00
11	brzoza browawkowa	szt.	38,8500	0,0000	38,8500	0,00	0,00
12	sosna czarna	szt.	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
13	dąb szypułkowy	szt.	48,3000	0,0000	48,3000	0,00	0,00
14	róża pomarszczona	szt.	1 640,1000	0,0000	1 640,1000	0,00	0,00
15	suchodrzew	szt.	151,2000	0,0000	151,2000	0,00	0,00
16	śnieguliczka	szt.	233,1000	0,0000	233,1000	0,00	0,00
17	rokitnik	szt.	846,3000	0,0000	846,3000	0,00	0,00
18	tawuła	szt.	63,0000	0,0000	63,0000	0,00	0,00
19	lilak	szt.	50,4000	0,0000	50,4000	0,00	0,00
20	róża nozomi	szt.	844,2000	0,0000	844,2000	0,00	0,00
21	śliwa tarnina	szt.	27,3000	0,0000	27,3000	0,00	0,00
22	jałowiec	szt.	12,6000	0,0000	12,6000	0,00	0,00
23	tawuła szara	szt.	36,7500	0,0000	36,7500	0,00	0,00
24	rogownica kutnerowana	szt.	4 208,4000	0,0000	4 208,4000	0,00	0,00
25	pluszcz posp.	szt.	47,2500	0,0000	47,2500	0,00	0,00
26	cybulica syb.	szt.	935,5500	0,0000	935,5500	0,00	0,00
27	czyściec welnisty	szt.	478,8000	0,0000	478,8000	0,00	0,00
28	bylica ludovica	szt.	178,5000	0,0000	178,5000	0,00	0,00
29	nasiona traw	kg	42,0000	0,0000	42,0000	0,00	0,00
30	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, prostokąt 20x10cm kolor	m2	922,5000	0,0000	922,5000	0,00	0,00
31	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - kolor	m	403,9200	0,0000	403,9200	0,00	0,00
32	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	157,0800	0,0000	157,0800	0,00	0,00
33	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	37,7520	0,0000	37,7520	0,00	0,00
34	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	1,0890	0,0000	1,0890	0,00	0,00
35	woda	m3	251,4586	0,0000	251,4586	0,00	0,00
36	woda"	m3	17,0610	0,0000	17,0610	0,00	0,00
37	woda	m3	143,1250	0,0000	143,1250	0,00	0,00
38	słupki drewniane śr. 50 mm	szt	120,9600	0,0000	120,9600	0,00	0,00
39	Utylizacja odpadów drewnianych	kpl	75,0000	0,0000	75,0000	0,00	0,00
40	opłata na wysypisku	t	177,3840	0,0000	177,3840	0,00	0,00
41	Punkt czerpania wody kpl.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
42	Komora urnowa kompletna z nakrywą	szt	320,0000	0,0000	320,0000	0,00	0,00
43	Ogrodzenie z fundamentami	m	419,4400	0,0000	419,4400	0,00	0,00
44	Instalacja zimnej wody z pracami ziemnymi kpl.	m	200,0000	0,0000	200,0000	0,00	0,00

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
45	brama i furtka z fundamentami	m	4,5000	0,0000	4,5000	0,00	0,00
46	Ogrodzenie tymczasowe	m	22,8000	0,0000	22,8000	0,00	0,00
47	Ogrodzenie murowane z fundamentami	m	4,2000	0,0000	4,2000	0,00	0,00
48	Ściany fundamentowe z bloczków fundamentowych z izolacją	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
49	tluczeń kamienny 30-40 mm	t	31,1880	0,0000	31,1880	0,00	0,00
50	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	78,8915	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	238,1114	0,00	0,00
3	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	125,9500	0,00	0,00
4	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	3,8850	0,00	0,00
5	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	16,4117	0,00	0,00
6	ubijak spalinowy	m-g	47,7000	0,00	0,00
7	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	1,8900	0,00	0,00
8	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	21,3000	0,00	0,00
9	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,8900	0,00	0,00
10	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	331,4864	0,00	0,00
11	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2946	0,00	0,00
12	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	21,3000	0,00	0,00
13	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	331,4864	0,00	0,00
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	167,0957	0,00	0,00
15	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	176,4000	0,00	0,00
16	piła do ciecia płytek	m-g	22,5000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	analiza indywidualna	Wykarczowanie drzewa z wyrównaniem terenu i utylizacją karpiny i drewna.	kpl	<l etap> 71 = 71,000	0,00	0,00
2	analiza indywidualna	Cięcia pielęgnacyjne drzew	kpl	<l etap> 4 = 4,000	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m2	3 550,000	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	<l etap> 7391 * 0,15 * 0,6 = 665,190	0,00	0,00
5	KNP 02 0318-04.04 analogia	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m	<etap l> 130,95 = 130,950	0,00	0,00
6	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport śmieci z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3	<l etap> 7391 * 0,15 * 0,4 = 443,460	0,00	0,00
7	KNR 4-04 1101-04 analogia	Transport gruzu z terenu porządkowanego przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatek za 14 km Wsp=14	m3	<l etap> 7391 * 0,15 * 0,1 = 110,865	0,00	0,00
8	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i śmieci na składowisko - opłata za składowanie	m3	<l etap> 7391 * 0,15 * 0,1 = 110,865	0,00	0,00
9	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	<l etap> 7391 * 0,6 = 4 434,600	0,00	0,00
10	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do nasypów	m3	<l etap> 7391 * 0,6 = 4 434,600	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2	<l etap> 7391 = 7 391,000	0,00	0,00
12	KNNR 6 0101-09 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 908,333	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m3	< l etap> (0,12 * 0,3 + 0,3 * 0,1) * ((900 / 5 * 2,2 + (350) / 5 * 2,2)) = 36,300	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	< l etap> 900 / 5 * 2,2 = 396,000	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	< l etap> (350) / 5 * 2,2 = 154,000	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	1 250,000	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	572,500	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gliny, piasku i miału - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	350,000	0,00	0,00
19	KNR 0-11 0316-06 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	900,000	0,00	0,00

