

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 4324W w msc. Chajęty, gm. Dąbrówka (na odcinku od km 0+053,00 do 0+560,00) polegająca na budowie chodnika z zatokami autobusowymi w pasie drogi powiatowej nr 4324W w msc. Chajęty, gm. Dąbrówka
ADRES INWESTYCJI : powiat Wołomiński, gmina Dąbrówka
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : MANEVO Marek Łukowski
ADRES WYKONAWCY : Ziółków 88, 21-077 Spiczyn
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Próchniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	D-01.01.01	od km 0+053,00 do 0+560,00	km	0,510	
		0,51		RAZEM	0,510
2		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	D-01.01.01, D-00.00.00	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45100000-8	Wycinka drzew			
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2		3,6	mp	3,600	
				RAZEM	3,600
6	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 15 km na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2		3,80	m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
7	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
3	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni zjazdów - istniejące zjazdy do przebudowy	m ²		
d.3		395,21	m ²	395,210	
				RAZEM	395,210
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni - na poszerzeniach oraz załamane krawędzie istniejącej nawierzchni - pod wyspy - skrzyżowanie - konstrukcja nad drenażem i przykanalikami	m ²		
d.3		30+280+370,83+115	m ²	795,830	
				RAZEM	795,830
10	D 05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce składowania wskazane przez Inwestora -na włączeniach w istniejącą nawierzchnię -frezowanie korekcyjne	m ²		
d.3		6*10*2+1700	m ²	1 820,000	
				RAZEM	1 820,000
11	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.		
d.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego oznakowania pionowego -Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.		
d.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-31	Rozebranie istniejących ogrodzeń do przestawienia	m		
d.3	0818-05 D-01.02.04	67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
4	45100000-8	Roboty ziemne			
14	D - 02.00.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.4		3554,83	m ²	3 554,830	
				RAZEM	3 554,830
15	D-04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
d.4		244,92+370,83+2944,15+30+1065,45+197,80+115	m ²	4 968,150	
				RAZEM	4 968,150
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.4	0218-02	289,63+230	m ³	519,630	
				RAZEM	519,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	D-02.00.01	Wykonanie nasypów z materiału pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę 289,63+60	m ³ m ³	 349,630	 349,630
				RAZEM	349,630
18 d.4	D-02.00.01	Wykonanie zasypki drenażu z piasku średniego 200	m ³ m ³	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
19 d.4	D-04.01.01	Transport nadmiaru materiału pozyskanego z odhumusowania i robót ziemnych do zutilizowania przez Wykonawcę 289,63+183,69	m ³ m ³	 473,320	 473,320
				RAZEM	473,320
5	45200000-9	Podbudowy			
20 d.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 10 cm - na poszerzeniach - odtworzenie nawierzchni nad drenażem i przykanalikami 244,92+30+1065,45+197,80+308,19+172,50	m ² m ²	 2 018,860	 2 018,860
				RAZEM	2 018,860
21 d.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm - na poszerzeniach - odtworzenie nawierzchni nad drenażem i przykanalikami 197,80+138	m ² m ²	 335,800	 335,800
				RAZEM	335,800
22 d.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm 370,83	m ² m ²	 370,830	 370,830
				RAZEM	370,830
23 d.5	D-04.06.00	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 244,92+30	m ² m ²	 274,920	 274,920
				RAZEM	274,920
24 d.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o średniej gr. 20 cm - na poszerzeniach - odtworzenie nawierzchni nad drenażem i przykanalikami 370,83+69,02+138	m ² m ²	 577,850	 577,850
				RAZEM	577,850
25 d.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o średniej gr. 10 cm 1065,45+308,19	m ² m ²	 1 373,640	 1 373,640
				RAZEM	1 373,640
6	45200000-9	Nawierzchnie			
26 d.6	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją średniorozpadową poz.24+poz.25	m ² m ²	 1 951,490	 1 951,490
				RAZEM	1 951,490
27 d.6	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją szybkorozpadową 2944,15*2+370,83+69,02	m ² m ²	 6 328,150	 6 328,150
				RAZEM	6 328,150
28 d.6	D-05.03.05	warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P 50/70 grubość 8 cm po zagęszczeniu 198+130	m ² m ²	 328,000	 328,000
				RAZEM	328,000
29 d.6	D-05.03.05	Warstwa wyrównawcza z AC 11W 50/70 średniej grubości 3 cm po zagęszczeniu 152*2,5	t t	 380,000	 380,000
				RAZEM	380,000
30 d.6	D-05.03.05	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej z kompozytu zbrojonego o wytrzymałości na rozciąganie MD/CMD minimum 22 kN/m i rozmiarach oczka 39x39 mm 540,87+115*2	m ² m ²	 770,870	 770,870
				RAZEM	770,870
31 d.6	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z bet. asf. AC11W 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 gr. 4 cm po zagęszczeniu 370,83+60,02+130	m ² m ²	 560,850	 560,850
				RAZEM	560,850
32 d.6	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z bet. asf. AC11S 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 o gr. 4 cm po zagęszczeniu 60,02+37,83+2944,15	m ² m ²	 3 042,000	 3 042,000
				RAZEM	3 042,000
33 d.6	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - konstrukcja zjazdów - konstrukcja zatok - konstrukcja wyspy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		308,19+30+244,92	m ²	583,110	
				RAZEM	583,110
34	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6		- konstrukcja chodnika	m ²	1 065,450	
		1065,45		RAZEM	1 065,450
7	45200000-9	Roboty brukarskie			
35	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30	m		
d.7		(w tym krawężnik zaniżony) położonego na ławie z betonu C12/15 o gr. 15cm	m	786,690	
		155+631,69		RAZEM	786,690
36	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego na ławie z betonu C12/15 o gr. 15cm	m		
d.7		245,40	m	245,400	
				RAZEM	245,400
37	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C8/10	m		
d.7		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
8	45200000-9	Elementy odwodnienia			
38	D-06.01.01	Korytka z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.8		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
39	D-06.01.01	Ułożenie korytek drogowych typu trapezowego o gr. 15 cm na podbudowie	m		
d.8		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.8	0613-01	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.8	0625-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury polipropylenowe DN200- przykanaliki	m		
d.8	0507-02	54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
43	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury polipropylenowe DN300- połączenia studni rewizyjnych- kanał główny	m		
d.8	0507-02	112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
44	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury polipropylenowe DN400- połączenia studni rewizyjnych- kanał główny	m		
d.8	0507-02	100,50	m	100,500	
				RAZEM	100,500
45	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm	m		
d.8	0605-07	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
46	D-04.04.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5	m ²		
d.9		560	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
47	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm z wykorzystaniem materiału pozyskanego na budowie	m ²		
d.9		380	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
48	D-01.01.01, D-00.00.00	Wykonanie przestawienia istniejących ogrodzeń kolidujących z inwestycją	m		
d.9		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
49	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.9	0516-02	22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
10		Oznakowanie			
50	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi	m ²		
d.10	D-07.01.01	95,95	m ²	95,950	
				RAZEM	95,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
52 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
53 d.10	D-07.02.01 D-07.01.01	Znak U5a 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
11	45100000-8	Inne			
54 d.11	D-01.01.01, D-00.00.00	Zabezpieczenie istiejących kabli rurami Arot dwudzielnymi 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
55 d.11	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - regulacja wysokościowa zasów hydrantów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996