



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA ZAKRES ROBÓT

45215400-1 Roboty na cmentarzach
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA OBIEKTU : **CMENTARZ KOMUNALNY**
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. Kaliska
ZLECENIODAWCA : Urząd Miasta i Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : **CIĄGI PIESZE UTWARDZONE - II ETAP**

DATA OPRACOWANIA : 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		ETAP - II : CIĄGI PIESZE Z PŁYT CHODNIKOWYCH				
1.1	45233222-1	Alejka nr 4				
1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		60,00	
d.1. 1						
2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		79,00	
d.1. 1						
3	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Wywóz urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II	m ³		11,60	
d.1. 1						
4	KNR 2-01 0214-03	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km Krotność = 4	m ³		11,60	
d.1. 1						
5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		60,00	
d.1. 1						
6	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		3,16	
d.1. 1						
7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		60,00	
d.1. 1						
8	KNR 2-31 0105-04	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm Krotność = 7	m ²		60,00	
d.1. 1						
9	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		60,00	
d.1. 1						
10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		79,00	
d.1. 1						
11	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		3,56	
d.1. 1						
12	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		23,73	
d.1. 1						
13	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		23,73	
d.1. 1						
1.2	45233222-1	Alejka nr 5-8				
14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		321,00	
d.1. 2						
15	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		277,50	
d.1. 2						
16	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Wywóz urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II	m ³		62,81	
d.1. 2						
17	KNR 2-01 0214-03	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km Krotność = 4	m ³		62,81	
d.1. 2						
18	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		321,00	
d.1. 2						
19	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		11,10	
d.1. 2						
20	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		321,00	
d.1. 2						
21	KNR 2-31 0105-04	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm Krotność = 7	m ²		321,00	
d.1. 2						
22	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		321,00	
d.1. 2						
23	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		277,50	
d.1. 2						
24	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		12,49	
d.1. 2						

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25 d.1. 2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		83,27	
26 d.1. 2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		83,27	
1.3	45233222-1	Alejka nr 9, 19 i 20				
27 d.1. 3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		12,00	
28 d.1. 3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		6,00	
29 d.1. 3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		251,25	
30 d.1. 3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		321,00	
31 d.1. 3	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II	m ³		48,65	
32 d.1. 3	KNR 2-01 0214-03	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km Krotność = 4	m ³		48,65	
33 d.1. 3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		251,25	
34 d.1. 3	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		12,84	
35 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		251,25	
36 d.1. 3	KNR 2-31 0105-04	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm Krotność = 7	m ²		251,25	
37 d.1. 3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		251,25	
38 d.1. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		321,00	
39 d.1. 3	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		14,44	
40 d.1. 3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		96,27	
41 d.1. 3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		96,27	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP - II : CIĄGI PIESZE Z PŁYT CHODNIKOWYCH			
1.1	45233222-1	Alejka nr 4			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-05	Alejka - 4 40,0*1,5	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.1	0401-01	Alejka - 4 40,0+39,0	m	79,00	
				RAZEM	79,00
3	KNR 2-01	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II	m ³		
d.1.1	0301-01 z. sz. 2.2	poz.1*0,20 poz.2*0,20*0,20 -poz.11	m ³ m ³ m ³	12,00 3,16 -3,56	
				RAZEM	11,60
4	KNR 2-01	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km	m ³		
d.1.1	0214-03	Krotność = 4 poz.3	m ³	11,60	
				RAZEM	11,60
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0103-01	poz.1	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.1.1	0402-01	poz.2*0,20*0,20	m ³	3,16	
				RAZEM	3,16
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-03	poz.1	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
8	KNR 2-31	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm	m ²		
d.1.1	0105-04	Krotność = 7 poz.7	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0502-03	poz.1	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-02	poz.2	m	79,00	
				RAZEM	79,00
11	KNR 2-21	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0218-02	poz.10*0,30*0,15	m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.1	0401-04	poz.11/0,15	m ²	23,73	
				RAZEM	23,73
13	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.1.1	0702-01	poz.12	m ²	23,73	
				RAZEM	23,73
1.2	45233222-1	Alejka nr 5-8			
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-05	Alejka - 5 45,0*2,5	m ²	112,50	
		Alejka - 6 37,0*2,5	m ²	92,50	
		Alejka - 7 23,5*2,00	m ²	47,00	
		6,0*1,5*2	m ²	18,00	
		Alejka - 8 25,5*2,00	m ²	51,00	
				RAZEM	321,00
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.2	0401-01	Alejka - 5			

