

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEDMIAR ROBÓT -Pomnik Katyński - Cmentarz Komunalny w Nowym Targu - zagospodarowanie (aktualizacja II kw. 2023 r.) (2)**
Budowa: **CPV 45215400-1 roboty na cmentarzach**
Lokalizacja: **Nowy Targ , Cmentarz Komunalny ul. Skotnica 8**
Zamawiający: **Gmina Miasto Nowy Targ 34-400 ul. Krzywa 1**
Jednostka opracowująca: **Pracownie Konserwacji Zabytków " ARKONA " sp.o.o. Kraków pl. Sikorskiego 3/8**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opis robót i charakterystyka obiektu przyjęto wg. Projektu Wykonawczego i Specyfikacji Technicznej (STWiOR) CPV 45215400-1 roboty na cmentarzach + Uwagi Inwestora

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEDMIAR ROBÓT -Pomnik Katyński - Cmentarz Komunalny w Nowym Targu - zagospodarowanie (aktualizacja II kw. 2023 r.) (2)		
1	Element	Murki kwietnikowe ST poz. 5-2 i 5.3		
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, istniejące elementy betonowe niezbrojone lub kamienne , grubości do 15 cm - nakrywy i ścianki muru oraz fundament Pomnika (ilość szacunkowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*0,60*1,20	7,560000	
		RAZEM:	7,560000	m3
				7,56
1.2	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV głębokość średnio 1.10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*1,0*1,30	13,650000	
		RAZEM:	13,650000	m3
				13,65
1.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV (przyjęto warstwę do utwardzenia 10 cm) po rozbiórkach j.w.i wykopie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*1,0*0,10	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	m3
				1,05
1.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod ławę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*0,70*0,05	0,367500	
		RAZEM:	0,367500	m3
				0,37
1.5	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetonowe, prostokątne (uskoki), szerokość 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew B-20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*0,60*0,20	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m3
				1,26
1.6	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*0,60	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2
				6,30
1.7	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,30
1.8	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami + osadzenie wsporników - kotew		
	Wyliczenie ilości robót:			
	H=60 cm	7,60*0,60	4,560000	
	H=1.10 m	2,34*1,10	2,574000	
	H=0.90 m	1,35*0,9	1,215000	
		RAZEM:	8,349000	m2
				8,35
1.9	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami (razem grubość 20 cm)	m2	8,35
1.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie ściany żelbetowej, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,212+0,028	0,240000	
		RAZEM:	0,240000	t
				0,24
1.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,35*2	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2
				16,70
1.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,70

PRZEDMIAR ROBÓT -Pomnik Katyński -
Cmentarz Komunalny w Nowym Targu -
zagospodarowanie (aktualizacja II kw. 2023 r.)
(2)

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ściany, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 11,25*0,202,250000 RAZEM:2,250000	m2	2,25
1.14	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ściany, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2,25
1.15	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej dla osadzenia blach osłonowych oraz dla osadzenia zniczy .Elementy wykonane - malowanie antykorozyjnie wg. Projektu Wyliczenie ilości robót: K6167167,000000 K79696,000000 K88888,000000 K98585,000000 znicze21+930,000000 RAZEM:466,000000	kg	466,00
1.16	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie blach osłonowych systemowych gr. 4 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy.- malowanie antykorozyjnie wg. Projektu Wyliczenie ilości robót: K10514,7+9,5524,200000 RAZEM:524,200000	kg	524,20
1.17	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej opasek oraz zniczy i blach osłonowych- spawanie lub skręcanie.- uzupełnienie izolacji i malowanie antykorozyjnie Wyliczenie ilości robót: 466+524,2990,200000 RAZEM:990,200000	kg	990,20
1.18	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów oraz obsypanie konstrukcji murków (zewnątrz i wewnątrz) ziemią z i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt przesiany + warstwa piasku	m3	10,80
1.19	KNR 202/607/1	Ułożenie w czasie zasypywania zewnątrz i wewnątrz murków rz maty z folii polietylenowej szerokiej, Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,1015,400000 10,50*0,505,250000 RAZEM:20,650000	m2	20,65
1.20	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie na murkach, przy grubości warstwy humusu 5`cm Wyliczenie ilości robót: 10,50*0,505,250000 RAZEM:5,250000	m2	5,25
2	Element	Opaski strona płu/wsch i pld.wsch St poz. 5-5		
2.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników lub obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m	5,00
2.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, schodki terenowe z fundamentami - elementy betonowe niezbrojone lub kamienne , grubości do 15`cm (ilość przewidywana) Wyliczenie ilości robót: 5,00*0,50*0,71,750000 RAZEM:1,750000	m3	1,75
2.3	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii IV głębokość średnio 40 cm Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,40*0,301,236000 RAZEM:1,236000	m3	1,24
2.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV (przyjęto warstwę do utwardzenia 10 cm) po rozbiórkach j.w.i wykopie Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,40*0,100,412000 RAZEM:0,412000	m3	0,41
2.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod ławę Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,40*0,050,206000 RAZEM:0,206000	m3	0,21
2.6	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew - zbrojenie siatką z tworzywa Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,30*0,150,463500 RAZEM:0,463500	m3	0,46
2.7	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 10,30*0,303,090000 RAZEM:3,090000	m2	3,09

