

---

# PRZEDMIAR/ŚLEPY KOSZTORYS

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej Nr 141035 N w m Dąbrowskie od drogi powiatowej Nr 1895N do drogi wojewódzkiej  
Nr 653 - I etap  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowskie, gm. Olecko  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko , Plac Wolności 3  
BRANŻA : drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1</b>			
1	KNR 2-01	D.00.00.00 Wymagania ogólne.	km		
d.1	0119-03	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. 0.809	km	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
2	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	ha		
d.1	0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich - krzaków porastających rowy i skarpy drogi.325 325/10000	ha	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
3	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem (spaleniem) lub pocięciu za pomocą rębaka. Poz. zastępcza. 100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
4	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z wywiezieniem z budowy. wg. wykazu 9 szt. 9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
5	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z wywiezieniem z budowy. wg. wykazu 3 szt. 3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z wywiezieniem z budowy. wg wykazu: 3 szt. 3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem z budowy. wg.wykazu: 3 szt. 3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0105-04	Mechaniczne karczowanie pni koparką z wywiezieniem z budowy. Poz. zastępcza. 18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1</b>			
9	KNR 2-01	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II lub przez frezowanie z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 5 cm wg. tabeli robót ziemnych: (79.2+189+205.80+168+149.6+148.8+169.1+47.3+280.25+153.60+235+88.4+415+175+365.7+142.1+173.25+252.2+344.4+286.20)*0.05	m <sup>3</sup>	203.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.40</b>
10	KNNR 1	D.02.03.01 Nasypy	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-08	Wykopy związane z korytowaniem wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> na odkład na nasypy. wg. tabeli robót-nasypy: 53.9+72.03+13.28+22.44+14.72+5.7+1.87+16.23+20.96+32.43+8.67+101.26+33.6+30.36+34.37+67.82+69.16+4.92	m <sup>3</sup>	603.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.72</b>
11	KNNR 1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. wg. tabeli robót ziemnych: 136.18+20.13+54.18+69.28+47.09+35.52+72.20+28.44+123.31+30.72+19.04+9.78+39.84+42.53+93.84+8.7+4.95+47.84+117.26	m <sup>3</sup>	1000.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.83</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.2 0208-01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Nakłady uzupełniające za transport nadwyżki urobku za dalsze 3 km z jego rozplantowaniem. 1000.82-603.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  397.10	  <b>397.10</b>
13	KNR 2-01 d.2 0235-01	D.02.03.01 Nasypy  Formowanie nasypów z ziemi dostarczonej na budowę bez specjalnego zagęszczenia. wg.tab robót ziemnych: 603.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  603.72	  <b>603.72</b>
14	KNR 2-01 d.2 0237-04	D.02.03.01 Nasypy  Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi okołkowanymi. grunt kl.I-II. 603.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  603.72	  <b>603.72</b>
15	KNR 2-01 d.2 0506-04	D.02.03.01 Nasypy  Plantowanie skarp i dna rowów i korony nasypów-mechanicznie. Obrobienie na czysto. wg.tabeli rob.ziemnych: 132.2+133+142.8+118.4+105.4+100.8+138.7+46.2+197.65+84.8+152.75+57.8+327.85+147+296.7+123.25+143.55+213.2+282.9+226.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3171.75	  <b>3171.75</b>
16	KNR 2-01 d.2 0510-01	D.02.03.01 Nasypy  Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. wg.tabeli: 3171.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3171.75	  <b>3171.75</b>
<b>3</b>		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. KOD CPV - 45 230000-8</b>			
17	KNR 2-01 d.3 0119-03 + Kalkulacja In- dywidualna	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  Roboty pomiarowe przy przepustach pod drogą w km 0+039  1	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
18	KNR 2-31 d.3 0816-01	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg  Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm dł.7,0m z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji lub na wysypisko z opłatą za utylizację. Przepust w km 0+039. Poz zastępcza. 7.0	m  m	  7.00	  <b>7.00</b>
19	KNR 2-01 d.3 0216-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.II na odkład z wykorzystaniem na nasypy. Przepust w km 0+039 29.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.78	  <b>29.78</b>
20	KNR 2-31 d.3 1403-06	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm na wlotach i wylotach przepustów z wyprofilowaniem skarp rowu. Urobek na odkład z rozplantowaniem. Przepust w km 0+039. strona lewa 5,0m 5.0	m  m	  5.00	  <b>5.00</b>
21	KNR 2-01 d.3 0419-01	D.02.03.01 Nasypy  Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m. Wykonanie grodzi z worków z ziemi wydobytej z urobku na wlocie i wylocie przepustu w km 0+039 z ekranami z foli od strony wody z rozebraniem grobli po zakończeniu robót. 7.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.50	  <b>7.50</b>
22	Kalkulacja In- d.3 dywidualna	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi.  Ułożenie tymczasowego przepustu śr.40 cm pomiędzy groblami do przeprowadzenia wody w czasie budowy z jego rozebraniem po zakończeniu robót. Rurociąg Wykonawcy ułożony 20cm powyżej wlotu przepustu. Wykonanie rurociągu w przypadku gdy w rzece będzie woda - opady. Podczas suszy brak wody. 25.0	m  m	  25.00	  <b>25.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
23	Kalkulacja Indywidualna	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Pompowanie wody na czas robót. 2	godz. godz.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR AT-03 d.3 0203-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Ułożenie geowłókniny z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławę. Geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma - 40 kN/m. Przepust w km 0+039: (1,5+2x2,2)x9,0=53,10m <sup>2</sup> 53.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.10</b>
25	KNR 2-33 d.3 0601-02	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych pod koroną drogi. Przepust w km 0+039 z polietylenu HDPE SN8, śr. 80 cm, dł.9,0m na ławie z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu ciągłym 0/40mm gr. 40 cm stabilizowana mechanicznie do I <sub>s</sub> >0,96 wd. Proctora z transportem kruszywa na ławę do miejsca wbudowania. 9,0	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
26	KNR 2-01 d.3 0212-07	D.02.03.01 Nasypy Nasypy z ich formowaniem koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0,6m <sup>3</sup> , z transportem kruszywa na podsypkę i zasypkę na budowie. Nasyp z kruszywa leżącego na odkładzie. Przyjęto 80% formowania nasypów. Pozycja zastępcza. Przepust w km 0+039: 34.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
27	KNR 2-01 d.3 0236-03	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II. (zasypka, podsypka, nasyp) 34.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
28	KNR 2-01 d.3 0512-03	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Brukowanie dna i skarp rzeki na wlocie i wylocie na długości po 3,0m i skarp przepustu do korony drogi kamieniem brukowcem 13-17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową M15 Przepust w km 0,039: 4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
29	KNR 2-10 d.3 0106-02 + Kalkulacja Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Zabicie ścianki szczelnej z grodziec PCV. Grodziec długości 3,0m, szer. 150mm, głębokości 60mm, grubości 6,0mm. Głębokość zabicia do 3,0m. Ścianka z grodziec po prawej stronie drogi w km 0+029 do 0+063. Góra ścianki +15 cm powyżej pobocza. Wyciąć otwór na przepust lub na szer. średnicy przepustu zabić ścianki głębiej. Ścianka w odległości 0,5m od granicy działki nr 52/3. 35.0	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
30	Kalkulacja Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Zamocowanie oczepu PCV na ścianie szczelnej. Oczep z grodzi PCV 35.0	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
31	Kalkulacja Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Uszczelnienie wlotu pomiędzy ścianką szczelną a przepustem w km 0+039. - wyciąć w ścianie PCV otwór na przepust. - założyć od dołu uszczelkę neopranową lub gąbczastą pomiędzy przepustem a ścianką grubości min 2,0 cm na szerokości ścianki. - w trakcie zasypywania przepustu od strony wewnętrznej ścianki wokół przepustu wykonać obsypkę z kruszywa stabilizowanego cementem 1:2 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 5-10 d.4 0316-01	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych D.02.01.01 Wykopy  Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod zjazdami i wzdłuż krawędzi jezdni drogi 0.48*4*8	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   15.36	   <b>15.36</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
33	KNR 5-10 d.4 0301-01	D.02.03.01 Nasypy  Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2 32*2	m   m	   64.00	   <b>64.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
34	KNR 5-10 d.4 0303-03	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych i elektrycznych  Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm, 32	m   m	   32.00	   <b>32.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
35	KNR 2-01 d.4 0320-01	D.02.03.01 Nasypy  Ręczne zasypanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do $I_s > 0,98$ . W górnej warstwie podbudowy do $I_s > 1,0$ wg Proctora 15.36	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   15.36	   <b>15.36</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
36	Kalkulacja In- d.4 dywidualna	D.01.01.01 Roboty pomiarowe  Inwentaryzacja powykonawcza zabezpieczenia kabli. Poz.zastępcza. 1	kpl   kpl	   1.00	   <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH. KOD CPV - 45 232452-2</b>			
37	KNR 2-31 d.5 0606-04	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych  Ścieki z pref. betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr. 10 cm. Płyty ściekowe wg KPED-01.05 typu trójkątnego wzdłuż drogi. Lokalizacja ścieków wg. rys. Szczegóły konstrukcyjne ścieku. -ścieki trójkątne wg.zestawienia: 130+85	m   m	   215.00	   <b>215.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
38	KNR 2-31 d.5 0606-03	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych  Ścieki skarpowe korytkowe. Płyty ściekowe trójkątne gr. 15 cm wg. KPED-01.03. Ściek skarpowy na zaprawie betonowej kl. C16/20 gr. 15 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową. Poz. zastępcza 2.5+3.5+4+4+4	m   m	   18.00	   <b>18.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
39	KNR 2-01 d.5 0512-04	D.06.01.01 Brukowanie skarp  Brukowanie kamieniem brukowcem 13-17 cm na zaprawie betonowej C16/20 gr.15 cm z ustawieniem obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C16/20 z oporem o przekroju 0,020 m <sup>2</sup> z wycięciem narożników obrzeży i obcięciem krawędzi ścieków trójkątnych zgodnie z rysunkiem ścieku. 5*1.8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   9.00	   <b>9.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIA - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8</b>			
40	KNR 2-31 d.6 0803-03	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe  Rozebranie nawierzchni bitumicznych istniejących jezdni na wcinkach - z drogą powiatową w km 0-009: 28,5m <sup>2</sup> 28.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   28.50	   <b>28.50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
41	KNR 2-31 d.6 0803-04	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe  dodatek za rozbiórkę j.w. za dalszy 1 cm grub. 28.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   28.50	   <b>28.50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
42	KNR 2-31 d.6 0103-04	D.04.01.01 Koryto wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do $I_s > 1.0$ . wg.tabeli nawierzchni: 441.1+299.25+357+278.4+295.8+265.6+330.6+100.1+268.45	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2636.30	   <b>2636.30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2636.30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.6 0113-01	D.04.05.00 Podbudowa i ulepszone podłoże D.04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem  Warstwa mrozoodporna gr. 15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa z transportem na budowę. - wg. tabeli nawierzchni: 2636,3m2 2636.3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2636.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2636.30</b>
44	KNR 2-31 d.6 0103-04	D.04.01.01 Koryto wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do ls>1.0. wg.tabeli nawierzchni 385+204.75+243.6+192+204+179.2+228+70.4+365.8+185.6+263.2+95.20+464.8+196+396.75+175.45+204.6+319.8+479.7	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4853.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4853.85</b>
45	KNR 2-31 d.6 0115-01	D.04.04.00 Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 gr. 15 cm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie do ls>1.0 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. wg. tabeli nawierzchni: 4853.85	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4853.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4853.85</b>
46	KNR 2-31 d.6 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości. wg. tab. nawierzchni: 4853.85	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4853.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4853.85</b>
47	KNR 2-31 d.6 0311-01	D.05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg. PN-EN  Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR1 gr. 4 cm po zagęszczeniu z transportem do miejsca wbudowania. wg. tab.nawierzchni: 376.2+190.75+226.80+179.2+190.4+166.4+212.8+66+342.2+172.8+244.4+88.4+431.6+182+369.15+163.85+191.4+299+446.9	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4540.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4540.25</b>
48	KNR 2-31 d.6 0311-02	D.05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg. PN-EN  dodatek j.w. za dalszy 1 cm gr. po zagęszczeniu z transportem do miejsca wbudowania. 4540.25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4540.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4540.25</b>
49	KNR 2-31 d.6 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni  Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 4540.25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4540.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4540.25</b>
50	KNR 2-31 d.6 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni  Skropienie nawierzchni asfaltem. 4540.25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4540.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4540.25</b>
51	KNR 2-31 d.6 0310-05	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN  Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1 grubości 3cm (docelowo 4cm) z transportem do miejsca wbudowania. wg. tab.nawierzchni: 371.8+183.75+218.4+172.8+183.6+160+205.2+63.8+330.4+166.4+235+85+415+175+355.35+158.05+184.8+288.6+430.50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4383.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4383.45</b>
52	KNR 2-31 d.6 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN  j.w dodatek za dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 4383.45	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4383.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4383.45</b>
<b>7</b>		<b>POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1</b>			
53	KNR 2-31 d.7 1402-05	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe  Mechaniczne ścinanie poboczy w celu usunięcia trawy na głębokość do 5 cm. wsp. zmniejszający 0,5 2*809	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1618.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.7 0202-09	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe.  Pobocza żwirowe zjazdów gospodarczych. Rozścielenie i wyrównanie kruszywa z doziarnieniem warstwy górnej z polewaniem wodą. Uwałowanie warstw z ręcznym wyrównaniem nierówności. Mieszanka żwirowej o uziarnieniu 0-50 mm stabilizowane mechanicznie wg. PN-S-06102:1997 do $J_s > 0,98$ z transportem do miejsca wbudowania. grub.po zagęszcz. 8 cm (Docelowo 12 cm). Pielegnacja nawierzchni do czasu przekazania budowy. Pow. poboczny: 2*809	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1618.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.00</b>
55	KNR 2-31 d.7 0202-10	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe  Dodatek za dalsze 4 cm grubości nawierzchni pobocza j.w. 2*809	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1618.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4</b>			
56	KNR 2-01 d.8 0215-05	D.10.07.01 Zjazdy gospodarcze D.02.01.01 Wykopy  Roboty ziemne wyk. koparkami o poj. łyżki 0,4m <sup>3</sup> na odkład. Wykopy obejmują korytowanie i wykopy pod ławy przepustów. wg. zestawienia - 4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
57	KNR 2-01 d.8 0314-01	D.02.03.01 Nasypy  Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dostarczonego na budowę wg. zestawienia nasypy: 203,90m <sup>3</sup> 1.5+3.2+4.5+5+2+3.5+1.5+2.5+8.2+9.5+9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
58	KNR 2-01 d.8 0236-03	D.02.03.01 Nasypy  Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami j.w. 50.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
59	KNR 2-31 d.8 0103-04	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża  Profilowanie i zagęszczenie nasypów do $I_s > 0,98$ wg. Proctora. Podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zagęszczenie obejmuje także pobocza zjazdów - wg. zestawienia (6.5+14+16+22+16+15.5+13.5+22+32+31+28)-(1+2+3+4+3+3+2+4+6.5+6+5.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.50</b>
60	KNR 2-31 d.8 0104-03	D.04.02.01 Warstwa odsączająca  Warstwa odsączająca gr.10 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0-40mm o wsp. filtracji $K > 8m/dobę$ z jej zagęszczeniem z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,70m <sup>2</sup> 6.5+14+16+22+16+15.5+13.5+22+32+31+28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.50</b>
61	KNR 2-31 d.8 0115-01	D.04.04.00 Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa gr 15 cm (docelowo 20 cm) z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. zgodnie z PN-S-06102:1997 do $I_s > 1,0$ z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,50m <sup>2</sup> 216.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.50</b>
62	KNR 2-31 d.8 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Dodatek za dalsze 5 cm grubości 216.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.50</b>
63	KNR 2-31 d.8 0311-05	D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego  Warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S 50/70 KR1 gr. 3 cm (docelowo 5 cm) z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 823,50m <sup>2</sup> 6+13.5+15.5+21+15.5+15+13+21.5+31.5+30+27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-31 d.8 0311-06	D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego  Warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S 50/70 KR1 z transportem do miejsca wbudowania. Dodatek za 2 cm gr. 6+13.5+15.5+21+15.5+15+13+21.5+31.5+30+27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>209.50</b>
<b>9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5</b>			
65	KNR 2-31 d.9 0704-02	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe  Montaż barier stalowych SP-04 przy przepustach łącznie z odcinkami początkowymi dł. po 12,0 m i końcowymi po 8,0m zakończonymi łukami. Rozstaw słupków co 2,0m Na odcinkach początkowych i końcowych co 4,0m 48	m  m	  48.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
66	KNR 2-31 d.9 0818-08	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Wyjęcie słupków starych drogowych z rur stalowych wraz z tarczami. Materiał do dyspozycji inwestora. 2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67	KNR 2-31 d.9 0702-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm. Patrz projekt organizacji ruchu - 16 szt. 14	szt.  szt.	  14.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
68	KNR 2-31 d.9 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> . Tablice znaków II generacji 1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0.81		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0109-03</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich - krzaków porastających rowy i skarpy drogi.325	ha	0.03		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0111-04</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem (spaleniem) lub pocięciu za pomocą rębarka. Poz. zastępcza.	m <sup>2</sup>	100.00		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0103-02</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z wywiezieniem z budowy. wg. wykazu 9 szt.	szt.	9.00		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0103-03</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z wywiezieniem z budowy. wg. wykazu 3 szt.	szt.	3.00		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0103-04</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z wywiezieniem z budowy. wg wykazu: 3 szt.	szt.	3.00		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0103-05</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem z budowy. wg.wykazu: 3 szt.	szt.	3.00		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0105-04</b>	D.01.02.01 Wycinka drzew  Mechaniczne karczowanie pni koparką z wywiezieniem z budowy. Poz. zastępcza.	szt.	18.00		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1</b>				
9 d.2	<b>KNR 2-01 0210-03</b>	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.I-II lub przez frezowanie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 5 cm wg. tabeli robót ziemnych:	m <sup>3</sup>	203.40		
10 d.2	<b>KNNR 1 0209-08</b>	D.02.03.01 Nasypy  Wykopy związane z korytowaniem wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 na odkład na nasypy. wg. tabeli robót-nasypy:	m <sup>3</sup>	603.72		
11 d.2	<b>KNNR 1 0202-07</b>	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg. tabeli robót ziemnych:	m <sup>3</sup>	1000.83		
