

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: przebudowa ul. Szkolnej w Głotowie

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45230000-8

Temat opracowania: przebudowa ul. Szkolnej w Głotowie
- nawierzchnia z betonu asfaltowego

Branża: drogowa

Adres: Głotowo, ul. Szkolna, działka nr 10-178, 10-184,
Gmina miejsko-wiejska Dobre Miasto

Inwestor: Gmina miejsko-wiejska Dobre Miasto
11-040 Dobre Miasto, ul. Warszawska 14

Biuro Projektowe: „NOW-EKO” Biuro Projektów Spółka z o.o.
10-542 Olsztyn, ul. Dąbrowszczaków 39

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, 25.07.2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Szkolnej w Głotowie - nawierzchnia z betonu asfaltowego
ADRES INWESTYCJI : m. Głotowo, ul. Szkolna, działki nr 10-178; 10-184, Gmina miejsko-wiejska Dobre Miasto
INWESTOR : Gmina miejsko-wiejska Dobre Miasto
ADRES INWESTORA : 11-040 Dobre Miasto, ul. Warszawska 14
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1 Roboty przygotowawcze							
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych							
d.1.	1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	D- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <rys. D-1; D-2> 676.78*0.001	km km	 0.68	
					RAZEM	0.68	
1.2 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
d.1.	2	KNR 2-31 0804-08	D-01.02.04	D- Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego - do wykorzystania na podbudowę 2070.00	m ² m ²	 2070.00	
					RAZEM	2070.00	
d.1.	2	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	D- Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00	
d.1.	2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	D- Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 275.00	m m	 275.00	
					RAZEM	275.00	
d.1.	2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	D- Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 315.00	m m	 315.00	
					RAZEM	315.00	
d.1.	2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	D- Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład, łącznie z kosztem utylizacji 415.00*0.05 275.00*0.30*0.08 315.00*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³	 20.75 6.60 14.18	
					RAZEM	41.53	
2 Roboty ziemne							
2.1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych							
d.2.	1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-02.01.01	D- Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład, łącznie z kosztem utylizacji <wg bilansu mas ziemnych - grunt z korytowania> 2540.00	m ³ m ³	 2540.00	
					RAZEM	2540.00	
2.2 Wykonanie nasypów							
d.2.	2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	D- Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z dostarczeniem pospółki) <wg bilansu mas ziemnych> 231.00	m ³ m ³	 231.00	
					RAZEM	231.00	
3 Koryta wraz z profilowaniami zagęszczaniem podłoża							
d.3.	9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	D- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 50 cm <rys. D-1; D-3> 4300.00	m ² m ²	 4300.00	
					RAZEM	4300.00	
d.3.	10	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	D- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV <rys. D-1; D-3> 4300.00	m ² m ²	 4300.00	
					RAZEM	4300.00	
4 Warstwy odsączające i odcinające							
d.4.	11	KNR 2-31 0104-05 0104-06	D-04.02.01	D- Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki, w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 18 cm <rys. D-1; D-3> 4300.00	m ² m ²	 4300.00	
					RAZEM	4300.00	
5 Ustawienie krawężników betonowych							
d.5.	12	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	D- Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 <rys. D-1> 95.00	m ³ m ³	 95.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	95.00
13 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-M-00.00.00 08.01.01b	D- Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m <rys. D-1> [2*3.14*6.00]/4*6*0.07 [2*3.14*5.00]/4*0.07 [2*3.14*9.00]/4*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.96 0.55 0.99	
					RAZEM	5.50
14 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00 08.01.01b	D- Krawężniki betonowe typu drogowego o wym. 15x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej <rys. D-1> 1355.00	m m	 1355.00	
					RAZEM	1355.00
15 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-M-00.00.00 08.01.01b	D- Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m <rys. D-1> [2*3.14*6.00]/4*6 [2*3.14*5.00]/4 [2*3.14*9.00]/4	m m m m	 56.52 7.85 14.13	
					RAZEM	78.50
6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
16 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-M-00.00.00 04.04.02	D- Podbudowa z kruszywa łamanego grub.po zagęszcz. 20 cm - uwzględniono kamień z rozbiórki w 50% 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
7 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
17 d.7	KNR 2-31 1004-04	D-M-00.00.00 04.07.01a	D- Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z tłucznia <rys. D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
18 d.7	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 04.07.01a	D- Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa z tłucz- nia <rys. D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
19 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-M-00.00.00 04.07.01a	D- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - pobudowa zasadnicza - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <rys. D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
8 Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
20 d.8	KNR 2-31 1004-06	D-M-00.00.00 05.03.05a	D- Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bi- tum) - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego <rys.D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
