

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt:** przebudowa ul. Szkolnej w Głotowie

**Kod Wspólnego Słownika Zamówień:** CPV 45230000-8

**Temat opracowania:** przebudowa ul. Szkolnej w Głotowie  
- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej

**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 kostki brukowej betonowej  
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
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>						
<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
d.1.	1	KNR 2-01 0119-03	D-M-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
	1			<rys. D-1; D-2> 676.78*0.001	km	0.68
					<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
<b>1.2 Rozbiórka elementów dróg , ogrodzeń i przepustów</b>						
d.1.	2	KNR 2-31 0804-08	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego - do wykorzystania na podbudowę	m <sup>2</sup>	
	2			2070.00	m <sup>2</sup>	2070.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2070.00</b>
d.1.	3	KNR 2-31 0815-01	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	
	2			415.00	m <sup>2</sup>	415.00
					<b>RAZEM</b>	<b>415.00</b>
d.1.	4	KNR 2-31 0814-02	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
	2			275.00	m	275.00
					<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
d.1.	5	KNR 2-31 0813-01	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	
	2			315.00	m	315.00
					<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>
d.1.	6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład, łącznie z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	
	2			415.00*0.05 275.00*0.30*0.08 315.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.75 6.60 14.18
					<b>RAZEM</b>	<b>41.53</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>						
<b>2.1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>						
d.2.	7	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-M-00.00.00 D-02.01.01	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>	m <sup>3</sup>	
	1			2540.00	m <sup>3</sup>	2540.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2540.00</b>
<b>2.2 Wykonanie nasypów</b>						
d.2.	8	KNR 2-01 0235-01	D-M-00.00.00 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z dostarczeniem pospółki)	m <sup>3</sup>	
	2			<wg bilansu mas ziemnych> 231.00	m <sup>3</sup>	231.00
					<b>RAZEM</b>	<b>231.00</b>
<b>3 Koryta wraz z profilowaniami zagęszczaniem podłoża</b>						
d.3.	9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 50 cm	m <sup>2</sup>	
				<rys. D-1; D-4> 4300.00	m <sup>2</sup>	4300.00
					<b>RAZEM</b>	<b>4300.00</b>
d.3.	10	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	
				<rys. D-1; D-4> 4300.00	m <sup>2</sup>	4300.00
					<b>RAZEM</b>	<b>4300.00</b>
<b>4 Warstwy odsączające i odcinające</b>						
d.4.	11	KNR 2-31 0104-05 0104-06	D-M-00.00.00 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki, w korycie lub na całej szer.drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 19 cm	m <sup>2</sup>	
				<rys. D-1; D-4> 4300.00	m <sup>2</sup>	4300.00
					<b>RAZEM</b>	<b>4300.00</b>
<b>5 Ustawienie krawężników betonowych</b>						
d.5.	12	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	
				<rys. D-1> 95.00	m <sup>3</sup>	95.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
13 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-M-00.00.00 D-08.01.01b	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.96 0.55 0.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
14 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe typu drogowego o wym. 15x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej <rys. D-1> 1355.00	m  m	  1355.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1355.00</b>
15 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-M-00.00.00 D-08.01.01b	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
<b>6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
16 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-M-00.00.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego grub.po zagęszcz. 20 cm - uwzględniono kamień z rozbiórki w 50%  3585.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3585.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3585.00</b>
<b>7 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów</b>						
17 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. D-1; D-4> 3585.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3585.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3585.00</b>
<b>8 Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>						
18 d.8	KNR 2-31 0103-02	D-M-00.00.00 D-08.02.00	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.00 5.75 2.00 1.82 4.50 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
19 d.8	KNR 2-31 0407-02	D-M-00.00.00 D-08.02.00	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 1.5+1.30+3.00*2+2.00*2	m  m m	  13.00 12.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
20 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-M-00.00.00 D-08.02.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm  <rys. D-1> 23.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
21 d.8	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00 D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. D-1> 23.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
<b>9 Wjazdy i wyjazdy z bram</b>						
22 d.9	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20  <rys. D-1; D-4> 15.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
23 d.9	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Krawężniki betonowe typu drogowego o wym. 15x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej <rys. D-1; D-4> 220.00	m  m	  220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
24 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. D-1; D-4> 255.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 0104-01	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <rys. D-1; D-4> 255.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	255.00
				m <sup>2</sup>	255.00	
26	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <rys. D-1; D-4> 255.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	255.00
				m <sup>2</sup>	255.00	
27	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00 D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm <rys. D-1> 255.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	255.00
				m <sup>2</sup>	255.00	
10	<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami</b>					
28	KNR-W 2-18 0511-02	D-M-00.00.00 D-06.02.01a	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich /pospółka/ warstwa grub. 15 cm <rys. D-1; D-4> [6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50]*1.00*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17.78	
					RAZEM	17.78
29	KNR-W 2-18 0407-03	D-M-00.00.00 D-06.02.01a	Przepusty z rur polietylenowych karbowanych o śr. nominalnej 400 mm <rys. D-1; D-4> 6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50	m		
				m	118.50	
					RAZEM	118.50
30	KNR 2-28 0501-09	D-M-00.00.00 D-06.02.01a	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym /pospółka/ <rys. D-1; D-4> [6.50*13+11.00+4.50+8.00+10.50]*1.00*0.60-3.14*0.25*0.25*118.50	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	47.84	
					RAZEM	47.84
31	KNR 2-01 0236-03	D-M-00.00.00 D-06.02.01a	Zagęszczenie nasypów mechanicznie; grunty sypkie kat. I-III - stopień zagęszczenia Is=0,98 <rys. D-1; D-4> 47.84	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	47.84	
					RAZEM	47.84
32	KNR 2-01 0512-02	D-M-00.00.00 D-06.02.01a	Obrukowanie wlotów i wylotów przepustów rurowych, brukowcem z kamienia łamanego <rys. D-1; D-4> 17.00*0.30*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.20	
					RAZEM	10.20
11	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>					
33	KNR 2-01 0506-04	D-M-00.00.00 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III <rys. D-1; D-4> 460.00*[0.50+0.50+0.50]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	690.00	
					RAZEM	690.00
34	KNR 2-01 0515-02	D-M-00.00.00 D-06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o wymiarach 30x13x50 cm na podsypce cem-piaskowej grubości 15 cm <rys. D-1; D-4> 460.00	m		
				m	460.00	
					RAZEM	460.00
35	KNR 2-01 0516-04	D-M-00.00.00 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rys. D-1; D-4> 460.00*0.50*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	460.00	
					RAZEM	460.00
36	KNR 2-01 0512-02	D-M-00.00.00 D-06.01.01	Obrukowanie odpływu do kolektora deszczowego o średnicy 450 mm, brukowcem z kamienia łamanego <rys. D-1; D-4> 2.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
12	<b>Zieleń drogowa</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1 2	KNR 2-01 0505-01	D-M-00.00.00 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  <rys. D-1> 1020.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1020.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.00</b>
38 d.1 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-M-00.00.00 D-09.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm  <rys. D-1> 1020.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1020.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.00</b>
<b>13 Oznakowanie pionowe</b>						
39 d.1 3	KNR 2-31 0702-02	D-M-00.00.00 D-07.02.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych  <rys. D-1> 2.00	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.1 3	KNR 2-31 0703-01	D-M-00.00.00 D-07.02.00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - znak D-40 "Strefa zamieszkania"  <rys. D-1> 2.00	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>14 Regulacja wjazdów studni kanalizacji sanitarnej</b>						
41 d.1 4	KNR 2-31 1406-03	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych  <rys. D-1> 25.00	szt.  szt.	  25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>