12 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Nakłady uzupełniające za transport nadwyżki urobku za dalsze 3 km z jego rozplantowaniem.	m <sup>3</sup>	397.10		
13 d.2	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Formowanie nasypów z ziemi dostarczonej na budowę bez specjalnego zagęszczenia. wg.tab robót ziemnych:	m <sup>3</sup>	603.72		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0237-04</b>	D.02.03.01 Nasypy  Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi okołkowanymi. grunt kl.I-II.	m <sup>3</sup>	603.72		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.2	<b>KNR 2-01 0506-04</b>	D.02.03.01 Nasypy  Plantowanie skarp i dna rowów i korony nasypów-mechanicznie. Obrobienie na czysto. wg.tabeli rob.ziemnych:	m <sup>2</sup>	3171.75		
16 d.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. wg.tabeli:	m <sup>2</sup>	3171.75		
<b>3</b>		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. KOD CPV - 45 230000-8</b>				
17 d.3	<b>KNR 2-01 0119-03 + Kalkulacja Indywidualna</b>	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  Roboty pomiarowe przy przepustach pod drogą w km 0+039	szt	1.00		
18 d.3	<b>KNR 2-31 0816-01</b>	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg  Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm dł.7,0m z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji lub na wysypisko z opłatą za utylizację. Przepust w km 0+039. Poz zastępcza.	m	7.00		
19 d.3	<b>KNR 2-01 0216-03</b>	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.II na odkład z wykorzystaniem na nasypy. Przepust w km 0+039	m <sup>3</sup>	29.78		
20 d.3	<b>KNR 2-31 1403-06</b>	D.02.01.01 Wykonanie wykopów  Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm na wlotach i wylotach przepustów z wyprofilowaniem skarp rowu. Urobek na odkład z rozplantowaniem. Przepust w km 0+039. strona lewa 5,0m	m	5.00		
21 d.3	<b>KNR 2-01 0419-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m. Wykonanie grodzi z worków z ziemi wydobytej z urobku na wlocie i wylocie przepustu w km 0+039 z ekranami z foli od strony wody z rozebraniem grobli po zakończeniu robót.	m <sup>3</sup>	7.50		
22 d.3	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi.  Ułożenie tymczasowego przepustu śr.40 cm pomiędzy groblami do przeprowadzania wody w czasie budowy z jego rozebraniem po zakończeniu robót. Rurociąg Wykonawcy ułożony 20cm powyżej wlotu przepustu. Wykonanie rurociągu w przypadku gdy w rzece będzie woda - opady. Podczas suszy brak wody.	m	25.00		
23 d.3	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi.  Pompowanie wody na czas robót.	godz.	2.00		
24 d.3	<b>KNR AT-03 0203-01</b>	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi.  Ułożenie geowłókniny z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławę. Geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma - 40 kN/m. Przepust w km 0+039: (1,5+2x2,2)x9,0=53,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.10		
25 d.3	<b>KNR 2-33 0601-02</b>	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi.  Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednodotworowych pod koroną drogi. Przepust w km 0+039 z polietylenu HDPE SN8, śr. 80 cm, dł.9,0m na ławie z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu ciągłym 0/40mm gr. 40 cm stabilizowana mechanicznie do I <sub>s</sub> >0,96 wd. Proctora z transportem kruszywa na ławę do miejsca wbudowania.	m	9.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	D.02.03.01 Nasypy  Nasypy z ich formowaniem koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0,6m <sup>3</sup> , z transportem kruszywa na podsypkę i zasypkę na budowie. Nasyp z kruszywa leżącego na odkładzie. Przyjęto 80% formowania nasypów. Pozycja zastępcza. Przepust w km 0+039:	m <sup>3</sup>	34.50		
27 d.3	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	D.02.03.01 Nasypy  Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II. (zasypka, podsypka, nasyp)	m <sup>3</sup>	34.50		
28 d.3	<b>KNR 2-01 0512-03</b>	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem  Brukowanie dna i skarp rzeki na wlocie i wylocie na długości po 3,0m i skarp przepustu do korony drogi kamieniem brukowcem 13-17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową M15 Przepust w km 0,039:	m <sup>2</sup>	4.30		
29 d.3	<b>KNR 2-10 0106-02 + Kalkulacja Indywidualna</b>	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem  Zabicie ścianki szczelnej z grodziec PCV. Grodziec długości 3,0m, szer. 150mm, głębokości 60mm, grubości 6,0mm. Głębokość zabicia do 3,0m. Ścianka z grodziec po prawej stronie drogi w km 0+029 do 0+063. Góra ścianki +15 cm powyżej pobocza. Wyciąć otwór na przepust lub na szer. średnicy przepustu zabić ścianki głębiej. Ścianka w odległości 0,5m od granicy działki nr 52/3.	m	35.00		
