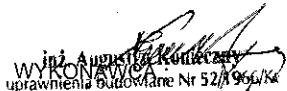


## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Borowickiej  
ADRES INWESTYCJI : Gólkowice, ul. Borowicka  
INWESTOR : Gmina Godów  
ADRES INWESTORA : 44-340, Godów ul. 1 Maja 53  
BRANŻA : inżynierska-drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Augustyn Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2010

  
WYKONAWCA:  
Augustyn Konieczny  
uprawnienia budowlane Nr 52/1966/K  
do projektowania i kierowania robotami  
i rzeczoznawca techniczny SITWM NOT Nr 1022  
w spec. techniczno-budowl. melioracje wodne  
(Dz. Budown. Nr 17/64 poz.55)

Data opracowania  
Maj 2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1	Roboty rozbiórkowe, nawierzchnia asfaltowa+chodniki			
d.1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.902	km		
			km	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
2	KNNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	94	m	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.5 902*3.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04		m <sup>2</sup>	3157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3157.00</b>
4	KNNR 4-01	Wywiezienie odpadu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3157*0.06	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		m <sup>3</sup>	189.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.42</b>
5	KNNR 4-01	Wywiezienie odpadu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3157*0.06	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12		m <sup>3</sup>	189.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.42</b>
6	wycena indywidualna	Oplata za składowanie odpadu asfaltowego na wysypisku 189.42*2.2	t		
d.1			t	416.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.72</b>
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 324*4.25+265*4.05+215*3.65+92*3.45+100+26*4*1	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03		m <sup>2</sup>	3756.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.40</b>
8	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 324*4.25+265*4.05+215*3.65+92*3.45+100+26*4*1	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04		m <sup>2</sup>	3756.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.40</b>
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi 3756.4*0.4	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04		m <sup>3</sup>	1502.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1502.56</b>
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3756.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03		m <sup>2</sup>	3756.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.40</b>
11	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 3756.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05		m <sup>2</sup>	3756.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.40</b>
12	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3756.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02		m <sup>2</sup>	3756.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.40</b>
13	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 3756.4-902*0.15	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-04		m <sup>2</sup>	3621.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3621.10</b>
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 324*4+265*3.8+215*3.4+92*3.2+100+26*4*1	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-01		m <sup>2</sup>	3532.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3532.40</b>
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 324*4+265*3.8+215*3.4+92*3.2+100+26*4*1	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02		m <sup>2</sup>	3532.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3532.40</b>
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 902	m		
d.1	0403-03		m	902.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.1 0113-04 analogia	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm-obsypanie poboczy tłuczniem 902*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.20</b>
18	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.00</b>
<b>2 Kanalizacja deszczowa</b>					
19	KNNR 1 d.2 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. 0.82	km km	 0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
20	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.85*0.9*820+36+27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 690.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.30</b>
21	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-studnie 2.5*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
22	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi 690.3+45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 735.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.30</b>
23	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 735.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 735.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.30</b>
24	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 820*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1476.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1476.00</b>
25	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 820*0.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.80</b>
26	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36	m m	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27	KNNR 4 d.2 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 400 x 11,7 mm 820	m m	 820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.00</b>
28	KNR 2-02 d.2 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m-analogia betonowanie wylotu Krotność = 2 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29	KNNR 4 d.2 1411-03 analogia	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 20 cm 820*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 393.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.60</b>
30	KNNR 4 d.2 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 1.13*0.25*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
31	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17	stud. stud.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
32	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym typu ciężkiego 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 10 d.2: 0117-04	Zabezpieczenie istniejących rurociągów drenarskich o śr. 12.5 cm przez owijanie włókniną 25	m		
			m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
34	KNNR 1 d.2: 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 690.3+45-32.8-393.6-3.14*0.2*0.2*820-3.14*0.1*0.1*36-3.14*0.6*0.6*1*17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	185.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.56</b>
35	Kalkulacja d.2 indywidualna	Piasek do zasyпки-zakup z transportem	m <sup>3</sup>		
		185.56	m <sup>3</sup>	185.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.56</b>