Zagospodarowanie terenu na cmentarzu komunalnym w Wielgowie - ETAP I

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ścian fundamentowych pod komory urnowe z izolacjami i zasypem tłuczniem frakcji 30-40 mm	szt	<Etap I > 10 = 10,000	0,00	0,00
21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory urnowej w ścianie	szt	<Etap I > 10 * 32 = 320,000	0,00	0,00
22	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	<etap I> 0,1 * (1680) = 168,000	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m3	<etap I> 0,1 * (1680) = 168,000	0,00	0,00
24	kalk. własna	Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m3	<etap I> 0,1 * (1680) = 168,000	0,00	0,00
25	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	<etap I> 1680 = 1 680,000	0,00	0,00
26	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	<etap I dąb czerwony> 3 = 3,000	0,00	0,00
27	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	<etap I brzoza brodawkowata> 37 = 37,000	0,00	0,00
28	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	<etap I sosna czarna> 20 = 20,000	0,00	0,00
29	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	<etap I dąb szypułkowy> 46 = 46,000	0,00	0,00
30	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Drzewa	szt.	<etap I sosna pospolita> 39 = 39,000	0,00	0,00
31	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I 4róża pomarszczona> 1562 = 1 562,000	0,00	0,00
32	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I suchodrzew> 144 = 144,000	0,00	0,00
33	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I śnieguliczka > 222 = 222,000	0,00	0,00
34	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I rokitnik> 806 = 806,000	0,00	0,00
35	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I tawuła> 60 = 60,000	0,00	0,00
36	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I lilak> 48 = 48,000	0,00	0,00
37	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I róża nozomi> 804 = 804,000	0,00	0,00
38	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I śliwa tarnina> 26 = 26,000	0,00	0,00
39	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I jałowiec> 12 = 12,000	0,00	0,00
40	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I tawuła szara> 35 = 35,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I rogownica> 4008 = 4 008,000	0,00	0,00
42	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I bluszcz> 45 = 45,000	0,00	0,00
43	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I cybulica> 891 = 891,000	0,00	0,00
44	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I czyściec wełnisty> 456 = 456,000	0,00	0,00
45	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Krzewy	szt.	<etap I bylica ludovica> 170 = 170,000	0,00	0,00
46	wycena indywidualna	Pielęgnacja nasadzeń	szt.	9 434,000	0,00	0,00
47	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.	112,000	0,00	0,00
48	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia tymczasowego	m	<etap I ogr. tymczasowe> 22,8 = 22,800	0,00	0,00
49	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia stalowego z fundamentami	m	<etap I> 253,6 + 160,7 + 2,57 * 2 = 419,440	0,00	0,00
50	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia murowanego z fundamentami	m	<etap I> 0,6 + 1,2 + 0,6 + 1,2 + 0,6 = 4,200	0,00	0,00
51	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramy i furtki	m	<etap I> 1,0 + 3,5 = 4,500	0,00	0,00
52	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego punktu czerpania wody	szt.	1,000	0,00	0,00
53	wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji wody	m	<etap I woda > 200 = 200,000	0,00	0,00

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów skalonych	2
Obmiar	3
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	3
2 Prace ziemne projektowane	3
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	4
4 Kwatery pochówków - Etap I	4
5 Teren zielony - trawniki	5
6 Nasadzenia	5
7 Ogrodzenie, woda	7
8 Instalacje	7
Kosztorys	8
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	8
2 Prace ziemne projektowane	10
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	11
4 Kwatery pochówków - Etap I	15
5 Teren zielony - trawniki	15
6 Nasadzenia	17
7 Ogrodzenie, woda	24
8 Instalacje	26
Podsumowanie	27
Zestawienie robocizny	28
Zestawienie materiałów	28
Zestawienie sprzętu	29
Zestawienie odpadów	29
Zestawienie pozycji kosztorysu	30
Spis treści	33