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy dodatek za każdą następną warstwę	m2	3,09
2.9	TZKNBK 24/22/1 (1)	Wycena indywidualna-Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej dla osadzenia blach osłonowych opasek i wsporników dla flag .Elementy wykonane - malowanie antykorozyjnie i izolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K16 38 38,000000		
		K15 flagi 17 17,000000		
		RAZEM: 55,000000	kg	55,00
2.10	TZKNBK 24/22/1 (1)	Wycena indywidualna-Warsztatowe wykonanie blach osłonowych systemowych gr. 4 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy.- malowanie antykorozyjnie i izolacje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K16 99,9 99,900000		
		RAZEM: 99,900000	kg	99,90
2.11	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej oraz blach osłonowych j.w.- spawanie lub skręcanie.- malowanie antykorozyjnie i uzupełnienie izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55+99,9 154,900000		
		RAZEM: 154,900000	kg	154,90
2.12	KNR 401/105/1	Obsypanie konstrukcji opasek zewnątrz i wewnątrz ziem z i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II przesiamy	m3	1,80
2.13	KNR 231/202/3	Warstwa grysłu bazaltowego na opaskach gr. 5 cm	m2	2,90
3	Element	Tablica LEWA nr 1 z napisami ST poz. 5-4		
3.1	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej stelaża Tablicy LEWEJ nr. 1 .Elementy wykończone - malowanie antykorozyjnie i izolacje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37 37,000000		
		RAZEM: 37,000000	kg	37,00
3.2	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie blachy Tablicy nr. 1 gr. 5 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy.- malowanie antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67/159 cm 5,6+43,4 49,000000		
		RAZEM: 49,000000	kg	49,00
3.3		Wycena indywidualna - Koszt wykonanie napisów w płycie NR.1 (wycinanie liter 13 nazwisk + napis = ok. 350 znaków) z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00
3.4	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej oraz blachy osłonowej j.w.- spawanie lub skręcanie.- malowanie antykorozyjnie i uzupełnienie izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37+49 86,000000		
		RAZEM: 86,000000	kg	86,00
3.5	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii IV głębokość średnio 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,40*0,20 0,139200		
		RAZEM: 0,139200	m3	0,14
3.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod ławę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,40*0,05 0,034800		
		RAZEM: 0,034800	m3	0,03
3.7	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe zbrojone siatką z tworzywa , prostokątne, szerokość 35 cm, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,35*0,15 0,091350		
		RAZEM: 0,091350	m3	0,09
3.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,35 0,609000		
		RAZEM: 0,609000	m2	0,61
3.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy dodatek za każdą następną warstwę	m2	1,00
3.10	KNR 401/105/1	Obsypanie obsypanie konstrukcji ław stelaży ziemia z i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II przesiamy	m3	0,25
4	Element	Tablica ŚRODKOWA nr 2 z napisami ST poz. 5-4		
4.1	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej stelaża Tablicy nr. 2 .Elementy wykończone - malowanie antykorozyjnie i izolacje	kg	41,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie blachy Tablicy nr.2 gr. 5 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy.- malowanie antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	K14	5,8+43,3	49,100000	
		RAZEM:	49,100000	kg 49,10
4.3		Wycena indywidualna --Koszt wykonanie napisów w płycie NR.2 (wycinanie liter napis = ok. 250 znaków) z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00
4.4	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej oraz blach osłonowych j.w.- spawanie lub skręcanie.- malowanie antykorozyjnie i uzupełnienie izolacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41+49,1	90,100000	
		RAZEM:	90,100000	kg 90,10
4.5	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV głębokość średnio 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,86*0,40*0,20	0,148800	
		RAZEM:	0,148800	m3 0,15
4.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod ławę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,86*0,40*0,05	0,037200	
		RAZEM:	0,037200	m3 0,04
4.7	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe zbrojone siatką z tworzywa , prostokątne, szerokość 35 cm, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,86*0,35*0,15	0,097650	
		RAZEM:	0,097650	m3 0,10
4.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,86*0,35	0,651000	
		RAZEM:	0,651000	m2 0,65
4.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy dodatek za każdą następną warstwę	m2	1,00
4.10	KNR 401/105/1	Obsypanie obsypanie konstrukcji ław stelaży ziemia z i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II przesiamy	m3	0,30
5	Element	Tablica PRAWA nr 3 z napisami ST poz. 5-4		
5.1	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej stelaża Tablicy nr.3 .Elementy wykończone - malowanie antykorozyjnie i izolacje		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	kg 37,00
5.2	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie blachy Tablicy nr. 3 gr. 5 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy.- malowanie antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,6+43,4	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	kg 49,00
5.3		Wycena indywidualna-Koszt wykonanie napisów na płycie NR.3 (wycinanie liter 25 nazwisk + napis ok. 550 znaków) z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00
5.4	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej oraz blach osłonowych j.w.- spawanie lub skręcanie.- malowanie antykorozyjnie i uzupełnienie izolacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37+49	86,000000	
		RAZEM:	86,000000	kg 86,00
5.5	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV głębokość średnio 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*0,40*0,20	0,139200	
		RAZEM:	0,139200	m3 0,14
5.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod ławę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*0,40*0,05	0,034800	
		RAZEM:	0,034800	m3 0,03

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.7	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe zbrojone siatką z tworzywa, prostokątne, szerokość 35 cm, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,35*0,15	0,091350	
		RAZEM:	0,091350	m3 0,09
5.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,35	0,609000	
		RAZEM:	0,609000	m2 0,61
5.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome ławy dodatek za każdą następną warstwę	m2	1,10
5.10	KNR 401/105/1	Obsypanie konstrukcji ław stelaży ziemia z i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II przesiany	m3	0,35
6	Element	Pomnik ST poz. 5-2		
6.1		Wycena indywidualna-Demontaż pomnika - przewiezienie do warsztatu - remont konserwatorski - uzupełnienie blach osłonowych miedzianych - ponowny montaż na nowym fundamencie	kpl	1,00
6.2	KNR 401/103/5	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 3,0 m, grunt kategorii III do poz. -2.16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		głębokość -2.16	4,650000	
		2,0*1,50*1,55	4,650000	m3 4,65
		RAZEM:	4,650000	
6.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubość 5 cm - pod stopę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,1*0,05	0,077000	
		RAZEM:	0,077000	m3 0,08
6.4	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - osadzenie wsporników i kotew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,00*0,40	0,520000	
		RAZEM:	0,520000	m3 0,52
6.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome stopa j.w., 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*1,00	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2 1,30
6.6	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome stopa dodatek za każdą następną warstwę	m2	1,30
6.7	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej wsporczej dla pomnika .Elementy wykonane - malowanie antykorozyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111	111,000000	
		RAZEM:	111,000000	kg 111,00
6.8	TZKNBK 24/22/1 (1)	Warsztatowe wykonanie blach osłonowych systemowych gr. 4 mm (samordzewiejące) .Wg. szablonów + listwy - malowanie antykorozyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,4	56,400000	
		RAZEM:	56,400000	kg 56,40
6.9	TZKNBK 24/23/1 (1)	Montaż na budowie konstrukcji wsporczej (na kotwach wklejanych oraz blach osłonowych j.w. - spawanie lub skręcanie - malowanie antykorozyjne i uzupełnienie izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111+56,4	167,400000	
		RAZEM:	167,400000	kg 167,40
6.10	KNR 202/204/1 (1)	Obetonowanie konstrukcji stalowej wsporczej - stopa żelbetowa, prostokątne 60/60 cm H= 92 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*0,92	0,331200	
		RAZEM:	0,331200	m3 0,33
6.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 10-16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,053+0,054	0,107000	
		RAZEM:	0,107000	t 0,11
6.12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, stopa i blok żelbetowy 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopa	1,840000	
		(1,30+1,0)*2*0,40	1,840000	
		blok	2,208000	
		0,6*4*0,92	2,208000	
		RAZEM:	4,048000	m2 4,05
6.13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe j.w., dodatek za każdą następną warstwę	m2	4,05

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.14	KNR 401/105/1	Obsypanie konstrukcji fundamentu ziemia z i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II przesiamy (zewnątrz i wewnątrz konstrukcji)	m3	3,60
7	Element	Roboty nawierzchniowe i zagospodarowanie terenu ST poz. 5-6-		
7.1		Wycena indywidualna-Demontaż i usunięcie z terenu latarni oraz Tablicy	kpl	1,00
7.2	KNR 221/203/2	Ręczne przekopywanie terenu wewnątrz pod zielen w gruncie kategorii IV, na terenie płaskim, grunt zadarniony z usunięciem i wywozem darni (średnio gr. 20cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	18,30
7.3		Wycena indywidualna - Przełożenie Krzyża kamiennego w inne miejsce - Oczyszczenie powierzchni Krzyża z uzupełnieniami powierzchni - kamień - metal	kpl	1,00
7.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie podłoża z substratu torfowego grubość średnio 20 cm (18,3 m2) - przy Pomniku - Krzyż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,50
7.5		Wykonanie trawnika- rozścielenie maty rozchodnikowej przy Pomniku - Krzyż - analogia	m2	18,30
7.6	KNR 221/702/2	Pielęgnacja ręczna trawnika j.w. (gwarancja) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	18,30
7.7	KNR 221/414/7	Obsadzenia bylinami (w tym nasadzenia uzupełniające i wypełnienie i podłoża donic substratem torfowym i korą-ściółką) ilość roślin 102+6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,50
7.8	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości ścieżek i chodników - , ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod kostkę brukowa	6,90	6,900000
		pod chodnik z płyt	13,60	13,600000
		krawężniki i obrzeża	3,60	3,600000
		RAZEM:	24,100000	m2
7.9	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości (razem 25-30 cm)	m2	24,10
7.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV (przyjęto warstwy do utwardzenia 10 cm)	m3	24,10
7.11	KNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wtopione lub wystające 10/30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	26,00
7.12	KNR 231/407/5	Obrzeża kamienne - bazalt , 10/20`cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9,50
7.13	KNR 231/114/7	Podbudowy pod chodnik- z kruszywa , tłuczeń 0-31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	13,60
7.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw j.w., dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości (razem średnio 20 cm)	m2	13,60
7.15	KNR 231/105/1	Warstwy z zaprawy drenazowej grubość po zagęszczeniu 5-6`cm	m2	13,60
7.16	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 25x50x7`cm sztuk 43 z podstopnicami kamiennymi sztuk 3 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płyty ułożone luzno - wolne miejsca wypełnione gzyzem bazaltowym	m2	13,60
7.17	KNR 231/511/2 (1)	Chodnik z kostki bazaltowej , grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,90
8	Element	Wywóz gruzu-ziemi i uporządkowanie terenu ST poz. 5-6-		
8.1	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz -ziemia- darń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz z rozbiórek	10,50	10,500000
		z korytowania nadmiar ziemi i darni	7,50	7,500000
		RAZEM:	18,000000	m3
8.2	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, (kol.17-19) przyjęto 5 km	m3	18,00
8.3		Opłata za składowisko gruzu-ziemi- darni	m3	18,00
8.4		Prace porządkowe - uprzątnięcie terenu	kpl	1,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEDMIAR ROBÓT -Pomnik Katyński - Cmentarz Komunalny w Nowym Targu - zagospodarowanie (aktualizacja II kw. 2023 r.) (2)	
1	Murki kwietnikowe ST poz. 5-2 i 5.3	
2	Opaski strona płu/wsch i pld.wsch St poz. 5-5	
3	Tablica LEWA nr 1 z napisami ST poz. 5-4	
4	Tablica ŚRODKOWA nr 2 z napisami ST poz. 5-4	
5	Tablica PRAWA nr 3 z napisami ST poz. 5-4	
6	Pomnik ST poz. 5-2	
7	Roboty nawierzchniowe i zagospodarowanie terenu ST poz. 5-6-	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
8	Wywóz gruzu-ziemi i uporządkowanie terenu ST poz. 5-6-	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEDMIAR ROBÓT -Pomnik Katyński - Cmentarz Komunalny w Nowym Targu - zagospodarowanie (aktualizacja I kw. 2023 r.) (2) netto	