21 d.8	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 05.03.05a	D- Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa zasadni- cza z betonu asfaltowego <rys. D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
22 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-M-00.00.00 05.03.05a	D- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <rys. D-1; D-3> 3585.00	m ² m ²	 3585.00	
					RAZEM	3585.00
9 Chodniki z kostki brukowej betonowej						
23 d.9	KNR 2-31 0103-02	D-M-00.00.00 08.02.00	D- Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <rys. D-1> 3.00*2.00 [0.80+1.50]*0.5*2.50*2 1.00*2.00 [1.50+1.30]*0.5*1.30 3.00*1.50 2.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 5.75 2.00 1.82 4.50 3.00	
					RAZEM	23.07
24 d.9	KNR 2-31 0407-02	D-M-00.00.00 08.02.00	D- Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <rys. D-1> 3.00*2+2.50*2+1.00*2	m m	 13.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.5+1.30+3.00*2+2.00*2	m	12.80	
					RAZEM	25.80
25 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-M-00.00.00 08.02.00	D- Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <rys. D-1> 23.07	m ²		
				m ²	23.07	
					RAZEM	23.07
26 d.9	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00 08.02.00	D- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsyпce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. D-1> 23.07	m ²		
				m ²	23.07	
					RAZEM	23.07
10	Wjazdy i wyjazdy z bram					
27 d.1 0	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 <rys. D-1; D-3> 15.40	m ³		
				m ³	15.40	
					RAZEM	15.40
28 d.1 0	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Krawężniki betonowe typu drogowego o wym. 15x30 cm na podsyпce cem.piaskowej <rys. D-1; D-3> 220.00	m		
				m	220.00	
					RAZEM	220.00
29 d.1 0	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. D-1; D-3> 255.00	m ²		
				m ²	255.00	
					RAZEM	255.00
30 d.1 0	KNR 2-31 0104-01	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <rys. D-1; D-3> 255.00	m ²		
				m ²	255.00	
					RAZEM	255.00
31 d.1 0	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <rys. D-1; D-3> 255.00	m ²		
				m ²	255.00	
					RAZEM	255.00
32 d.1 0	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00 08.04.01	D- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsyпce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. D-1> 255.00	m ²		
				m ²	255.00	
					RAZEM	255.00
11	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami					
33 d.1 1	KNR-W 2-18 0511-02	D-M-00.00.00 06.02.01a	D- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich /piasek/ warstwa grubości 15 cm <rys. D-1; D-3> [6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50]*1.00*0.15	m ³		
				m ³	17.78	
					RAZEM	17.78
34 d.1 1	KNR-W 2-18 0407-03	D-M-00.00.00 06.02.01a	D- Przepusty z rur polietylenowych karbowanych o śr. nominalnej 400 mm <rys. D-1; D-3> 6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50	m		
				m	118.50	
					RAZEM	118.50
35 d.1 1	KNR 2-28 0501-09	D-M-00.00.00 06.02.01a	D- Obsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym /pospółka/ <rys. D-1; D-3> [6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50]*1.00*0.60-3.14*0.25*0.25*118.50	m ³		
				m ³	47.84	
					RAZEM	47.84
36 d.1 1	KNR 2-01 0236-03	D-M-00.00.00 06.02.01a	D- Zagęszczenie nasypów mechanicznie; grunty sypkie kat. I-III - stopień zagęszczenia Is=0,98 <rys. D-1; D-3> 47.84	m ³		
				m ³	47.84	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	47.84
37 d.1 1	KNR 2-01 0512-02	D-M-00.00.00 06.02.01a	D- Obrukowanie wlotów i wylotów przepustów rurowych, brukow- cem z kamienia łamanego <rys. D-1; D-3> 17.00*0.30*2	m ² m ²	 10.20	
					RAZEM	10.20
12 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
38 d.1 2	KNR 2-01 0506-04	D-M-00.00.00 06.01.01	D- Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III <rys. D-1; D-3> 460.00*[0.50+0.50+0.50]	m ² m ²	 690.00	
					RAZEM	690.00
39 d.1 2	KNR 2-01 0515-02	D-M-00.00.00 06.01.01	D- Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o wymiarach 30x13x50 cm na podsypce cem-piaskowej grubości 15 cm <rys. D-1; D-3> 460.00	m m	 460.00	
					RAZEM	460.00
40 d.1 2	KNR 2-01 0516-04	D-M-00.00.00 06.01.01	D- Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowy- mi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rys. D-1; D-3> 460.00*0.50*2	m ² m ²	 460.00	
					RAZEM	460.00
41 d.1 2	KNR 2-01 0512-02	D-M-00.00.00 06.01.01	D- Obrukowanie odpływu do kolektora deszczowego o średnicy 450 mm, brukowcem z kamienia łamanego <rys. D-1; D-3> 2.00	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
13 Zieleń drogowa						
42 d.1 3	KNR 2-01 0505-01	D-M-00.00.00 09.01.01	D- Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1020.00	m ² m ²	 1020.00	
					RAZEM	1020.00
43 d.1 3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-M-00.00.00 09.01.01	D- Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm <rys. D-1> 1020.00	m ² m ²	 1020.00	
					RAZEM	1020.00
14 Oznakowanie pionowe						
44 d.1 4	KNR 2-31 0702-02	D-M-00.00.00 07.02.00	D- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych <rys. D-1> 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.1 4	KNR 2-31 0703-01	D-M-00.00.00 07.02.00	D- Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - znak D-40 "Strefa zamieszkania" <rys. D-1> 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
15 Regulacja wiazów studni kanalizacji sanitarnej						
46 d.1 5	KNR 2-31 1406-03	D-M-00.00.00 03.02.01a	D- Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych <rys. D-1> 25.00	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00