

---

**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 : Remont nawierzchni ul. Okólnej w Wieluniu  
oraz budowa miejsc postojowych w ilości 10 szt. na ul. Okólnej  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń ul. Okólna  
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 : 2015-05-08

---

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] Przedmiar (oferta) +opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont nawierzchni ul. Okólnej w Wieluniu oraz budowa miejsc postojowych w ilości 10 szt. na ul. Okólnej</b>			
1	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	49
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty rozbiórkowe	2	11
1.3	Roboty ziemne	12	12
1.4	Krawężniki i obrzeża	13	18
1.5	Konstrukcja nawierzchni jezdni - w przypadku złego stanu podbudowy wykonać nowe	19	22
1.6	Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych	23	26
1.7	Konstrukcja chodnika	27	29
1.8	Odtworzenie nawierzchni jezdni bitumicznej na szerokości 0,5 m wzdłuż projektowanego krawężnika	30	39
1.9	Oznakowanie pionowe	40	41
1.10	Oznakowanie poziome	42	42
1.11	Roboty towarzyszące	43	49

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2- 01 0119- 03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0,300	km  km	  0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2- 31 0811- 04	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Uwaga: Dotyczy nawierzchni "trylinki" 1450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 450,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
3 d.1.2	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 Uwaga: Dotyczy różnych rodzajów nawierzchni chodnika 550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
4 d.1.2	KNR 2- 31 0814- 02	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  363	m  m	  363,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>363,00</b>
5 d.1.2	KNR 2- 31 0813- 03	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  540	m  m	  540,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
6 d.1.2	KNR 2- 31 0812- 03	D-01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (poz.4*0,04+poz.5*0,08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,72</b>
7 d.1.2	KNR AT- 03 0101- 02	D-01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  30	m  m	  30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
8 d.1.2	KNR 2- 31 0803- 03 0803- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm  poz.7*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
9 d.1.2	KNR 2- 31 0802- 07 0802- 08	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
10 d.1.2	KNR 4- 04 1103- 01	D-01.02. 04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  (poz.2*0,07+poz.3*0,07+poz.4*0,08*0,30+poz.5*0,15*0,30+poz.6+poz.8*0,18+poz.9*0,20)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  354,648	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,648</b>
11 d.1.2	KNR 4- 04 1103- 04 1103- 05	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  354,648	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,648</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.1.3	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 samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji  1027	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 027,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 027,00</b>
<b>1.4</b>			<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
13 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	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<krawężnik 15x30> 540<wyniesiony +12cm> A (obliczenia pomocnicze)  <obrzeże 8x30> 363 B (obliczenia pomocnicze)  <opornik 10x25> 63 30<połączenie z ul. Różaną> C (obliczenia pomocnicze)  poz.13A+poz.13B+poz.13C	m	540,00 ===== 540,00  363,00 ===== 363,00  63,00 30,00 ===== 93,00 <b>996,00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>996,00</b>
14	KNR 2- d.1.4 31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
			poz.13A*0,08<pod krawężniki 15x30>	m <sup>3</sup>	43,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
15	KNR 2- d.1.4 31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.13A	m	540,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
16	KNR 2- d.1.4 31 0402-03	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.13B*0,05<pod obrzeża 8x30>	m <sup>3</sup>	18,15	
			poz.13C*0,05<pod obrzeża 8x30>	m <sup>3</sup>	4,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,80</b>
17	KNR 2- d.1.4 31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.13B	m	363,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>363,00</b>
18	KNR 2- d.1.4 31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: Dotyczy opornika 10x25 poz.13C	m		
				m	93,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
<b>1.5</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni - w przypadku złego stanu podbudowy wykonać nowe</b>			
19	KNR 2- d.1.5 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>		
			poz.2	m <sup>2</sup>	1 450,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
20	KNR 2- d.1.5 31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	1 450,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
21	KNR 2- d.1.5 31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	1 450,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
22	KNR 0- d.1.5 11 0316-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu "BEHATON" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	1 450,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
<b>1.6</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych</b>			
23	KNR 2- d.1.6 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>		
			140	m <sup>2</sup>	140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.6	KNR 2- 31 0104- 07 0104- 08	D-04.02. 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
25 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 grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
26 d.1.6	KNR 0- 11 0316- 06	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 100 mm typu AŻUR PODWÓJNIE ZBROJONY na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
<b>1.7</b>			<b>Konstrukcja chodnika</b>			
27 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  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
28 d.1.7	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.06. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
29 d.1.7	KNR 0- 11 0316- 04	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu "CEGŁA" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
<b>1.8</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni jezdni bitumicznej na szerokości 0,5 m wzdłuż projektowanego krawężnika</b>			
30 d.1.8	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
31 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 04	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa kamienna  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
32 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy kamiennej emulsją asfaltową]  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
33 d.1.8	KNR 2- 31 0108- 01	D-04.07. 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA [Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm] poz.31*0,025*7	t  t	  2,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
34 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 06	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - podbudowa bitumiczna  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
35 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową]  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
36 d.1.8	KNR 2- 31 0108- 01	D-04.07. 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA [Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm] poz.31*0,025*6	t  t	  2,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,25</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 06	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - warstwa wiążąca poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
