

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowejw Zakrzewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna w Zakrzewie  
INWESTOR : Gmina Dopiewo  
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Szczepaniak (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 17 kwiecień 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

**SPIS TREŚCI**

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa ul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowej w Zakrzewie</b>				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	76
1.1		Wymagania ogólne	1	2
1.2		Roboty przygotowawcze	3	8
1.3	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	9	35
1.4		Roboty ziemne	36	37
1.5	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	38	43
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni	44	47
1.7		Konstrukcja nawierzchni zjazdów	48	51
1.8		Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających i wyniesionego skrzyżowania	52	56
1.9		Konstrukcja nawierzchni chodników	57	60
1.10		Konstrukcja nawierzchni odtwarzanych/przekładanych zjazdów	61	64
1.11	45233290-8	Oznakowanie pionowe	65	68
1.12	45233290-8	Oznakowanie poziome	69	69
1.13		Roboty towarzyszące	70	76

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowej w Zakrzewie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,364	km	0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
2	D-00.00.00	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.2		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.2		69/10000	ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.2		0,07*poz.3	mp	0,4	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4</b>
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.2		0,05*poz.3	mp	0,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,3</b>
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.2		0,06*poz.3	mp	0,3	
		429*poz.4	mp	4,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,6</b>
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.9	m <sup>2</sup>	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy zjazdów betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.3		20	m <sup>2</sup>	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		poz.9	m <sup>2</sup>	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy zjazdu z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3		42	m <sup>2</sup>	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		poz.11	m <sup>2</sup>	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3		40	m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
15	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.13*0,07+poz.14*0,04	m <sup>3</sup>	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy przełożenia zjazdów z betonowej kostki brukowej - odzysk kostki 80%	m <sup>2</sup>		
d.1.3		40	m <sup>2</sup>	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		poz.16	m <sup>2</sup>	40	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
18 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka szamba betonowego o wym. 3x5 m wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19 d.1.3	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.9*0,08+poz.10*0,20+poz.11*0,08+poz.12*0,20+poz.13*0,15*0,30+poz.14*0,08*0,30+poz.15+poz.16*0,08*80%+poz.17*0,20)*1,5	m³ m³	 47,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,130</b>
20 d.1.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.19	m³ m³	 47,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,130</b>
21 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z cegły wraz z fundamentem (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 3	m m	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
22 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 40	m m	 40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
23 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych wraz ze słupkami betonowymi (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 2	m m	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
24 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z cegły wraz z fundamentem (działka nr 69) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1	m m	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
25 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 69) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 23	m m	 23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
26 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 57/5) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 16	m m	 16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
27 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 57/5) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 4	m m	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
28 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 15	m m	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
29 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 2	kpl. kpl.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
30 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami stalowymi (dz. 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 4	m m	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
31 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia drewnianego wraz ze słupkami betonowymi (działka nr 57/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 38	m m	 38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
32 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej (działka nr 57/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
33 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami stalowymi (dz. 19) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 32	m m	 32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
34 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 21/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji 22	m m	 22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
35 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 21/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 940</b>
46 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 940</b>
47 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 940</b>
<b>1.7</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów</b>			
48 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260	
				<b>RAZEM</b>	<b>260</b>
49 d.1.7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260	
				<b>RAZEM</b>	<b>260</b>
50 d.1.7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260	
				<b>RAZEM</b>	<b>260</b>
51 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260	
				<b>RAZEM</b>	<b>260</b>
<b>1.8</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających i wyniesionego skrzyżowania</b>			
52 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
53 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
54 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
55 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
56 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
<b>1.9</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodników</b>			
57 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675	
				<b>RAZEM</b>	<b>675</b>
58 d.1.9	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z podsypki piaskowej zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675	
				<b>RAZEM</b>	<b>675</b>
59 d.1.9	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675	
				<b>RAZEM</b>	<b>675</b>
60 d.1.9	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej żółtej grubości 80 mm typu "cegła" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675	
				<b>RAZEM</b>	<b>675</b>
<b>1.10</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni odtwarzanych/przekładanych zjazdów</b>			
61 d.1.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
63 d.1.10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
64 d.1.10	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej z odzysku 80% grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>1.11</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
65 d.1.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - Demontaż znaków drogowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub kosztami utylizacji 6	szt. szt.	 6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
66 d.1.11	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - Demontaż znaków drogowych, przechowanie wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub kosztami utylizacji 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
67 d.1.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
68 d.1.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> "małe" 11	szt. szt.	 11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
<b>1.12</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
69 d.1.12	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie 4,3<P-7a> 20<P-10 4m> 1<P-14> 10<P-25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 20 1 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
<b>1.13</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
70 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18<KS>	szt. szt.	 18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
71 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
72 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 24<woda zasuw> 20<zasuw>	szt. szt. szt.	 24 20	
