

---

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. A.Bnińskiego  
ADRES INWESTYCJI : ul.A.Bnińskiego; Środa Wielkopolska  
INWESTOR : GMINA SRODA WIELKOPOLSKA  
ADRES INWESTORA : UL. DASZYŃSKIEGO 5, 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,400	
		0,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	III-IV z wywozem poza teren budowy			
	0214-04	KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI DROGI	m <sup>3</sup>	1 052,130	
		2063*0,51			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 052,130</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	III-IV z wywozem poza teren budowy			
	0214-04	KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CIĄGÓW PIESZO JEZD-	m <sup>3</sup>		
		NYCH I WJAZD	m <sup>3</sup>	295,360	
		(901+22)*0,32			
				<b>RAZEM</b>	<b>295,360</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	III-IV z wywozem poza teren budowy			
	0214-04	KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA	m <sup>3</sup>	83,970	
		311*0,27			
				<b>RAZEM</b>	<b>83,970</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	III-IV z wywozem poza teren budowy			
	0214-04	ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE	m <sup>3</sup>	56,160	
		624*0,3*0,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	III-IV z wywozem poza teren budowy			
	0214-04	ROWKI POD OBRZEŻA, OPORNIKI I ŁAWY BETONOWE	m <sup>3</sup>	48,160	
		(184+418)*0,2*0,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>48,160</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	jezdni	m <sup>2</sup>	2 291,800	
		2063+0,35*184+0,4*411			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 291,800</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	chodnika i ścieżki pieszojezdnej w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 234,000	
		311+923			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 234,000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5-5 MPa - grubość war-	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	stwy po zagęszczeniu 12 cm - pod chodnik	m <sup>2</sup>	311,000	
		311			
				<b>RAZEM</b>	<b>311,000</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5-5 MPa - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-04	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	311,000	
		Krotność = 3			
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>311,000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	czeniu 12 cm - pod wjazd i pieszojezdnię	m <sup>2</sup>	923,000	
		22+901			
				<b>RAZEM</b>	<b>923,000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm 6-9 MPa - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-04	bość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	923,000	
		Krotność = 8			
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>923,000</b>
13	KNR 2-31	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod jezdnię	m <sup>2</sup>	2 291,800	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 291,800</b>
14	KNR 2-31	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-04	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	311,000	
		Krotność = 10			
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>311,000</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warst-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	wa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod jezdnię	m <sup>2</sup>	2 063,000	
	0114-06	2063			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 063,000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 311+901+22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 234,000</b>
17	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 234,000</b>
18	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 234,000</b>
19	KNNR 6 d.4 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA gr. 10 cm ułożone na podsypce piaskowo-żwirowej .Otwory wypełnione żwirem 2/5 205*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
20	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 063,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 063,000</b>
21	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 063,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 063,000</b>
22	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 063,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 063,000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 063,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 063,000</b>
<b>5</b>	<b>Elementy ulic</b>				
24	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm 624	m		
			m	624,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,000</b>
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,065 m3/mb poz.24*0,065	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,560</b>
26	KNR 2-31 d.5 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm 184	m		
			m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,0625 m3/mb poz.26*0,0625	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 418	m		
			m	418,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418,000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m3/mb poz.28*0,034	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,212</b>
<b>6</b>	<b>Odwodnienie</b>				
30	KNR 2-01 d.6 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 z wywozem poza teren budowy 0,63*73	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,990</b>
31	KNR-W 2-01 d.6 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy (WYKOP POD RURĘ PEŁNĄ) 16*0,6*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
32	KNR-W 2-01 d.6 0310-0201	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1 m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy (WYKOP POD DRENAŻ FRANCUSKI) 120*0,6*1+94*0,6*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117,120	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>117,120</b>
33	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		16*0,6	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
34	KNR 2-28 d.6 0703-07	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych PP UP SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
35	KNR-W 2-01 d.6 0501-03	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
36	KNR 2-28 d.6 0703-07	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych PP TP SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		213	m	213,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,000</b>
37	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 2-28 d.6 0702-01	Umocnienie wykopu włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
		3,3*213	m <sup>2</sup>	702,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,900</b>
39	KNR 2-28 d.6 0705-02	Złoża filtracyjne kruszywo mineralne o frakcji 16/63 wykonywane ręcznie	m <sup>3</sup>		
		poz.32-3,14*0,1*0,1*213	m <sup>3</sup>	110,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,432</b>
40	KNR 2-11 d.6 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach. Umocnienie wylotu	m <sup>2</sup>		
		2,5*1,3	m <sup>2</sup>	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
41	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		526*0,15	m <sup>3</sup>	78,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,900</b>
42	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		526	m <sup>2</sup>	526,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,000</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie</b>			
43	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
44	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic pamiątkowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
46	KNR 2-31 d.8 0703-01	Znaki aktywne solarne przejście dla pieszych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR 2-31 d.8 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		10*0,2625+4*5*4*0,5+7*2,5*0,375	m <sup>2</sup>	49,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,188</b>
48	KNR 2-31 d.8 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		123*0,24	m <sup>2</sup>	29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
49	KNR 2-31 d.8 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		25*0,12	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
50	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.		
		68	szt.	68,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
51	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.9	1406-03	11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
52	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.9	1406-05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Przebudowa ulicy Bnińskiego w Środzie Wielkopolskiej</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,4		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI DROGI	m <sup>3</sup>	2063*0,51 = 1052,130		
3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CIĄGÓW PIESZO JEZDNYCH I WJAZD	m <sup>3</sup>	(901+22)*0,32 = 295,360		
4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA	m <sup>3</sup>	311*0,27 = 83,970		
5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE	m <sup>3</sup>	624*0,3*0,3 = 56,160		
6	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy ROWKI POD OBRZEŻA, OPORNIKI I ŁAWY BETONOWE	m <sup>3</sup>	(184+418)*0,2*0,4 = 48,160		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>					
<b>3 Podbudowy</b>					
7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m <sup>2</sup>	2063+0,35*184+0,4*411 = 2291,800		
8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika i ścieżki pieszojezdnej w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	311+923 = 1234,000		
9	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5-5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod chodnik	m <sup>2</sup>	311		
10	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5-5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	poz.9 = 311,000		
11	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod wjazd i pieszojezdnię	m <sup>2</sup>	22+901 = 923,000		
12	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm 6-9 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	poz.11 = 923,000		
13	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod jezdnię	m <sup>2</sup>	poz.7 = 2291,800		
14	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	poz.9 = 311,000		
15	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod jezdnię	m <sup>2</sup>	2 063		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>					
<b>4 Nawierzchnie</b>					
16	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	311+901+22 = 1234,000		
17	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.16 = 1234,000		
18	Układanie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>	poz.16 = 1234,000		
19	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA gr. 10 cm ułożone na podsypce piaskowo-żwirowej .Otwory wypełnione żwirem 2/5	m <sup>2</sup>	205*0,6 = 123,000		
20	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	poz.15 = 2063,000		
21	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.20 = 2063,000		
22	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	poz.21 = 2063,000		
23	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.22 = 2063,000		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>					
<b>5 Elementy ulic</b>					
24	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m	624		
25	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,065 m3/mb	m <sup>3</sup>	poz.24*0,065 = 40,560		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26 d.5	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm	m	184		
27 d.5	Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,0625 m3/mb	m <sup>3</sup>	poz.26*0,0625 = 11,500		
28 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	418		
29 d.5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m3/mb	m <sup>3</sup>	poz.28*0,034 = 14,212		
<b>Razem dział: Elementy ulic</b>					
<b>6 Odwodnienie</b>					
30 d.6	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 z wywozem poza teren budowy	m <sup>3</sup>	0,63*73 = 45,990		
31 d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy (WYKOP POD RURĘ PEŁNĄ)	m <sup>3</sup>	16*0,6*1 = 9,600		
32 d.6	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1 m z transportem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy (WYKOP POD DRENAŻ FRANCUSKI)	m <sup>3</sup>	120*0,6*1+94*0,6*0,8 = 117,120		
33 d.6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	16*0,6 = 9,600		
34 d.6	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych PP UP SN8 o śr. nom. 200 mm	m	16		
35 d.6	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>	poz.31 = 9,600		
36 d.6	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych PP TP SN8 o śr. nom. 200 mm	m	213		
37 d.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
38 d.6	Umocnienie wykopu włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>	3,3*213 = 702,900		
39 d.6	Złoża filtracyjne kruszywo mineralne o frakcji 16/63 wykonywane ręcznie	m <sup>3</sup>	poz.32-3,14*0,1*0,1*213 = 110,432		
40 d.6	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach. Umocnienie wylotu	m <sup>2</sup>	2,5*1,3 = 3,250		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>					
<b>7 Zieleń</b>					
41 d.7	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	526*0,15 = 78,900		
42 d.7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	526		
<b>Razem dział: Zieleń</b>					
<b>8 Oznakowanie</b>					
43 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	12		
44 d.8	Przymocowanie tablic pamiątkowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2		
45 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8		
46 d.8	Znaki aktywne solarne przejście dla pieszych	szt.	2		
47 d.8	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>	10*0,2625+4*5*4*0,5+7*2,5*0,375 = 49,188		
48 d.8	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>	123*0,24 = 29,520		
49 d.8	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przyrywanych na jezdni farbą akrylową no nawierzchni	m <sup>2</sup>	25*0,12 = 3,000		
<b>Razem dział: Oznakowanie</b>					
<b>9 Roboty wykończeniowe</b>					
50 d.9	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.	68		
51 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	11		
52 d.9	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: