

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic Węgorzowej, Sandaczowej, Łososiowej i Okoniowej w Pobiedziskach - etap II  
ADRES INWESTYCJI : ulice Węgorzowa, Sandaczowaj, Łososiowa i Okoniowa w Pobiedziskach - etap II  
INWESTOR : GMINA POBIEDZISKA  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Głazik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Paweł Głazik  
DATA OPRACOWANIA : 2022-03-15

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-03-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulic Węgorzowej, Sandaczowej, Łososiowej i Okoniowej w Pobiedziskach - etap II</b>					
<b>1 Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	<b>0119-03</b>	równinnym			
1		0.764	km	0.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.764</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0206-03</b>	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1	<b>0214-03</b>	odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	4500	
		4500		<b>RAZEM</b>	<b>4500</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0235-01</b>	kat. I-II			
1		[UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego pospółka - wymiana	m <sup>3</sup>	120	
		gruntów nN]		<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
		120			
4	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0237-07</b>	I-III			
1		poz.3	m <sup>3</sup>	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
<b>1.2 Krawężniki i obrzeża</b>					
5	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	<b>0401-03</b>	kat. I-II			
2		<15x30>		1201	
		1201		31	
		31<obniżony>		161	
		poz.10<łuki>		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		1393	
		<15x22>		119	
		119		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		119	
		<8x30>		1380	
		1380		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		1380	
		<ściek>		320	
		320<przykrawężnikowy>		=====	
		D (obliczenia pomocnicze)		320	
		poz.5A+poz.5B+poz.5C+poz.5D	m	3212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3212</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-04</b>				
2		poz.5A*(0.35*0.20+0.15*0.12)<15x30 >	m <sup>3</sup>	122.584	
		poz.5B*(0.35*0.20+0.15*0.12)<15x22 >	m <sup>3</sup>	10.472	
		poz.5C*(0.25*0.15+0.15*0.10)<8x30>	m <sup>3</sup>	72.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.506</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o pro-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-05</b>	mieniu do 40 m			
2		poz.10*(0.35*0.20+0.15*0.12)<15x30 >	m <sup>3</sup>	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod ściek przykrawężnikowy i w osi betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-03</b>				
2		poz.5D*0.04	m <sup>3</sup>	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.	<b>0403-03</b>	wo-piaskowej			
2		poz.5A	m	1393	
				<b>RAZEM</b>	<b>1393</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe 15 x 30 - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu	m		
d.1.	<b>0403-08</b>	do 40 m			
2		65<wyniesiony>	m	65	
		96<obniżony>	m	96	
				<b>RAZEM</b>	<b>161</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5B	m m	 119	
				<b>RAZEM</b>	<b>119</b>
12 d.1. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.5C	m m	 1380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380</b>
13 d.1. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0607-02</b>	[Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przykrawężnikowy poz.5D	m m	 320	
				<b>RAZEM</b>	<b>320</b>
<b>1.3 Konstrukcja nawierzchni jezdni - kostka koloru szarego</b>					
14 d.1. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5169	
				<b>RAZEM</b>	<b>5169</b>
15 d.1. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b> <b>0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5169	
				<b>RAZEM</b>	<b>5169</b>
16 d.1. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5169	
				<b>RAZEM</b>	<b>5169</b>
17 d.1. 3	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5169	
				<b>RAZEM</b>	<b>5169</b>
<b>1.4 Konstrukcja nawierzchni poszerzeń jezdni - kostka koloru grafitowego</b>					
18 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287	
				<b>RAZEM</b>	<b>287</b>
19 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b> <b>0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287	
				<b>RAZEM</b>	<b>287</b>
20 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287	
				<b>RAZEM</b>	<b>287</b>
21 d.1. 4	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287	
				<b>RAZEM</b>	<b>287</b>
<b>1.5 Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje - kostka koloru czerwonego</b>					
22 d.1. 5	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242	
				<b>RAZEM</b>	<b>242</b>
23 d.1. 5	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b> <b>0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242	
				<b>RAZEM</b>	<b>242</b>
24 d.1. 5	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242	
				<b>RAZEM</b>	<b>242</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 5	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu BEHA-TON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242	  
				<b>RAZEM</b>	<b>242</b>
<b>1.6 Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego</b>					
26 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1231</b>
27 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1231</b>
28 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1231</b>
29 d.1. 6	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1231</b>
<b>1.7 Konstrukcja nawierzchni skrzyżowań wyniesionych - kostka koloru czerwonego</b>					
30 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147	  
				<b>RAZEM</b>	<b>147</b>
31 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147	  
				<b>RAZEM</b>	<b>147</b>
32 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147	  
				<b>RAZEM</b>	<b>147</b>
33 d.1. 7	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147	  
				<b>RAZEM</b>	<b>147</b>
<b>1.8 Oznakowanie pionowe</b>					
34 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  11	szt.  szt.	  11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
35 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>  10<D-6> 1<B-43> 1<B-44> 1<D-46> 1<D-47> 1<"uwaga strefa skrzyżowań równoległych">	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  10 1 1 1 1 1	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
36 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI  1	szt.  szt.	  1	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
37 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	Rozebranie słupków do znaków - WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI  poz.1	szt.  szt.	  1	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.9 Oznakowanie poziome</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 9	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-07</b> <b>analogia</b>	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową  25*5*0.26<P-10> 35*0.232<P-25> 11*0.375<P-14>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33 8 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
<b>1.10 Roboty towarzyszące</b>					
39 d.1. 10	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  12	szt.  szt.	  12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
40 d.1. 10	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  17	szt.  szt.	  17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
41 d.1. 10	<b>KNR 5-10</b> <b>0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci  74	m  m	  74	
				<b>RAZEM</b>	<b>74</b>
