

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Ogrodzenie cmentarza w Czańcu

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45342000-6 (Wznoszenie ogrodzeń)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 KNR 201/109/1 Ręczne ścinanie i karczowanie korzeni żywopłotów i tuji 168,0*1,20/100/100 = 0,02016 0,02016	~0,020		ha
2 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, brzoza o średnicy pnia do 20 cm	13		szt
3 KNR 201/106/2 Ręczne karczowanie pni, j.w.	13		szt
4 KNR 201/228/2 Niwelacja terenu spycharkami z przemieszczeniem mas ziemnych, na odległość do 10 m 43,50*90,0*0,50*0,50 = 978,75 978,75	~978,75		m3
5 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, krotność 2	978,75	2,00	m3
2 Ogrodzenie systemowe			
6 KNNR 1/306/3 Wykopanie dołów pod słupki ogrodzeniowe i przybramowe	82		szt
7 KNNR 2/107/2 Betonowanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenia i bramy 0,30*0,30*1,0*82 = 7,38 7,38	~7,38		m3
8 KNNR 3/406/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal żebrowana	20,0		kg
9 KNNR 2/1602/2 (2) Analogia do R.Ogrodzenie boiska panelami z siatki zgrzewanej o oczkach 200x50 mm, wys. 1,50, drut poziomy fi 8 mm, pionowy 5 mm, powłoka poliestrowa, słupki systemowe z rur 60x40x15 mm, systemowa podmurówka wys. 0,30 m	155,0		m
10 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy ręczny pod fundamenty bram, kategoria gruntu IV (7,0+7,0)*0,25*1,10 = 3,85 3,85	~3,85		m3
11 KNNR 2/107/1 Betonowanie ławy fundamentowej pod bramy	3,85		m3
12 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm 3,85*15,0/1000 = 0,05775 0,05775	~0,058		t
13 KNRW 202/1808/2 Analogia do R. Dostawa i montaż systemowej bramy przesuwnej o wym. 5,0*1,80 m wraz ze słupkami przybramowymi	2		kpl
14 KNR 223/402/3 Analogia do R. Dostawa i montaż systemowej furtki stalowej o wym. 1,0*1,80 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3 Ogrodzenie z paneli stalowych kutych			
15 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy ręczny pod fundamenty ogrodzenia bramy, kategoria gruntu IV (30,0+15,0)*0,25*1,10 = 12,375 12,375	~12,38		m3
16 KNNR 2/107/1 Betonowanie ławy fundamentowej pod ogrodzenie i bramy	12,38		m3
17 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm 12,38*15,0/1000 = 0,1857 0,1857	~0,186		t
18 Kalk. indywid. Cokół ogrodzenia murowany z piaskowca (46,0-6,0)*0,30*0,20 = 2,4 2,4	~2,40		m3
19 Kalk. indywid.. Ogrodzenie kute, elementy cynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo, wys. ogrodzenia 1,60 m	40,0		m
20 KNRW 202/1808/2 Analogia do R. Dostawa i montaż bramy przesuwnej kutej o wym. 5,0*1,80 m wraz ze słupkami przybramowymi	1		kpl
21 Kalk. indywid. Dostawa i montaż furtki kutej, elementy cynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo, 1,0*1,80 m	1		szt
4 Nawierzchnia utwardzona pod kontener na odpady			
22 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 6,0*6,0*2*0,30 = 21,6 21,6	~21,60		m3
23 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 2*6,0*6,0 = 72,0 72,0	~72,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm	72,0		m2
25 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 15	72,0	5,00	m2
26 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	72,0		m2
27 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	72,0		m2
28 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa , beton C16/20 48,0*0,05 = 2,4 2,4	~2,40		m3
29 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	48,0		m

Przedmiar

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1 KNR 201/109/1 Ręczne ścinanie i karczowanie korzeni żywopłotów i tuji	ha		~0,020		
2 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, brzoza o średnicy pnia do 20 cm	szt		13		
3 KNR 201/106/2 Ręczne karczowanie pni, j.w.	szt		13		
4 KNR 201/228/2 Niwelacja terenu spycharkami z przemieszczeniem mas ziemnych, na odległość do 10·m	m3		~978,75		
5 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, krotność 2	m3	2,00	978,75		
2 Ogrodzenie systemowe					
6 KNNR 1/306/3 Wykopanie dołów pod słupki ogrodzeniowe i przybramowe	szt		82		
7 KNNR 2/107/2 Betonowanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenia i bramy	m3		~7,38		
8 KNNR 3/406/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal żebrowana	kg		20,0		
9 KNNR 2/1602/2 (2) Analogia do R.Ogrodzenie boiska panelami z siatki zgrzewanej o oczkach 200x50 mm, wys. 1,50 , drut poziomy fi 8 mm, pionowy 5 mm, powłoka poliestrowa, słupki systemowe z rur 60x40x15 mm, systemowa podmurówka wys. 0,30 m	m		155,0		
10 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy ręczny pod fundamenty bram, kategoria gruntu IV	m3		~3,85		
11 KNNR 2/107/1 Betonowanie ławy fundamentowej pod bramy	m3		3,85		
12 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	t		~0,058		
13 KNRW 202/1808/2 Analogia do R. Dostawa i montaż systemowej bramy przesuwnej o wym. 5,0*1,80 m wraz ze słupkami przybramowymi	kpl		2		
14 KNR 223/402/3 Analogia do R. Dostawa i montaż systemowej furtki stalowej o wym. 1,0*1,80 m	szt		2		
3 Ogrodzenie z paneli stalowych kutych					
15 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy ręczny pod fundamenty ogrodzenia bramy, kategoria gruntu IV	m3		~12,38		
16 KNNR 2/107/1 Betonowanie ławy fundamentowej pod ogrodzenie i bramy	m3		12,38		
17 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	t		~0,186		
18 Kalk. indywid. Cokół ogrodzenia murowany z piaskowca	m3		~2,40		
19 Kalk. indywid.. Ogrodzenie kute , elementy cynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo , wys. ogrodzenia 1,60 m	m		40,0		
20 KNRW 202/1808/2 Analogia do R. Dostawa i montaż bramy przesuwnej kutej o wym. 5,0*1,80 m wraz ze słupkami przybramowymi	kpl		1		
21 Kalk. indywid. Dostawa i montaż furtki kutej , elementy cynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo, 1,0*1,80 m	szt		1		
4 Nawierzchnia utwardzona pod kontener na odpady					
22 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		~21,60		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
23 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		~72,0		
24 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm	m2		72,0		
25 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 15	m2	5,00	72,0		
26 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	m2		72,0		
27 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		72,0		
28 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa , beton C16/20	m3		~2,40		
29 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		48,0		