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,5+45,0*2	m	92,50	
		Alejka - 6	m	74,00	
		37,0*2	m	60,00	
		Alejka - 7	m	51,00	
		30,0*2	m		
		Alejka - 8	m		
		25,5*2	m		
				RAZEM	277,50
16	KNR 2-01 d.1.2 0301-01 z. sz. 2.2	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II	m ³		
		poz.14*0,20	m ³	64,20	
		poz.15*0,20*0,20	m ³	11,10	
		-poz.24	m ³	-12,49	
				RAZEM	62,81
17	KNR 2-01 d.1.2 0214-03	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	62,81	
		poz.16	m ³		
				RAZEM	62,81
18	KNR 2-31 d.1.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.14	m ²	321,00	
				RAZEM	321,00
19	KNR 2-31 d.1.2 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		poz.15*0,20*0,20	m ³	11,10	
				RAZEM	11,10
20	KNR 2-31 d.1.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.14	m ²	321,00	
				RAZEM	321,00
21	KNR 2-31 d.1.2 0105-04	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm	m ²		
		Krotność = 7	m ²	321,00	
		poz.20	m ²		
				RAZEM	321,00
22	KNR 2-31 d.1.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.14	m ²	321,00	
				RAZEM	321,00
23	KNR 2-31 d.1.2 0407-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem	m		
		poz.15	m	277,50	
				RAZEM	277,50
24	KNR 2-21 d.1.2 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.23*0,30*0,15	m ³	12,49	
				RAZEM	12,49
25	KNR 2-21 d.1.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawoże- niem	m ²		
		poz.24/0,15	m ²	83,27	
				RAZEM	83,27
26	KNR 2-21 d.1.2 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.25	m ²	83,27	
				RAZEM	83,27
1.3	45233222-1	Alejka nr 9, 19 i 20			
27	KNR 2-31 d.1.3 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		6,0*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNR 2-31 d.1.3 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce pias- kowej	m ²		
		6,0*0,5*2	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNR 2-31 d.1.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		Alejka - 9	m ²	215,25	
		143,5*1,5	m ²	18,00	
		Alejka - 19	m ²	18,00	
		9,0*2,0	m ²	18,00	
		Alejka - 20	m ²	18,00	
		9,0*2,0	m ²		
				RAZEM	251,25
30	KNR 2-31 d.1.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Alejka - 9 45,0+37,5+28,0+24,0 1,5+143,5+1,5	m	134,50	
		Alejka - 19 9,0*2+2,0	m	20,00	
		Alejka - 20 9,0*2+2,0	m	20,00	
				RAZEM	321,00
31 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu II poz.29*0,20 poz.30*0,20*0,20 -poz.39	m ³ m ³ m ³ m ³	 50,25 12,84 -14,44	
				RAZEM	48,65
32 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Jw. dopłata za dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km - za 2 km Krotność = 4 poz.31	m ³ m ³	 48,65	
				RAZEM	48,65
33 d.1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.29	m ² m ²	 251,25	
				RAZEM	251,25
34 d.1.3	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki poz.30*0,20*0,20	m ³ m ³	 12,84	
				RAZEM	12,84
35 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.29	m ² m ²	 251,25	
				RAZEM	251,25
36 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Jw. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za 7 cm Krotność = 7 poz.35	m ² m ²	 251,25	
				RAZEM	251,25
37 d.1.3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.29	m ² m ²	 251,25	
				RAZEM	251,25
38 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem poz.30	m m	 321,00	
				RAZEM	321,00
39 d.1.3	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z odzysku, z transportem taczkami na terenie płaskim poz.38*0,30*0,15	m ³ m ³	 14,44	
				RAZEM	14,44
40 d.1.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawoże- niem poz.39/0,15	m ² m ²	 96,27	
				RAZEM	96,27
41 d.1.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.40	m ² m ²	 96,27	
				RAZEM	96,27

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.235,78		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Trans- port
1.	azofoska granulata	t	0,02			6,9%
2.	piasek naturalny kopany	m ³	134,76			6,9%
3.	pospółka	m ³	33,33			6,9%
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11,76			6,9%
5.	obrzeże trawnikowe 100x30x8cm szare	m	621,94			6,9%
6.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	5.114,90			6,9%
7.	biowłóknina z nasionami traw	m ²	411,01			6,9%
8.	woda	m ³	23,14			6,9%
9.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	35,00		
2.	wibrator powierzchniowy	m-g	9,04		
RAZEM					

Słownie: