

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont trybun
ADRES INWESTYCJI : Chorzele dz. nr. 1062/3
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Chorzelach
ADRES INWESTORA : ul. St. Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
WYKONAWCA ROBÓT : Grupa Proeks Janusz Sikora
ADRES WYKONAWCY : 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 22 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty remontowe						
2	Roboty w zakresie usuwania gruzu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		Roboty remontowe			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad oraz ogrodzenia [35+8*2+35]*2*4+111*3	szt. przec. szt. przec.	1 021,000	
					RAZEM	1 021,000
2 d.1	kalk. włas- na		Demontaż siedzisk plastikowych 30*2*2*5+5	szt. szt.	605,000	
					RAZEM	605,000
3 d.1	ZKNR C-2 0803-02		Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzch- nie poziome i pionowe poz.5*20%	m ² m ²	246,640	
					RAZEM	246,640
4 d.1	KNR 4-04 0302-01		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- podkucie trybuny pod miejsce dla wózków 2,19*0,40*0,34	m ³ m ³	0,298	
					RAZEM	0,298
5 d.1	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża myjkami ciśnieniowymi <rzut z góry>[4,43+1,80+4,83]*41,82*2+<boki podłużne>[2,33+0,50]* 41,82*2+<szczyty>17,86*4	m ² m ²	1 233,200	
					RAZEM	1 233,200
6 d.1	ZKNR C-2 0808-04		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.3	m ² m ²	246,640	
					RAZEM	246,640
7 d.1	KNR 4-01 0203-05 analogia		Uzupełnienie ubytków w konstrukcji trybun zaprawami naprawczymi poz.3*0,04	m ³ m ³	9,866	
					RAZEM	9,866
8 d.1	KNR AT-17 0101-03 analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 100 cm śr. do 25 mm w betonie zbrojonym 100,00*12*2*2	cm cm	4 800,000	
					RAZEM	4 800,000
9 d.1	KNR 2-05 0102-01		Wzmocnienie ściany poprzecznej poprzez spięcie kotwami [(5,30+1,60)*2*2*7,92]/1000	t t	0,219	
					RAZEM	0,219
10 d.1	KNR DC- 03 0209-07 analogia		Kotwienie głębokie prętów za pomocą żywicy epoksydowo akrylowej w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 1000 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm 12*2*2	szt. szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
11 d.1	ZKNR C-2 0816-01		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni beto- nu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni piono- wych i poziomych poz.5	m ² m ²	1 233,200	
					RAZEM	1 233,200
12 d.1	ZKNR C-2 0816-03		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni beto- nu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni piono- wych i poziomych poz.5	m ² m ²	1 233,200	
					RAZEM	1 233,200
13 d.1	kalk. włas- na		Montaż nowych siedzisk sportowych 601	szt. szt.	601,000	
					RAZEM	601,000
14 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia		Bramka zabezpieczająca miejsce dla niepełnosprawnych 1,30+1,76	m m	3,060	
					RAZEM	3,060
15 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia		Ogrodzenie trybun wysokości 1,10 m 39,88*2+6,30*3*2	m m	117,560	
					RAZEM	117,560

