

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Drogi podrzędne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim  
ADRES INWESTYCJI : Borek Wielkopolski ulica Mickiewicza i Asnyka  
INWESTOR : Gmina Borek Wielkopolski  
ADRES INWESTORA : 63-810 Borek Wielkopolski ul. Rynek 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Karolak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

PRZEDMIAR  
Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim</b>					
1		<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza w Borku Wielkopolskim</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	D.03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.1		0,298+0,3495	km	0,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,648</b>
2	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		studnie 153,80	m <sup>3</sup>	153,800	
		kanał fi 400 769,30	m <sup>3</sup>	769,300	
		kanał fi 315 653,10	m <sup>3</sup>	653,100	
		przykanaliki 189,50	m <sup>3</sup>	189,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1765,700</b>
3	D.03.01.01	Umocnienie ścian wykopu - budowa + rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1		648,00*1,40*2	m <sup>2</sup>	1814,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1814,400</b>
4	D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV - wymiana gruntu - podsypka, obsypka + zasypanie dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.2 minus studnie -19,87	m <sup>3</sup>	1765,700	
		minus kanał i przykanaliki -68,41	m <sup>3</sup>	-19,870	
			m <sup>3</sup>	-68,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1677,420</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
5	D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm	m		
d.1.2		349,50	m	349,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,500</b>
6	D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm	m		
d.1.2		298,00	m	298,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,000</b>
7	D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm - PRZYKANALIKI	m		
d.1.2		189,50	m	189,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,500</b>
8	D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 315/160 mm	szt.		
d.1.2		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9	D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400/160 mm	szt.		
d.1.2		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10	D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk - kolana - 160 mm	szt.		
d.1.2		70	szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
11	D.03.02.01	Montaż zaślepki PVC fi 160 mm	szt.		
d.1.2		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
12	D.03.02.01	Montaż kompletnych studzienek inspekcyjnych systemowych "WAVIN" fi 425 mm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	D.03.01.01	Montaż studni betonowych BETRAS fi 1000	szt.		
d.1.2		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

PRZEDMIAR  
Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
14		Inwentaryzacja powykonawcza robót	km		
d.1.3		- wycena własna	km	0,837	
		0,837			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,837</b>
15		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl		
d.1.3		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Asnyka w Borku Wielkopolskim</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
16	D.03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.2.1		0,254	km	0,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,254</b>
17	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1		studnie	m <sup>3</sup>	88,60	
		kanal fi 400	m <sup>3</sup>	781,40	
		przykanaliki	m <sup>3</sup>	30,10	
		30,10			
				<b>RAZEM</b>	<b>900,100</b>
18	D.03.01.01	Umocnienie ścian wykopu - budowa + rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2.1		254,00*1,40*2	m <sup>2</sup>	711,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>711,200</b>
19	D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV - wymiana gruntu - podsypka, obsypka + zasypanie dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.2.1		poz.17	m <sup>3</sup>	900,100	
		minus studnie	m <sup>3</sup>	-15,360	
		minus kanal i przykanaliki	m <sup>3</sup>	-32,500	
		-32,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>852,240</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
20	D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm	m		
d.2.2		254	m	254,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,000</b>
21	D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm - PRZYKANALIKI	m		
d.2.2		30,10	m	30,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,100</b>
22	D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400/160 mm	szt		
d.2.2		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23	D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk - kolana - 160 mm	szt		
d.2.2		22	szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
24	D.03.01.01	Montaż zaślepki PVC klasy S łączonych na wcisk - zaślepka 160	szt.		
d.2.2		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
25	D.03.01.01	Montaż studni betonowych BETRAS fi 1000	szt.		
d.2.2		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
26		Inwentaryzacja powykonawcza robót	km		
d.2.3		- wycena własna	km	0,284	
		0,2841			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,284</b>

PRZEDMIAR  
Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.3		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim</b>						
1		<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza w Borku Wielkopolskim</b>				
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
d.1.1	1 D.03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,648		
d.1.1	2 D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 6 km	m <sup>3</sup>	1765,700		
d.1.1	3 D.03.01.01	Umocnienie ścian wykopu - budowa + rozebranie	m <sup>2</sup>	1814,400		
d.1.1	4 D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV - wymiana gruntu - podsypka, obsypka + zasypanie dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>	1677,420		
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
d.1.2	5 D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm	m	349,500		
d.1.2	6 D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm	m	298,000		
d.1.2	7 D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm - PRZYKANALIKI	m	189,500		
d.1.2	8 D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 315/160 mm	szt	8,000		
d.1.2	9 D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400/160 mm	szt	14,000		
d.1.2	10 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk - kolana - 160 mm	szt	70,000		
d.1.2	11 D.03.02.01	Montaż zaślepki PVC fi 160 mm	szt.	35,000		
d.1.2	12 D.03.02.01	Montaż kompletnych studzienek inspekcyjnych systemowych "WAVIN" fi 425 mm	szt.	2,000		
d.1.2	13 D.03.01.01	Montaż studni betonowych BETRAS fi 1000	szt.	17,000		
1.3		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>				
d.1.3	14	Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna	km	0,837		
d.1.3	15	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl	1,000		
2		<b>Budowa kanału deszczowego w ulicy Asnyka w Borku Wielkopolskim</b>				
2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
d.2.1	16 D.03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,254		
d.2.1	17 D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 6 km	m <sup>3</sup>	900,100		
d.2.1	18 D.03.01.01	Umocnienie ścian wykopu - budowa + rozebranie	m <sup>2</sup>	711,200		
d.2.1	19 D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV - wymiana gruntu - podsypka, obsypka + zasypanie dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>	852,240		
2.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
d.2.2	20 D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm	m	254,000		
d.2.2	21 D.03.01.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm - PRZYKANALIKI	m	30,100		
d.2.2	22 D.03.01.01	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400/160 mm	szt	10,000		
d.2.2	23 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk - kolana - 160 mm	szt	22,000		
d.2.2	24 D.03.01.01	Montaż zaślepki PVC klasy S łączonych na wcisk - zaślepka 160	szt.	11,000		
d.2.2	25 D.03.01.01	Montaż studni betonowych BETRAS fi 1000	szt.	8,000		
2.3		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>				
d.2.3	26	Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna	km	0,284		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza i Asnyka w Borku Wielkopolskim

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2.3		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: