
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys -przedmiar

Utwardzenie płytą ażurową MEBA terenu działki nr 2/27 położonej w Czarnem przy ul. Św. Józefa

Kod CPV 45223320-5 - Roboty budowlane w zakresie obiektów typu „parkuj i jedź”

Budowa Działka nr 2/27 położonej w Czarnem przy ul. Św. Józefa

Inwestor Gmina Czarne ul. Moniuszki 12 , 77-330 Czarne

Poziom cen średnie narzutów I kwartał 2020 Sekocenbud netto w region woj.pomorskim

Sporządził "Biuro Projektów Drogowych" mgr inż. Janusz Lang

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. „Utwardzenie płytą ażurową MEBA terenu działki nr 2/27 położonej w Czarnem przy ul. Św. Józefa.”		
		1.1. Utwardzenie terenu działki płytą MEBA w dwóch kolorach szarym (na jezdni) oraz czerwonym po bokach na miejscach postojowych.		
		1.1.1. Prace przygotowawcze, pomiarowe		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 621,5/10000	ha razem	0,06 0,06
		1.1.2. Koryta o głębokości 28 cm wykonywane na terenie działki		
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 236,50+385	m2 razem	621,50 621,50
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 1,6)	m2	621,50
4	KNR 2-01 0211/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 621,5*0,28	m3 razem	174,02 174,02
5	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	174,02
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV dogęszczony grunt rodzimy,	m2	621,50
		1.1.3. Wykonanie opornika betonowego 12x25x100cm		
7	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki 119,60	m razem	119,60 119,60
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki $a=(0,25*0,1+0,2*0,1) = 0,045$ $a*119,60$	m3 razem	5,38 5,38
9	KNR 2-31 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	119,60
		1.1.4. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
10	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	621,50
11	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 8)	m2	621,50
		1.1.5. Podsypka cem - piaskowa 5 cm		
12	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	621,50
13	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	621,50
		1.1.6. Wykonanie nawierzchni z płyt Meba gr. 10 cm		
14	KNR 13-12 1501/02 analogia	Drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych Meba gr. 10 cm kolor czerwony (na miejscach postojowych)	m2	385,00
15	KNR 13-12 1501/02 analogia	Drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych Meba gr. 10 cm kolor szary (na jezdni) 236,50	m2 razem	236,50 236,50
		1.1.7. Wymalować miejsca postojowe białą farbą drogową . Wymiary miejsca postojowego to 2,5x5,0m.		
16	KNKRB 6 1201/01	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową: Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe -malowanie ręczne. 30*5*0,15 38,5*2*0,15	m2 m2	22,50 11,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	34,05
		1.2. Zagospodarowanie terenu		
		1.2.1. Elipsa z obrzeża betonowego 8x25x100 cm o wymiarach 14,30 x 4,20mb		
17	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża i ławy	m	70,00
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża $a=(0,25*0,1+0,2*0,1) = 0,045$ $a*70$	m3	3,15
		razem	m3	3,15
19	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m	70,00
		razem	m	70,00
20	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	70,00
21	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 99,5*0,05	m3	4,98
		razem	m3	4,98
		1.2.2. Nasadzenia ozdobne zgodne z planem zagospodarowania terenu		
		1.2.2.1. TUJA SZMARAGD – ILOŚĆ 80 SZT. Wysokość tui to 1,8-2,5 m, szerokość 60-75 cm		
22	KNR 2-21 0323/05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów - TUJA SZMARAGD	szt	80,00
		1.2.2.2. RÓŻA OKRYWOWA NISKOPIENNA – ILOŚĆ 120SZT. Wysokość sadzonki bez donicy- ok 30-50 cm		
23	KNR 2-21 0331/05	Sadzenie RÓŻA OKRYWOWA NISKOPIENNA w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów	szt	120,00
		1.2.2.3. Trawa pampasowa biała Cortaderia selloana White – 90 szt		
24	KNR 2-21 0331/05	Sadzenie trawa pampasowa biała Cortaderia selloana White w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów	szt	90,00
		1.2.2.4. Buk purpurea pendula – 4 szt.		
25	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Buk purpurea pendula – 4 szt.	szt	4,00
		1.2.2.5. Trawa pampasowa różowa Cortaderia Selloana – 25 szt		
26	KNR 2-21 0331/05	Sadzenie traw pampasowa różowa Cortaderia Selloana w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów	szt	25,00
		1.5.1.7. Roboty wykończeniowe - zieleni		
27	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1002,8-99,5	m2	903,30
		razem	m2	903,30