				<b>RAZEM</b>	<b>44</b>
73 d.1.13	D-09.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580	
				<b>RAZEM</b>	<b>580</b>
74 d.1.13	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm ANALOGIA:[Humusowanie pobocza z obsianiem mieszanką traw] poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580	
				<b>RAZEM</b>	<b>580</b>
75 d.1.13	D-00.00.00	Ogrodzenie miejsca lokalizacji skrzynek rozsączających -ogrodzenie ocynkowane i malowane panelowe o wysokości 1,80 m 50	m m	 50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
76 d.1.13	D-00.00.00	Zakup wraz z montażem furtki z klamką i zamkiem na klucz o wys. 1,80 i szer. 1,0 m 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa ul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowej w Zakrzewie</b>						
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
1.1		<b>Wymagania ogólne</b>				
d.1.1	1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,364		
d.1.1	2 D-00.00.00	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	1		
1.2		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
d.1.2	3 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	5		
d.1.2	4 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	69/10000 = 0,01		
d.1.2	5 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	0,07*poz.3 = 0,4		
d.1.2	6 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	0,05*poz.3 = 0,3		
d.1.2	7 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	4,6		
d.1.2	8 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.9 = 20		
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.3	9 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy zjazdów betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	20		
d.1.3	10 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.9 = 20		
d.1.3	11 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy zjazdu z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>	42		
d.1.3	12 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.11 = 42		
d.1.3	13 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
d.1.3	14 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	40		
d.1.3	15 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.13*0,07+ poz.14*0,04 = 2		
d.1.3	16 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy przełożenia zjazdów z betonowej kostki brukowej - odzysk kostki 80%	m <sup>2</sup>	40		
d.1.3	17 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.16 = 40		
d.1.3	18 D-00.00.00	Rozbiórka szamba betonowego o wym. 3x5 m wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.	1		
d.1.3	19 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	(poz.9*0,08+ poz.10*0,20+ poz.11*0,08+ poz.12*0,20+ poz.13*0,15* 0,30+poz.14* 0,08*0,30+ poz.15+poz. 16*0,08*80% +poz.17* 0,20)*1,5 = 47,130		
d.1.3	20 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.19 = 47,130		
d.1.3	21 D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z cegły wraz z fundamentem (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	3		
d.1.3	22 D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	40		
d.1.3	23 D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych wraz ze słupkami betonowymi (działka nr 71) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	2		
d.1.3	24 D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z cegły wraz z fundamentem (działka nr 69) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	1		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 69) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	23		
26 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 57/5) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	16		
27 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 57/5) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	4		
28 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	15		
29 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.	2		
30 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami stalowymi (dz. 57/4) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	4		
31 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia drewnianego wraz ze słupkami betonowymi (działka nr 57/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	38		
32 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej (działka nr 57/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.	1		
33 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami stalowymi (dz. 19) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	32		
34 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wraz ze słupkami i podmurówką betonową (działka nr 21/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	22		
35 d.1.3	D-00.00.00	Rozbiórka bramy wjazdowej stalowej wraz z furtką (działka nr 21/3) wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.	1		
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
36 d.1.4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY USUNIĘCIA HUMUSU	m <sup>3</sup>	187		
37 d.1.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY	m <sup>3</sup>	1 106		
<b>1.5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
38 d.1.5	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.38A+poz.38B+poz.38C+poz.38D = 1345		
39 d.1.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	118,800		
40 d.1.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.38A = 487		
41 d.1.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	poz.38B = 235		
42 d.1.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.38C = 68		
43 d.1.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.38D = 555		
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>				
44 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 940		
45 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.44 = 1940		
46 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.44 = 1940		
47 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.44 = 1940		
<b>1.7</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów</b>				
48 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	260		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1.7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.48 = 260		
50 d.1.7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.48 = 260		
51 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.48 = 260		
<b>1.8</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających i wyniesionego skrzyżowania</b>				
52 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	48		
53 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.52 = 48		
54 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.52 = 48		
55 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.52 = 48		
56 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu "domino" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.52 = 48		
<b>1.9</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodników</b>				
57 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	675		
58 d.1.9	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z podsypki piaskowej zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.57 = 675		
59 d.1.9	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.57 = 675		
60 d.1.9	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej żółtej grubości 80 mm typu "cegła" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.57 = 675		
<b>1.10</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni odtwarzanych/przekładanych zjazdów</b>				
61 d.1.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.64 = 40		
62 d.1.10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.61 = 40		
63 d.1.10	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.61 = 40		
64 d.1.10	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej z odzysku 80% grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.16 = 40		
<b>1.11</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
65 d.1.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - Demontaż znaków drogowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub kosztami utylizacji	szt.	6		
66 d.1.11	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - Demontaż znaków drogowych, przechowanie wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub kosztami utylizacji	szt.	3		
67 d.1.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
68 d.1.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> "małe"	szt.	11		
<b>1.12</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				
69 d.1.12	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m <sup>2</sup>	35		
<b>1.13</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
70 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	18<KS> = 18		
71 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy	szt.	2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1. 13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	44		
73 d.1. 13	D-09.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	580		
74 d.1. 13	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm ANALOGIA:[Humusowanie pobocza z obsianiem mieszanką traw]	m <sup>2</sup>	poz.73 = 580		
75 d.1. 13	D-00.00.00	Ogrodzenie miejsca lokalizacji skrzynek rozsączających - ogrodzenie ocynkowane i malowane panelowe o wysokości 1,80 m	m	50		
76 d.1. 13	D-00.00.00	Zakup wraz z montażem furtki z klamką i zamkiem na klucz o wys. 1,80 i szer. 1,0 m	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001