
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony Przedmiar Robót

Obiekt Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej w kierunku cmentarza w miejscowości Trzcianka - ETAP II
Kod CPV 45233200-1
Inwestor Gmina Trzcianka, ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka

Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej w kierunku cmentarza w miejscowości Trzcianka - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	RAZEM: Nr ST: D-00.00.00				
	I. Roboty rozbiórkowe				
1	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m	2,000		
1.1	<i>KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m	2,000		
1.2	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	2,000		
1.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	0,090		
2	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej z wywozem materiału na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m	2,00		
2.1	<i>KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m	2,00		
2.2	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	0,12		
2.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	0,05		
	II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	1,0200		
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm ze złożeniem części urobku na przyzmach w obrębie pasa robót do ponownego wbudowania oraz wywóz nadmiaru w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	1 900,000		
4.1	<i>KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i> <i>Nr ST: D-01.02.02</i>	m2	1 900,000		
4.2	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i> (Mnożnik= 10)	m3	50,00		
5	Wykop pod warstwy konstrukcyjne ścieżki pieszo-rowerowej w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	321,000		
5.1	<i>KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i>	m3	321,00		
5.2	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i> (Mnożnik= 8)	m3	321,00		
6	Wykop pod warstwy konstrukcyjne ścieżki pieszo-rowerowej w gruncie kat. III-IV z przerzutem urobku na miejscu na pobocze Nr ST: D-02.01.01	m3	34,000		
6.1	<i>KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i>	m3	34,00		
7	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z materiału zagęszczalnego z dokopu (piasek z pozyskaniem i transportem) Nr ST: D-02.03.01	m3	165,200		
7.1	<i>KNR 2-01 0314/01 Formowanie nasypów z piasku</i> <i>Nr ST: D-02.03.01</i>	m3	165,200		
7.2	<i>KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi</i> <i>Nr ST: D-02.03.01</i>	m3	165,200		
8	KNR 2-01 0506/05 Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01	m2	1 400,000		
9	Humusowanie skarp, nasypu, rowów i poboczy warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw, humus z terenu budowy	m2	1 400,000		
9.1	<i>KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp, nasypu, rowów i poboczy warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw, humus z terenu budowy</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i>	m2	1 400,000		

Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej w kierunku cmentarza w miejscowości Trzcianka - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.2	<i>KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>1 400,000</i>		
	III. Krawężniki i obrzeża				
10	Ustawienie krawężnika betonowego 15x20x100 typu najazdowego h=2cm na podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01	m	8,000		
10.1	<i>KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>8,000</i>		
10.2	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>0,424</i>		
11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm wystających h=10cm na ławie betonowej z oporem f=0,065 m2, Beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	165,000		
11.1	<i>KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>165,000</i>		
11.2	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>8,745</i>		
12	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm wystających h=2cm na ławie betonowej z oporem beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 Nr ST: D-08.03.01	m	1 855,000		
12.1	<i>KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01</i>	<i>m</i>	<i>1 855,000</i>		
12.2	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa (B15) z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01</i>	<i>m3</i>	<i>76,055</i>		
	IV. Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kruszywa				
13	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	2 120,000		
14	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	2 120,000		
14.1	<i>KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-04.02.01</i>	<i>m2</i>	<i>2 120,000</i>		
14.2	<i>KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-04.02.01 (Mnożnik= 12)</i>	<i>m2</i>	<i>2 120,000</i>		
15	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 120,00		
15.1	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02</i>	<i>m2</i>	<i>2 120,00</i>		
15.2	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Mnożnik= 12)</i>	<i>m2</i>	<i>2 120,00</i>		
	V. Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej i chodnik z kostki betonowej				
16	Rozbiórka i ponowne wbudowanie kostki betonowej na nowej podsypce cem. piask. 1:4 gr. 5cm (dowiązanie zjazdu do istniejącej nawierzchni) Nr ST: D-01.02.04 D-05.03.23a	m2	2,800		
16.1	<i>KNR 2-31 0810/02 Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m2</i>	<i>2,80</i>		
16.2	<i>KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a</i>	<i>m2</i>	<i>2,800</i>		
17	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	340,000		
18	Wykonanie podsypki z piasku o grubości po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-04.02.01	m2	340,000		
18.1	<i>KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-04.02.01</i>	<i>m2</i>	<i>340,000</i>		
18.2	<i>KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-04.02.01 (Mnożnik= 2)</i>	<i>m2</i>	<i>340,000</i>		

Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej w kierunku cmentarza w miejscowości Trzcianka - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	340,000		
19.1	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	340,000		
20	Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	340,000		
20.1	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	340,000		
	VI. Roboty różne				
21	Wypełnienie spoiny przy krawężniku bitumiczną masą zalewową Nr ST: D-08.01.01	m	173,000		
21.1	KNKRB 6 0308/05 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) masa zalewowa, szer.szczelin 2cm - analogia Nr ST: D-08.01.01	m	173,000		
22	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych fi 160 mm wraz z robotami ziemnymi Nr ST: D-01.03.02a	m	67,000		
22.1	KNNR-W 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a	m3	16,080		
22.2	KNNR-W 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D-01.03.02a	m	67,000		
22.3	KNNR-W 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a	m	67,000		
22.4	KNNR-W 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a	m3	14,740		
23	KNP 16 0644/01 Odtworzenie punktów geodezyjnych Nr ST: D-01.01.01	szt	4,000		
24	Wykonanie odwodnień pod chodnikiem - odwodnienie liniowe szer. korytka 29 cm, osadzone na ławie betonowej	m	8,00		
24.1	KNNR 6 0606/03 Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	8,00		
24.2	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,24		
25	Umocnienie wylotów z bruku kamiennego 17/20 na podsypce cem-piaskowej gr 10 cm i wypełnieniem spoin zaprawą	m2	4,00		
25.1	KNR 2-01 0516/05 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,00		
	VII. Organizacja ruchu				
26	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00		
27	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wielość "średnie" Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00		
28	Ustawienie słupków blokujących U-12C	szt	2,00		
28.1	KNR 2-31 0702/03 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 100mm (analogia)	szt	2,00		
29	Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) P-10 Nr ST: D-07.01.01	m2	10,00		
29.1	KNR 2-31 0706/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	10,00		
30	Demontaż bariery ochronnej U-14a Nr ST: D-01.02.04	m	7,00		
30.1	KNR 2-31 0818/06 Rozebranie barier stalowych pojedynczych Nr ST: D-01.02.04	m	7,00		
31	Ustawienie nowej bariery ochronnej stalowej U-14	m	9,50		
31.1	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	9,50		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				