

Przedmiar robót

Roboty drogowe

Obiekt Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Kod CPV 45111200-0
45233000-9

Lokalizacja dz.nr: 85/1 - obręb Siemierowice , gmina Cewice

Zamawiający Gmina Cewice, ul. W. Witosa 16, 84-312 Cewice

Autor mgr inż. Ewa Żebrowska-Kalisz

05.08.2014r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa ciągu pieszego wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice		
		I. Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,535
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	2.365,800
3	KNR 4-04 1103/04	Transport nadmiaru humusu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - analogia 2365,8*0,20	m3	473,160
		razem	m3	473,160 x5
4	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych z HDPE o śr. do 140 mm na kablach en.	m	14,000
6	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	6,000
7	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
8	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >75cm - analogia	szt	4,000
9	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłuźyc na odległość 2km	mp	31,600
10	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłuźyc ponad pierwsze 2km	mp	31,600 x3
11	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	6,180
12	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	30,000
13	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	mp	36,180 x3
		II. Wykonanie koryta wraz z odtworzeniem rowów przydrożnych CPV 45111200-0		
14	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem na całej szerokości chodnika, zatoki autobusowej i zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - analogia(łącznie W=487,97m3)	m2	2.439,850
15	KNNR 1 0212/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV (odtworzenie rowów)	m3	250,930
16	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni rowów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	993,000
17	KNNR 1 0311/05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami (wykorzystanie piasku z korytowania - wymiana gruntu nienośnego)	m3	332,370
18	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	332,370
		III. Układanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
		I. CIĄG PIESZY - odc. I dł. L=385,8 mb o szer. 2,5 m (pozycja nie obejmuje zjazdów) CPV 45233000-9		
19	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 705,0*0,0525	m3	37,013
		razem	m3	37,013
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	705,000
21	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	872,750 x2
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kol. szary, czerwony, grafit , układane na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa kol. szary w ilości 544,0 m2 zostanie przekazana przez Inwestora 2,5*349,1	m2 razem	872,750 872,750
		2. CIĄG PIESZY - odc. II dł. L=145,8 mb o szer. 1,5 m CPV 45233000-9		
23	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 145,6*0,0525+(74,0+7,0)*0,0575	m3 razem	12,302 12,302
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	145,600
25	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,000
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	74,000
27	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy podsypkowej z pospółki 0/16 w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	220,000
28	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kol. szary, grafit i czerwony, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	220,000
		ściek przykrawężnikowy		
29	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m2	18,800
30	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych (ława bet. C16/20)	m3	5,180
31	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 8-10 cm układane na ławie betonowej	m	74,000
		ściek podchodnikowy (płyta wg KPED 01.03) - 8 szt.		
32	KNNR 6 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm (pod ściek w chodniku, na skarpie i dnie rowu) 8*8,3	m2 razem	66,400 66,400
33	KNNR 6 0105/05	Zaprawa cementowo-piaskowa 1:2 do wypełnienia spoin płyt ściekowych o grubości do 3cm - analogia	m2	0,700
34	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej (na szer. ciągu pieszego ze skarpą i na dnie rowu) 8*2*(2+2)+8*2,5	m razem	84,000 84,000
35	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m2	15,500
36	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych (utwardzenie skarpy)	m3	2,100
		3. Zjazdy indywidualne (il.10) i publiczne (il.2) wraz z przepustami CPV 45233000-9		
37	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - analogia - fundament pod przepust 96,5*0,6	m2 razem	57,900 57,900
38	kalkulacja własna	Ułożenie przepustu z rur typu AROT- analogia	m	96,500
39	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm (wykonanie nadsypki)	m2	367,000

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m2	15,500
41	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych (fundament pod ściankę czołową) 2*9*1,5*0,2*0,15	m3	0,810
		razem	m3	0,810
42	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku (ścianki czołowe z brukowca)	m2	25,000
43	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (120,0+181,0)*0,0575	m3	17,308
		razem	m3	17,308
44	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,000
45	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	181,000
46	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 pod zjazdy publiczne i ind., warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	357,600 x2,5
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 256,9+46,7+54	m2	357,600
		razem	m2	357,600
4. Zatoka autobusowa CPV 45233000-9				
48	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 61*0,0575+59,5*0,0525	m3	6,631
		razem	m3	6,631
49	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	59,500
50	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	61,000
51	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	149,800
52	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	140,800
53	KNNR 6 0109/03	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej B20 piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	113,600
54	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 8-10 cm układane na podsypce cem.-piask.	m	61,000
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	105,500
IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
56	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp odtwarzanych rowów oraz gruntowego pasa obustronnie o szer. 0,5 m wzdłuż ciągu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1.139,600
57	KSNR 10 0604/08	Sadzenie w terenie płaskim drzew w dole o średnicy i głębokości 0,70x0,70m kat.gruntu IV,	szt	11,000

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	342,096		
2	Brukarze gr.II	r-g	188,906		
3	Brukarze gr.III	r-g	861,394		
4	Robocizna	r-g	20,550		
5	Robotnicy gr.I	r-g	123,387		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1.760,017		
7	Robotnicy	r-g	1.061,991		
		Razem	4.358,341		

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm	m3	0,007		
2	Beton B-15	m3	84,822		
3	Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3	5,050		
4	Cement portlandzki 35	t	4,184		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	28,041		
6	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,047		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,385		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,220		
9	Drzewa	szt	11,440		
10	Gwoździe budowlane	kg	0,248		
11	Kliniec sortowany 4,0-31,5mm	t	0,900		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	225,500		
13	Kostka brukowa betonowa 8cm szara Behaton	m2	108,137		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	695,567		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,240		
16	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1.052,232		
17	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	327,930		
18	Miał kamienny	t	37,745		
19	Mieszanka betonowa B20	m3	23,061		
20	Mieszanka piasku 0/20	m3	7,064		
21	Mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32	m3	45,141		
22	Nasiona traw	kg	13,675		
23	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	5,771		
24	Piasek	m3	220,947		
25	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	173,040		
26	Pospółka	m3	14,879		
27	Rura typu AROT (PEHD) średn. 400mm	m	96,500		
28	Rury osłonowe z HDPE do 140mm	m	14,560		
29	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,059		
30	Ściek betonowy 50x28x8/10cm	szt	278,100		
31	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	559,574		
32	Woda	m3	184,684		
33	Ziemia urodzajna (humus)	m3	59,259		
34	Złączka do rur	szt	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Ciąg pieszy wraz z zatoką autobusową i zjazdami publicznymi oraz infrastrukturą techniczną w miejsc. Siemierowice, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	7,149		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,073		
3	Ciągnik kołowy	m-g	33,107		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	10,037		
5	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	7,149		
6	Piła do cięcia płyt	m-g	38,896		
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	7,710		
8	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	14,820		
9	Przyczepa skrzyniowa 5t	m-g	0,073		
10	Przyczepa skrzyniowa	m-g	36,225		
11	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	8,389		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	9,223		
13	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,230		
14	Samochód dostawczy	m-g	0,802		
15	Samochód samowładowczy 5t	m-g	23,658		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,038		
17	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	5,441		
18	Środek transportowy	m-g	0,196		
19	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	33,237		
20	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,902		
21	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	7,149		
22	Walec statyczny samojezdny	m-g	92,147		
23	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	20,007		
24	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	7,657		
25	Wibrator powierzchniowy	m-g	202,261		
26	Żuraw samochodowy	m-g	0,496		
		Razem	571,071		