

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Staszica w Wieluniu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica w Wieluniu  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka  
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-18

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) +opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-12-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa ul. Staszica w Wieluniu</b>				
1	452332 50-6	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	50
1.1	451112 00-0	Roboty przygotowawcze	1	8
1.2	451120 00-5	Roboty ziemne	9	9
1.3	451110 00-8	Roboty rozbiórkowe	10	19
1.4	452332 52-0	Krawężniki i obrzeża	20	24
1.5		Konstrukcja nawierzchni jezdni DR1	25	28
1.6	452332 51-3	Konstrukcja nawierzchni jezdni DR2	29	32
1.7	452332 53-7	Konstrukcja zjazdów na posesje	33	35
1.8		Konstrukcja chodnika remontowanego oraz nowo projektowanego	36	38
1.9		Konstrukcja opaski	39	41
1.10	452332 90-8	Oznakowanie pionowe	42	43
1.11	452332 90-8	Oznakowanie poziome	44	44
1.12		Roboty towarzyszące	45	50

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4523325 0-6		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
1.1	4511120 0-0		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	KNR 2- 01 0119- 03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0,414+0,101	km  km	  0,515	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,515</b>
2	KNNR 1 0101-04	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  1<38>	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNNR 1 0101-05	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  1<48> 2<51> 4<54>	szt.  szt. szt. szt.	  1,00 2,00 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
4	KNNR 1 0101-06	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm  3<57> 1<61>	szt.  szt. szt.	  3,00 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5	KNNR 1 0101-07	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm  3<67>	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
6	KNNR 1 0107-01 36-45 46-55 56-65 66-75	D-01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 0,3*poz.2 0,42*poz.3 0,56*poz.4 0,77*poz.5	mp mp mp mp mp	 0,30 2,94 2,24 2,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,79</b>
7	KNNR 1 0107-02 36-45 46-55 56-65 66-75	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 0,28*poz.2 0,45*poz.3 0,65*poz.4 0,88*poz.5	mp mp mp mp mp	 0,28 3,15 2,60 2,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,67</b>
8	KNNR 1 0107-03 36-45 46-55 56-65 66-75	D-01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 0,77*poz.2 1,35*poz.3 1,95*poz.4 2,62*poz.5	mp mp mp mp mp	 0,77 9,45 7,80 7,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,88</b>
1.2	4511200 0-5		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2- 01 0206- 03 0214- 03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji  996,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  996,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>996,30</b>
1.3	4511100 0-8		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10	KNR 2- 31 0813- 03	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  991	m  m	  991,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>991,00</b>
11	KNR 2- 31 0812- 03	D-01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.10*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,37</b>
12	KNR AT- 03 0101- 02	D-01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  50	m  m	  50,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
13 d.1.3	KNR 2- 31 0803- 03 0803- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm  poz.12*0,5<przy krawężniku> 651	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,00 651,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>676,00</b>
14 d.1.3	KNR 2- 31 0802- 07 0802- 08	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  676,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>676,00</b>
15 d.1.3	KNR 2- 31 0815- 07	D-01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1556	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 556,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 556,00</b>
16 d.1.3	KNR 2- 31 0801- 03 0801- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 556,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 556,00</b>
17 d.1.3	KNR 4- 04 1103- 01	D-01.02. 04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  (poz.10*0,15*0,30+poz.11+poz.13*0,10+poz.14*0,20+poz.15*0,07+poz.16*0,15)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  988,628	
					<b>RAZEM</b>	<b>988,628</b>
18 d.1.3	KNR 4- 04 1103- 04 1103- 05	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.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  988,628	
					<b>RAZEM</b>	<b>988,628</b>
19 d.1.3	KNR AT- 03 0102- 02/03	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km uaktualnioną przez Oferenta - interpolacja  578	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>578,00</b>
<b>1.4</b>	<b>4523325</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
	<b>2-0</b>					
20 d.1.4	KNR 2- 31 0401- 03	D-08.01. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  <krawężnik 15x30> 814<wyniesiony> A (obliczenia pomocnicze)  <krawężnik 15x22> 525<obniżony> B (obliczenia pomocnicze)  <obrzeże 8x30> 1197 C (obliczenia pomocnicze)  poz.20A+poz.20B+poz.20C	m          m	  814,00 ===== 814,00  525,00 ===== 525,00  1 197,00 ===== 1 197,00  2 536,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 536,00</b>
21 d.1.4	KNR 2- 31 0402- 04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15  poz.20A*(0,15*0,35+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x30> poz.20B*(0,15*0,35+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x22> poz.20C*(0,15*0,25+0,15*0,10)<pod obrzeża 8x30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  54,945 35,438 62,843	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,226</b>
22 d.1.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.20A	m  m	  814,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>814,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR 2- 31 0403- 03 analogia	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.20B	m  m	  525,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>525,00</b>
24 d.1.4	KNR 2- 31 0407- 05	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.20C	m  m	  1 197,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 197,00</b>
<b>1.5</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni DR1</b>			
25 d.1.5	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>578,00</b>
26 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 06	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>578,00</b>
27 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie sfrezowanej nawierzchni]  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>578,00</b>
28 d.1.5	KNR 2- 31 0310- 05 0310- 06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm  578	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>578,00</b>
<b>1.6</b>	<b>4523325 1-3</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni DR2</b>			
29 d.1.6	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  651	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
30 d.1.6	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.06. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5MPa- grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
31 d.1.6	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 25 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
32 d.1.6	KNR 0- 11 0317- 04	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu behaton na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
<b>1.7</b>	<b>4523325 3-7</b>		<b>Konstrukcja zjazdów na posesje</b>			
33 d.1.7	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  583	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  583,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>583,00</b>
34 d.1.7	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  583,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>583,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.7	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	583,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>583,00</b>
<b>1.8</b>			<b>Konstrukcja chodnika remontowanego oraz nowo projektowanego</b>			
36 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			1365	m <sup>2</sup>	1 365,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 365,00</b>
37 d.1.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.36	m <sup>2</sup>	1 365,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 365,00</b>
38 d.1.8	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru czerwonego grubości 80 mm typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.36	m <sup>2</sup>	1 365,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 365,00</b>
<b>1.9</b>			<b>Konstrukcja opaski</b>			
39 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			263	m <sup>2</sup>	263,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,00</b>
40 d.1.9	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.39	m <sup>2</sup>	263,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,00</b>
41 d.1.9	KNR 2-31 0502-04	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.39	m <sup>2</sup>	263,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,00</b>
<b>1.10</b>	<b>4523329 0-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
42 d.1.10	KNR 2-31 0702-10 02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			poz.43	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
43 d.1.10	KNR 2-31 0703-10 01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1<A-7>	szt.	1	
			2<D-1>	szt.	2	
			4<D-6>	szt.	4	
			1<D-4a>	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>1.11</b>	<b>4523329 0-8</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
44 d.1.11	KNR 2-31 0706-11 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
			12*5*0,5<P-10>	m <sup>2</sup>	30,00	
			3*0,375<P-11>	m <sup>2</sup>	1,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,13</b>
<b>1.12</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
45 d.1.12	pozycja własna	bez specyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 5- d.1. 10 0303- 12 02	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci	m		
			220	m	220,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
47	KNR 5- d.1. 10 0303- 12 03 analogia	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
			110	m	110,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
48	KNR 2- d.1. 01 0510- 12 01 0510- 02	D-06.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			656	m <sup>2</sup>	656,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>656,00</b>
49	KNR 2- d.1. 31 1406- 12 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			11<zasuwy>	szt.	11,00	
			1<hydrant>	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
50	KNR 2- d.1. 31 1406- 12 03	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa ul. Staszica w Wieluniu</b>						
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
d.1.1.1	1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,414+0,101 = 0,515		
d.1.1.1	2 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1<38> = 1,00		
d.1.1.1	3 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	7,00		
d.1.1.1	4 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	4,00		
d.1.1.1	5 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3<67> = 3,00		
d.1.1.1	6 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	7,79		
d.1.1.1	7 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	8,67		
d.1.1.1	8 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	25,88		
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.2	9 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	996,3		
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.3	10 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	991		
d.1.3	11 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.10*0,07 = 69,37		
d.1.3	12 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	50		
d.1.3	13 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	676,00		
d.1.3	14 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.13 = 676,00		
d.1.3	15 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 556		
d.1.3	16 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.15 = 1556,00		
d.1.3	17 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	(poz.10*0,15* 0,30+poz.11+ poz.13*0,10+ poz.14*0,20+ poz.15*0,07+ poz.16*0,15)* 1,5 = 988,628		
d.1.3	18 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.17 = 988,628		
d.1.3	19 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km uaktualnioną przez Oferenta - interpolacja	m <sup>2</sup>	578		
1.4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
d.1.4	20 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.20A+poz. 20B+poz.20C = 2536,00		
d.1.4	21 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	153,226		
d.1.4	22 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.20A = 814,00		
d.1.4	23 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.20B = 525,00		
d.1.4	24 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.20C = 1197,00		
1.5		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni DR1</b>				
d.1.5	25 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.19 = 578,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	poz.25 = 578,00		
27 d.1.5	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skroplenie sfrezowanej nawierzchni]	m <sup>2</sup>	poz.26 = 578,00		
28 d.1.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po za- gęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	578		
1.6	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni DR2</b>					
29 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	651		
30 d.1.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.29 = 651,00		
31 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - war- stwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.29 = 651,00		
32 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm ty- pu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.29 = 651,00		
1.7	<b>Konstrukcjajazdów na posesje</b>					
33 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	583		
34 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - war- stwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.33 = 583,00		
35 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.33 = 583,00		
1.8	<b>Konstrukcja chodnika remontowanego oraz nowo projektowanego</b>					
36 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 365		
37 d.1.8	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warst- wy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.36 = 1365,00		
38 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru czerwonego gruboś- ci 80 mm typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.36 = 1365,00		
1.9	<b>Konstrukcja opaski</b>					
39 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	263		
40 d.1.9	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warst- wy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.39 = 263,00		
41 d.1.9	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemento- wą	m <sup>2</sup>	poz.39 = 263,00		
1.10	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
42 d.1. 10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	poz.43 = 8,00		
43 d.1. 10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8		
1.11	<b>Oznakowanie poziome</b>					
44 d.1. 11	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>	31,13		
1.12	<b>Roboty towarzyszące</b>					
45 d.1. 12	bez specyfi- kacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1		
46 d.1. 12	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci	m	220		
47 d.1. 12	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	110		
48 d.1. 12	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	656		
49 d.1. 12	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12,00		
50 d.1. 12	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

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	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.II 2001
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996