42 d.1. 10	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b> <b>0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm  4150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4150</b>
43 d.1. 10	<b>KNR 2-21</b> <b>0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  11 <Klon>	szt.  szt.	  11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
44 d.1. 10	<b>KNP 16</b> <b>0212-01.01</b>	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. I-II ANALOGIA: [Paliki drewniane średnicy 8cm długości 200 cm, uwzględnić również: Taśmy mocujące dł. 80 cm] 33	szt  szt	  33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
45 d.1. 10	<b>rozeznanie</b> <b>rynku</b>	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
46 d.1. 10	<b>rozeznanie</b> <b>rynku</b>	Badania archeologiczne  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.11 Dodatkowe zjazdy do posesji</b>					
47 d.1. 11	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-03</b> <b>0214-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji 120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
48 d.1. 11	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15  60*(0.35*0.20+0.15*0.12)<15x22 > 94*(0.25*0.15+0.15*0.10)<8x30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.280 4.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.215</b>
49 d.1. 11	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  60	m  m	  60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
50 d.1. 11	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  94	m  m	  94	
				<b>RAZEM</b>	<b>94</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
52 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
53 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
54 d.1. 11	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Budowa ulic Węgorzowej, Sandaczowej, Łososiowej i Okoniowej w Pobiedziskach - etap II</b>							
<b>1</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>						
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.764		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0206-03 0214-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji		m <sup>3</sup>	4500		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzino- wego pospółka - wymiana gruntów nN]		m <sup>3</sup>	120		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0237-07</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III		m <sup>3</sup>	120		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	<b>Krawężniki i obrzeża</b>						
5 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	3212		
6 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15		m <sup>3</sup>	205.506		
7 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m		m <sup>3</sup>	161*[0.35*0.20+0.15*0.12] = 14		
8 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod ściek przykrawężnikowy i w osi betonowa zwykła		m <sup>3</sup>	320*0.04 = 13		
9 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	1393		
10 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0403-08</b>	Krawężniki betonowe 15 x 30 - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m		m	161		
11 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	119		
12 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	1380		
13 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0607-02</b>	[Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przykrawężnikowy		m	320		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni - kostka koloru szarego</b>						
14 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	5169		
15 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	5169		
16 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		m <sup>2</sup>	5169		
17 d.1. 3	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	5169		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	<b>Konstrukcja nawierzchni poszerzeń jezdni - kostka koloru grafitowego</b>						
18 d.1.4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	287		
19 d.1.4	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	287		
20 d.1.4	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		m <sup>2</sup>	287		
21 d.1.4	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	287		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje - kostka koloru czerwonego</b>						
22 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	242		
23 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	242		
24 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		m <sup>2</sup>	242		
25 d.1. 5	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	242		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.6</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego</b>						
26 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	1231		
27 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	1231		
28 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		m <sup>2</sup>	1231		
29 d.1. 6	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	1231		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	<b>Konstrukcja nawierzchni skrzyżowań wyniesionych - kostka koloru czerwonego</b>						
30 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	147		
31 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	147		
32 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		m <sup>2</sup>	147		
33 d.1. 7	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	147		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	Oznakowanie pionowe						
34 d.1.8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm		szt.	11		
35 d.1.8	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2		szt.	15		
36 d.1.8	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI		szt.	1		
37 d.1.8	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	Rozebranie słupków do znaków - WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI		szt.	0.764 = 1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9	Oznakowanie poziome						
38 d.1. 9	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową		m <sup>2</sup>	45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1 0	<b>Roboty towarzyszące</b>						
39 d.1. 10	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	12		
40 d.1. 10	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	17		
41 d.1. 10	<b>KNR 5-10 0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci		m	74		
42 d.1. 10	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm		m <sup>2</sup>	4150		
43 d.1. 10	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m		szt.	11 <Klon> = 11		
44 d.1. 10	<b>KNP 16 0212-01.01</b>	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. I-II ANALOGIA: [Paliki drewniane średnicy 8cm długości 200 cm, uwzględnić również: Taśmy mocujące dł. 80 cm]		szt.	33		
45 d.1. 10	<b>rozeznanie rynku</b>	Inwentaryzacja powykonawcza		kpl.	1		
46 d.1. 10	<b>rozeznanie rynku</b>	Badania archeologiczne		kpl.	1		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	<b>Dodatkowe zjazdy do posesji</b>						
47 d.1. 11	<b>KNR 2-01 0206-03 0214-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji		m <sup>3</sup>	120		
48 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15		m <sup>3</sup>	10.215		
49 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	60		
50 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	94		
51 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	120		
52 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m <sup>2</sup>	120		
53 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		m <sup>2</sup>	120		
54 d.1. 11	<b>KNR 0-11 0317-04</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	120		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.II 2001
4	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
6	MK 1978,1982