

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Słonecznej w miejscowości Brzeźnica - budowa chodnika w km 0+865,00-1+308,00 - ETAP II

Obiekt lub rodzaj robót: **CHODNIK**

Lokalizacja: **BRZEŹNICA**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **GMINA DĘBCA Ul. Batorego 13, 39-200 Dębica**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTYCJE DROGOWE ROBERT BABIŚ Ul. Rynek 43/11, 39-200 Dębica Tel: 608 072 489**

Autor opracowania:

ROBERT BABIŚ

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45233140-2 Roboty drogowe Przebudowa ul. Słonecznej w miejscowości Brzeźnica - budowa chodnika w km 0+865,00-1+308,00 - ETAP II		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	szt	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót wg projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.3	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,443
2	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OGRODZENIA		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia panelowego metalowego wraz ze słupkami oraz betonowym murkiem - 22,00+30,00+38,00 Razem 90,00m	m	90,00
2.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenie z siatki metalowej wraz ze słupkami metalowymi i murkiem betonowym - 20,00+47,00 Razem 67,00m	m	67,00
2.3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia panelowego drewnianego wraz ze słupkami betonowymi - 8,00m	m	8,00
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE- NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
3.1	KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, ręcznie - $(7,00 \times 2,30) + (11 \times 0,7) = 16,10 + 7,70 = 23,80 \text{ m}^2$	m2	23,80
3.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,00
3.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 10,00x0,07=0,70m3	m3	0,70
3.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	25,00
3.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 6cm $(9,00 \times 3,5) + (8,00 \times 3,00) + (8,50 \times 2,50) + (3,50 \times 1,50) + (6,50 \times 3,00) + (3,50 \times 5,00) = 31,50 + 24,00 + 21,25 + 5,25 + 19,50 + 17,50 = 119,00 \text{ m}^2$	m2	119,00
4	Element	WYCINKA ZIELENI		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Wycinka zieleni z karczowaniem korzeni i wywozem - TUJA 19,00+12,00+29,00 Razem 60,00szt	szt	60,00
4.2	Kalkulacja indywidualna	Wycinka zieleni z karczowaniem korzeni i wywozem - ŚWIERK 25,00szt	szt	25,00
5	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
5.1	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód do 5 t 490x2,2x0,4=431,20m3	m3	431,20
5.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - Krotność=4	m3	431,20
6	Element	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej ODWODNIENIE		
6.1	KNRW 218/513/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym - studnia chłonna	szt	3,00
6.2	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
6.3	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 200 mm	m	15,00
7	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233140-2 Roboty drogowe KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
7.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK 0,07x460,00=32,20m3	m3	17,50
7.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	460,00
7.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem POD OBRZEŻA 470,00x0,05=23,50m3	m3	23,50
7.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	470,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	CHODNIK		
8.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	730,00
8.2	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	730,00
8.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	730,00
8.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	730,00
9	Element	ZJAZDY		
9.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	180,00
9.2	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	180,00
9.3	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm	m2	180,00
9.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	180,00
10	Element	POSZERZENIE JEZDNI DROGI		
10.1	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	m	460,00
10.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 460,00x0,50=230,00m2	m2	230,00
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	230,00
10.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7	m2	230,00
10.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	230,00
10.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	230,00
10.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - POD ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY 0,15x0,20x460,00=13,80m3	m3	13,80
10.8	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY SZER 20cm (kostka HOLLAND) 460,00x0,2=92,00m2	m2	92,00
10.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm 460,00x0,3=138,00m2	m2	138,00
10.10	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	138,00
10.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	138,00
10.12	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	138,00
11	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego metalowego wraz ze słupkami oraz betonowym murkiem - panele z demontażu - 22,00+30,00 Razem 52,00m	m	52,00
11.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego metalowego wraz ze słupkami oraz betonowym murkiem - 38,00m	m	38,00
11.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia z siatki metalowej wraz ze słupkami metalowymi i murkiem betonowym - 20,00+47,00 Razem 67,00m	m	67,00
11.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego drewnianego wraz ze słupkami betonowymi - 8,00m	m	8,00
11.5	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm	m2	435
11.6	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie kostki brukowej na wjazdach	m2	70,00
11.7	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenie zieleni - TUJA	szt	60,00
11.8	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenie zieleni - ŚWIERK	szt	25,00
12	Element	ROBOTY GEODEZYJNE		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1