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia		Ogrodzenie trybun wysokości 0,70 m	m		
			17,79*2*2	m	71,160	
					RAZEM	71,160
17 d.1	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie-mocowanie słupków <balustrady boczne>8*2*2*4 <tył trybuny>40*2*4 <front trybun>18*2*2*4 <bramka>4*2*2 <balustrady schodowe>6*2*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 128,000 320,000 288,000 16,000 24,000	
					RAZEM	776,000
18 d.1	kalk. włas- na		zakup, dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-31 0407-01		Wykonanie krawężnika w przestrzeni dla niepełnosprawnych	m		
			0,40*2+2,19+4,60	m	7,590	
					RAZEM	7,590
20 d.1	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) <109,00/1,94>57	dół. dół.	 57,000	
					RAZEM	57,000
21 d.1	KNR-W 2- 25 0307-01 analogia		Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
			109*1,10	m ²	119,900	
					RAZEM	119,900
22 d.1	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 4,43*39,84*0,05*2	m ³ m ³	 17,649	
					RAZEM	17,649
23 d.1	KNR 2-31 0502-06 analogia		Wyłożenie skarpy ekokratka betonową	m ²		
			4,43*39,84*2	m ²	352,982	
					RAZEM	352,982
24 d.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m ²		
			1,50*8,00	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2*8,00	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
26 d.1	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*8,00	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
27 d.1	KNR 2-31 23103-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,50*8,00	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
28 d.1	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 2,09*1,82*0,40	m ³ m ³	 1,522	
					RAZEM	1,522
29 d.1	KNR-W 2- 02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe pod podnośnik - ręczne układanie betonu 2,09*1,82*0,30	m ³ m ³	 1,141	
					RAZEM	1,141
30 d.1	KNR 4-01 0102-03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV pod maszt 1,00*1,00*1,00	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2- 02 0203-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układa- nie betonu. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - ele- menty betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
			poz.30	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	NNRNKB 202 0291- 02		(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budo- wli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi [108,60+30]/1000	t t	 0,139	
					RAZEM	0,139
33 d.1	kalk. włas- na		zakup, dostawa i montaż masztu flagowego min. 6 m 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2	45111220- 6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
34 d.2	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.3*0,01 poz.22 poz.28 poz.30	m³ m³ m³ m³	 2,466 17,649 1,522 1,000	
					RAZEM	22,637
35 d.2	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność=29 poz.34	m³ m³	 22,637	
					RAZEM	22,637

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	Roboty remontowe				
1 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad oraz ogrodzenia	szt.przec.	1 021,000		
2 d.1	kalk. własna	Demontaż siedzisk plastikowych	szt	605,000		
3 d.1	ZKNR C-2 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²	246,640		
4 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- podkucie trybuny pod miejsce dla wózków	m ³	0,298		
5 d.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża myjkami ciśnieniowymi	m ²	1 233,200		
6 d.1	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²	246,640		
7 d.1	KNR 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie ubytków w konstrukcji trybun zaprawami naprawczymi	m ³	9,866		
8 d.1	KNR AT-17 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 100 cm śr. do 25 mm w betonie zbrojonym	cm	4 800,000		
9 d.1	KNR 2-05 0102-01	Wzmocnienie ściany poprzecznej poprzez spięcie kotwami	t	0,219		
10 d.1	KNR DC-03 0209-07 analogia	Kotwienie głębokie prętów za pomocą żywicy epoksydowo akrylowej w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 1000 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm	szt.	48,000		
11 d.1	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²	1 233,200		
12 d.1	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²	1 233,200		
13 d.1	kalk. własna	Montaż nowych siedzisk sportowych	szt.	601,000		
14 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia	Bramka zabezpieczająca miejsce dla niepełnosprawnych	m	3,060		
15 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia	Ogrodzenie trybun wysokości 1,10 m	m	117,560		
16 d.1	KNR 2-02 1207-04 analogia	Ogrodzenie trybun wysokości 0,70 m	m	71,160		
17 d.1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie-mocowanie słupków	szt.	776,000		
18 d.1	kalk. własna	zakup, dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	szt.	1,000		
19 d.1	KNR 2-31 0407-01	Wykonanie krawężnika w przestrzeni dla niepełnosprawnych	m	7,590		
20 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	57,000		
21 d.1	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²	119,900		
22 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	17,649		
23 d.1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Wyłożenie skarpy ekokratka betonową	m ²	352,982		
24 d.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m ²	12,000		
25 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	16,000		
26 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	16,000		
27 d.1	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,000		
28 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	1,522		
29 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod podnośnik - ręczne układanie betonu	m ³	1,141		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV pod maszt	m ³	1,000		
31 d.1	KNR-W 2-02 0203-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	1,000		
32 d.1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0,139		
33 d.1	kalk. własna	zakup, dostawa i montaż masztu flagowego min. 6 m	szt.	1,000		
2 45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu				
34 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	22,637		
35 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność=29	m ³	22,637		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: