
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys - przedmiar

Utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 , Gmina Czarne.

Obiekt Drogowy - utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 ,
Gmina Czarne.

Budowa Sierpowo , Gmina Czarne , dz. nr 36/3.

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

Drogowy - utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 , Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 , Gmina Czarne.		
		1.1. Droga wewnętrzna do świetlicy w miejscowości Sierpino		
		1.1.1. Prace rozbiórkowe		
1	KNR-W 4-01r97 0101/02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej		
		stara nawierzchnia 3,2*12,5	m2	40,00
		razem	m2	40,00
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		stara nawierzchnia 3,2*12,5	m2	40,00
		razem	m2	40,00
3	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		3,2*2+12,5*2	m	31,40
		razem	m	31,40
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeże		
		$a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$		
		a*31,4	m3	1,26
		razem	m3	1,26
5	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		ława z betonu 1,26	m3	1,26
		podbudowa 40*0,15	m3	6,00
		obrzeża 0,08*0,3*31,4	m3	0,75
		razem	m3	8,01
6	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 10)		
		ława z betonu 1,26	m3	1,26
		podbudowa 40*0,15	m3	6,00
		obrzeża 0,08*0,3*31,4	m3	0,75
		razem	m3	8,01
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		ława z betonu 1,26	m3	1,26
		podbudowa 40*0,15	m3	6,00
		obrzeża 0,08*0,3*31,4	m3	0,75
		razem	m3	8,01
		1.1.2. Prace pomiarowe		
8	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		46,80/10000	ha	0,005
		razem	ha	0,005
		1.1.3. Koryta wykonywane mechanicznie		
9	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		wjazd 5*12,5	m2	62,50
		razem	m2	62,50
10	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= 2,6)		
		wjazd 5*12,5	m2	62,50
		razem	m2	62,50
11	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		62,50*0,33	m3	20,63
		razem	m3	20,63
12	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)		
			m3	20,63
		1.1.4. Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm ustawiony na ławie betonowej		
13	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		wjazd 12,5*2+5*2	m	35,00

Drogowy - utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 , Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	35,00
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,15*0,1) = 0,04$ $a*35$	m3	1,40
		razem	m3	1,40
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,00
		1.1.5. Podbudowa z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5		
16	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 7cm wjazd 12,5*5	m2	62,500
		razem	m2	62,500
17	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 13) wjazd 12,5*5	m2	62,500
		razem	m2	62,500
		1.1.6. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm		
18	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm wjazd 12,5*5	m2	62,50
		razem	m2	62,50
19	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) wjazd 12,5*5	m2	62,50
		razem	m2	62,50
		1.1.7. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa typ starobruku w kolorze melanż 8cm, na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga kostkę z odzysku należy mieszać z kostką nową		
20	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typ starobruku w kolorze melanż grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm UWAGA KOSTKA Z ODZYSKU (R, S) 3,2*12,5	m2	40,00
		razem	m2	40,00
21	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typ starobruku w kolorze melanż grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm UWAGA KOSTKA NOWA 5*12,5-3,2*12,5	m2	22,50
		razem	m2	22,50
		1.1.8. Uzupełnianie poboczy		
22	KNNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt z wykopu $0,5*0,33*(2,5+2,5)$	m3	0,83
		razem	m3	0,83
23	KNR 2-21 0402/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II pobocze $0,5*(2,5+2,5)$	m2	2,50
		razem	m2	2,50
		1.1.9. Wykonanie Geodezji podwykonawczej		
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie Geodezji podwykonawczej	kpl	1,00
		1.2. Parking wewnętrzny świetlicy w miejscowości Sierpino		
		1.2.1. Prace pomiarowe		
25	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 266,75/10000	ha	0,027
		razem	ha	0,027
		1.2.2. Koryta wykonywane mechanicznie		
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV $(0,5+23,75)*(0,5+10+0,5)$	m2	266,75
		razem	m2	266,75
27	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= 2,6) $(0,5+23,75)*(0,5+10+0,5)$	m2	266,75
		razem	m2	266,75

Drogowy - utwardzenie terenu działki pod świetlice wiejską w miejscowości Sierpowo , działki nr 36/3 , Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (23,75)*(10)*0,33	m ³	78,38
		razem	m ³	78,38
29	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m ³	78,38
		1.2.3. Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm ustawiony na ławie betonowej		
30	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe miejsca postojowe 23,75*2+10	m	57,50
		razem	m	57,50
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$ $a*57,50$	m ³	2,30
		razem	m ³	2,30
32	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 57,50	m	57,50
		razem	m	57,50
		1.2.4. Podbudowa z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5		
33	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm miejsca pos. 23,75*10	m ²	237,500
		razem	m ²	237,500
34	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= 13) miejsca pos. 23,75*10	m ²	237,500
		razem	m ²	237,500
		1.2.5. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm		
35	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm miejsca pos. 23,75*10	m ²	237,50
		razem	m ²	237,50
36	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) miejsca pos. 23,75*10	m ²	237,50
		razem	m ²	237,50
		1.2.6. Roboty nawierzchniowe z betonowej kostki 8cm, szarej - czerwonej na selekcji. Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga: kolor czerwony na selekcji.		
37	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK kolor grafitowy , grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga: kolor czerwony na selekcji. miejsca pos. 23,75*10	m ²	237,500
		razem	m ²	237,500
		1.2.7. Uzupełnianie poboczy		
38	KNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt z wykopu 0,5*0,33*(23,75+10+23,75)	m ³	9,49
		razem	m ³	9,49
39	KNR 2-21 0402/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II pobocze 0,5*(23,75+10+23,75) 23,75*3,3	m ²	28,75
			m ²	78,38
		razem	m ²	107,13
		1.2.8. Wykonanie Geodezji podwykonawczej		
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie Geodezji podwykonawczej	kpl	1,00