

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od istniejącego chodnika przy ul. Żubrzej do zaprojektowanego chodnika w Kościecinie - odcinek nr 1.
ADRES INWESTYCJI : 45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 24A, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Sochanowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres podstawowych robót:

budowa chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5m
wykonanie odcinka nawierzchni bitumicznej;
uzupełnienie konstrukcji jezdni (nawierzchnia bitumiczna);
budowa ścieków podchodnikowych;
utwardzenie i korekta geometryczna skrzyżowań;
utwardzenie i korekta geometryczna zjazdów do posesji;
korekta skarp i rowów odwadniających;
uporządkowanie zadrzewienia w pasie drogowym.

Zestawienie podstawowych ilości:

chodnik z kostki betonowej grubości 8 cm: 1570 m.kw.
wykonanie odcinka nawierzchni bitumicznej: 90 m.kw.
uzupełnienie konstrukcji jezdni: 500 m.kw.
wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (skrzyżowania): 80 m.kw.
wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (zjazdy): 80 m.kw.
wykonanie ścieków podchodnikowych: 25 szt.
krawężniki betonowe 15x30cm wystające, h=12cm: 990 mb
krawężniki betonowe 15x22cm wtopione, h=2cm: 110 mb
krawężniki betonowe 15x22cm wtopione, h=0cm: 140 mb
obrzeża betonowe 8x30cm: 1050 mb
wykonanie rowów odwadniających: 60 m.sześć.
wykonanie muld odwadniających: 110 m.sześć.
wykonanie nasypów: 80 m. sześć.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od istniejącego chodnika przy ul. Żubrzej do zaprojektowanego chodnika w Kościeńcu - odcinek nr 1.					
1		01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie ni-	km		
d.1	0111-01	zinnym. 1.2	km	1.2	
				RAZEM	1.2
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²		
d.1	0119-01	1570+210	m ²	1780.0	
				RAZEM	1780.0
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew	szt.		
d.1	0101-03	5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
4	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha		
d.1	0109-06	0.06	ha	0.1	
				RAZEM	0.1
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1	0101-02	rokości chodników 1570	m ²	1570.0	
				RAZEM	1570.0
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1	0101-03	rokości zjazdów i skrzyżowań 210	m ²	210.0	
				RAZEM	210.0
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce	m ²		
d.1	0803-06	piaskowej 50	m ²	50.0	
				RAZEM	50.0
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	50	m ²	50.0	
				RAZEM	50.0
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
10	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
11	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1	0702-08	2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
12	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztuczowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowy-	t		
d.1	1509-05	mi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (mat. z rozbiórki) brukowiec/kostka (własność właścicieli zjazdów): 50 m.kw. krawężnik betonowy: 20 m.b. 20*0.15*0.3*2.7+50*0.15*2.7	t	22.7	
				RAZEM	22.7
13	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 5 km)	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9 22.7	t	22.7	
				RAZEM	22.7
14	KNR 2-31	Transp. kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z	t		
d.1	1510-05	załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki) 50*0.15*2.7	t	20.3	
				RAZEM	20.3
15	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km)	t		
d.1	1511-02	Krotność = 9 50*0.15*2.7	t	20.3	
				RAZEM	20.3
2		3. 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
16	KNNR 1	Formowanie rowów odwadniających	m ³		
d.2	0305-01	60	m ³	60.0	
				RAZEM	60.0
17	KNNR 1	Formowanie muld odwadniających	m ³		
d.2	0305-01	110	m ³	110.0	
				RAZEM	110.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		80	m ³	80.0	
				RAZEM	80.0
3		04.00.00 PODBUDOWA			
19	KSNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (skrzyżowania i zjazdu + nowa warstwa bitumiczna + uzupełnienie konstrukcji jezdni) 210+90+500	m ²		
			m ²	800.0	
				RAZEM	800.0
20	KSNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (chodnik) Krotność = 0.75 1570	m ²		
			m ²	1570.0	
				RAZEM	1570.0
21	KSNR 6 d.3 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm (skrzyżowania + uzupełnienie konstrukcji jezdni + nowa warstwa bitumiczna) Krotność = 1.33 80+500+90	m ²		
			m ²	670.0	
				RAZEM	670.0
22	KSNR 6 d.3 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (zjazdu) 130	m ²		
			m ²	130.0	
				RAZEM	130.0
23	KSNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm (chodnik) 1570	m ²		
			m ²	1570.0	
				RAZEM	1570.0
4		05.00.00 NAWIERZCHNIA			
24	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik) 1570	m ²		
			m ²	1570.0	
				RAZEM	1570.0
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu + skrzyżowania) 210	m ²		
			m ²	210.0	
				RAZEM	210.0
26	KNNR 6 d.4 0302-02	Ściek z brukowca o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ²		
			m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
27	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca - nakładka) Krotność = 1.2 90+500	m ²		
			m ²	590.0	
				RAZEM	590.0
28	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna - nakładka) Krotność = 1.25 90+500	m ²		
			m ²	590.0	
				RAZEM	590.0
5		06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29	KNNR 1 d.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1000	m ²		
			m ²	1000.0	
				RAZEM	1000.0
30	KNNR 1 d.5 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 200	m ³		
			m ³	200.0	
				RAZEM	200.0
31	KNNR 1 d.5 0507-03	Obsianie skarp i pasów zieleni w ziemi urodzajnej. 2000	m ²		
			m ²	2000.0	
				RAZEM	2000.0
6		07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
32	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt.		
			szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
33	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt.		
			szt.	3.0	
				RAZEM	3.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		08.00.00 ELEMENTY ULIC			
34	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające (12cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem	m		
d.7	0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	990.0	
		990			
				RAZEM	990.0
35	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione (2cm) o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem	m		
d.7	0401-05	ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	110.0	
		110			
				RAZEM	110.0
36	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione (0cm) o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem	m		
d.7	0401-05	ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	140.0	
		140			
				RAZEM	140.0
37	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.7	0404-03	pełnione piaskiem	m	1050.0	
		1050			
				RAZEM	1050.0
38	kalkulacja	Wykonanie ścieków podchodnikowych	szt		
d.7	własna		szt	25.0	
		25			
				RAZEM	25.0