38 d.1.8	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową] poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
39 d.1.8	KNR 2- 31 0108- 01	D-04.07. 01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA: [Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm] poz.31*0,025*5	t t	 1,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
<b>1.9</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
40 d.1.9	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
41 d.1.9	KNR 2- 31 0703- 01	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 poz.40<D-18>	szt. szt.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.10</b>	<b>4523329 0-8</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
42 d.1. 10	KNR 2- 31 0706- 07 analogia	D-07.01. 01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową  100*0,12<P-18> 90*0,12<P-20> 30*0,12<P-20 dla niepełnosprawnych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00 10,80 3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
<b>1.11</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
43 d.1. 11	pozycja własna	bez spe- cyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1. 11	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
45 d.1. 11	KNR 2- 31 1406- 03	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 6	szt. szt.	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
46 d.1. 11	KNR 2- 31 1406- 02	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
47 d.1. 11	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Uwaga: Dotyczy hydrantu podziemnego Mx2 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
48 d.1. 11	KNR 2- 01 0510- 01 0510- 02	D-09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm Uwaga Dotyczy obsiania miejsc parkingowych 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
49 d.1. 11	KNR 5- 10 0303- 02	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie ANALOGIA:[Zabezpieczenie sieci teletechnicznych i elektroenergetycznych rurami dwudzielnymi A110 PS lub równoważnymi]	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			130	m	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont nawierzchni ul. Okólnej w Wieluniu oraz budowa miejsc postojowych w ilości 10 szt. na ul. Okólnej</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	0,300		
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.2.2	2 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Uwaga: Dotyczy nawierzchni "trylinki"	m <sup>2</sup>	1 450		
d.1.2.2	3 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: Dotyczy różnych rodzajów nawierzchni chodnika	m <sup>2</sup>	550		
d.1.2.2	4 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	363		
d.1.2.2	5 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	540		
d.1.2.2	6 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	(poz.4*0,04+poz.5*0,08) = 57,72		
d.1.2.2	7 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	30		
d.1.2.2	8 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m <sup>2</sup>	poz.7*0,5 = 15,00		
d.1.2.2	9 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.8 = 15,00		
d.1.2.2	10 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	(poz.2*0,07+poz.3*0,07+poz.4*0,08*0,30+poz.5*0,15*0,30+poz.6+poz.8*0,18+poz.9*0,20)*1,5 = 354,648		
d.1.2.2	11 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.10 = 354,648		
1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.3.3	12 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>	1 027		
1.4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
d.1.4.4	13 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.13A+poz.13B+poz.13C = 996,00		
d.1.4.4	14 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	poz.13A*0,08<pod krawężniki 15x30> = 43,200		
d.1.4.4	15 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.13A = 540,00		
d.1.4.4	16 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	22,80		
d.1.4.4	17 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.13B = 363,00		
d.1.4.4	18 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: Dotyczy opornika 10x25	m	poz.13C = 93,00		
1.5		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni - w przypadku złego stanu podbudowy wykonać nowe</b>				
d.1.5.5	19 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.2 = 1450,00		
d.1.5.5	20 D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1450,00		
d.1.5.5	21 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1450,00		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu "BEHATON" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1450,00		
1.6		<b>Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych</b>				
23 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>	140		
24 d.1.6	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 140,00		
25 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 140,00		
26 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 100 mm typu AŻUR PODWÓJNIE ZBROJONY na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	poz.23 = 140,00		
1.7		<b>Konstrukcja chodnika</b>				
27 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>	poz.3 = 550,00		
28 d.1.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.27 = 550,00		
29 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu "CEGŁA" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	poz.27 = 550,00		
1.8		<b>Odtworzenie nawierzchni jezdni bitumicznej na szerokości 0,5 m wzdłuż projektowanego krawężnika</b>				
30 d.1.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.8 = 15,00		
31 d.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa kamienna	m <sup>2</sup>	poz.30 = 15,00		
32 d.1.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy kamiennej emulsją asfaltową]	m <sup>2</sup>	poz.31 = 15,00		
33 d.1.8	D-04.07.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA [Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm]	t	poz.31* 0,025*7 = 2,63		
34 d.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - podbudowa bitumiczna	m <sup>2</sup>	poz.30 = 15,00		
35 d.1.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową]	m <sup>2</sup>	poz.34 = 15,00		
36 d.1.8	D-04.07.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA [Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm]	t	poz.31* 0,025*6 = 2,25		
37 d.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	poz.30 = 15,00		
38 d.1.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową]	m <sup>2</sup>	poz.37 = 15,00		
39 d.1.8	D-04.07.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA: [Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 5 cm]	t	poz.31* 0,025*5 = 1,88		
1.9		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
40 d.1.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
41 d.1.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	poz.40<D-18> = 3,00		
1.10		<b>Oznakowanie poziome</b>				
42 d.1.10	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>	26,40		
1.11		<b>Roboty towarzyszące</b>				
43 d.1.11	bez specyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1		
44 d.1.11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	7		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
46 d.1. 11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	3		
47 d.1. 11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Uwaga: Dotyczy hydrantu podziemnego Mx2	szt.	2		
48 d.1. 11	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm Uwaga Dotyczy obsiania miejsc parkingowych	m <sup>2</sup>	140		
49 d.1. 11	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie ANALOGIA:[Zabezpieczenie sieci teletechnicznych i elektroenergetycznych rurami dwudzielnymi A110 PS lub równoważnymi]	m	130		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996