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie materiały i urządzenia,które opisano bez wskazania znaków towarowych lub ich pochodzenia - opis szczegółowy materiałów w Projekcie i Specyfikacji Technicznej

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,21		
2.	Brukarze grupa II	r-g	5,00		
3.	Brukarze grupa III	r-g	3,41		
4.	Cieśle grupa II	r-g	22,00		
5.	Darniarze grupa II	r-g	1,29		
6.	Dekarze grupa II	r-g	9,34		
7.	Ogrodnicy grupa I	r-g	13,02		
8.	Ogrodnicy grupa II	r-g	5,39		
9.	Robotnicy	r-g	297,14		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	265,12		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	24,41		
12.	Zbrojarze grupa II	r-g	15,01		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			667,34		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,78		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,42		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	4,57		
4.	Byliny	szt	108,00		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,43		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,13		
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01		
8.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,00		
9.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	24,78		
10.	Gryz bazaltowy	m3	5,69		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,41		
12.	Izolacja bitumiczna	kg	21,97		
13.	Kostka brukowa bazaltowa grubości 8 cm,	m2	7,07		
14.	Krawężnik - obrzeże kamienne 10/30 cm	m	26,52		
15.	Mata rozchodnikowa - wysoka jakość	m2	20,13		
16.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,19		
17.	Nasiona traw	kg	0,06		
18.	Obrzeże trawnikowe kamienne - bazalt 10/20 cm	m	9,69		
19.	Piasek	m3	2,33		
20.	Płyta chodnikowa betonowa 25*50 cm	szt	43,00		
21.	Podstopnica - opornik kamienny 20/30 cm	mb	5,00		
22.	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	357,00		
23.	Siatka akrylowa	m2	15,50		
24.	Substrat torfowy	m3	7,20		
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0- 31.5 mm	t	7,50		
26.	Woda	m3	0,82		
27.	Woda przemysłowa	m3	0,53		
28.	Wycena indywidualna - Wycinanie liter (blacha gr. 5 mm) ok. 250 znaków. Tablica środkowa nr. 2 z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00		
29.	Wycena indywidualna - Wycinanie liter (blacha gr. 5 mm) ok. 350 znakow . Tablica lewa nr. 1 z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00		
30.	Wycena indywidualna - Wycinanie liter (blacha gr. 5 mm) ok. 550 szt Tablica prawa nr.3 z kosztem Projektu i Pliku Wykonawczego	kpl	1,00		
31.	Wycena indywidualna- Blacha stalowa systemowa (samordzewiejąca) gr. 4 mm - wykonanie elementów warsztatowo - izolacje	kg	782,58		
32.	Wycena indywidualna- Konstrukcja wsporcza stalowa - wykonanie warsztatowe - wykończona- malowana oraz izolowana	kg	859,05		
33.	Wycena indywidualna-Blacha stalowa systemowa (samordzewiejąca) gr. 5 mm - wykonanie elementów warsztatowo - izolacje	kg	169,17		
34.	Zaprawa drenażowa	m3	1,01		
35.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,27		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	1,68		
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	2,03		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,17		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	1,50		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	14,23		
6.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	8,23		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			27,84		