30 d.3	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem  Zamocowanie oczepu PCV na ścianie szczelnej. Oczep z grodzi PCV	m	35.00		
31 d.3	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem  Uszczelnienie wlotu pomiędzy ścianką szczelną a przepustem w km 0+039. - wyciąć w ścianie PCV otwór na przepust. -założyć od dołu uszczelkę neopranową lub gąbczastą pomiędzy przepustem a ścianką grubości min 2,0 cm na szerokości ścianki. - w trakcie zasypywania przepustu od strony wewnętrznej ścianki wokół przepustu wykonać obsypkę z kruszywa stabilizowanego cementem 1:2	kpl	1.00		
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2</b>				
32 d.4	<b>KNR-W 5-10 0316-01</b>	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych D.02.01.01 Wykopy  Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod zjazdami i wzdłuż krawędzi jezdni drogi	m <sup>3</sup>	15.36		
33 d.4	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2	m	64.00		
34 d.4	<b>KNR 5-10 0303-03</b>	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych i elektrycznych  Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm,	m	32.00		
35 d.4	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is>0,98. W górnej warstwie podbudowy do Is>1,0 wg Proctora	m <sup>3</sup>	15.36		
36 d.4	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	D.01.01.01 Roboty pomiarowe  Inwentaryzacja powykonawcza zabezpieczenia kabli. Poz.zastępcza.	kpl	1.00		
<b>5</b>		<b>ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH. KOD CPV - 45 232452-2</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.5	<b>KNR 2-31 0606-04</b>	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych  Ścieki z pref. betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr. 10 cm. Płyty ściekowe wg KPED-01.05 typu trójkątnego wzdłuż drogi. Lokalizacja ścieków wg. rys. Szczegóły konstrukcyjne ścieku. -ścieki trójkątne wg.zestawienia:	m	215.00		
38 d.5	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych  Ścieki skarpowe korytkowe. Płyty ściekowe trójkątne gr. 15 cm wg. KPED-01.03. Ściek skarpowy na zaprawie betonowej kl. C16/20 gr. 15 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową. Poz. zastępcza	m	18.00		
39 d.5	<b>KNR 2-01 0512-04</b>	D.06.01.01 Brukowanie skarp  Brukowanie kamieniem brukowcem 13-17 cm na zaprawie betonowej C16/20 gr.15 cm z ustawieniem obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C16/20 z oporem o przekroju 0,020 m2 z wycięciem narożników obrzeży i obcięciem krawędzi ścieków trójkątnych zgodnie z rysunkiem ścieku.	m <sup>2</sup>	9.00		
<b>6</b>		<b>JEZDNIA - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8</b>				
40 d.6	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe  Rozebranie nawierzchni bitumicznych istniejących jezdni na wcinkach - z drogą powiatową w km 0-009: 28,5m2	m <sup>2</sup>	28.50		
41 d.6	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe  dodatek za rozbiórkę j.w. za dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>	28.50		
42 d.6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01 Koryto wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is>1.0. wg.tabeli nawierzchni:	m <sup>2</sup>	2636.30		
43 d.6	<b>KNR 2-31 0113-01</b>	D.04.05.00 Podbudowa i ulepszone podłoże D.04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem  Warstwa mrozoodporna gr. 15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa z transportem na budowę. - wg. tabeli nawierzchni: 2636,3m2	m <sup>2</sup>	2636.30		
44 d.6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01 Koryto wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is>1.0. wg.tabeli nawierzchni	m <sup>2</sup>	4853.85		
45 d.6	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	D.04.04.00 Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 gr. 15 cm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie do Is>1.0 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. wg. tabeli nawierzchni:	m <sup>2</sup>	4853.85		
46 d.6	<b>KNR 2-31 0115-02</b>	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości. wg. tab. nawierzchni:	m <sup>2</sup>	4853.85		
47 d.6	<b>KNR 2-31 0311-01</b>	D.05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg. PN-EN  Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR1 gr. 4 cm po zagęszczeniu z transportem do miejsca wbudowania. wg. tab.nawierzchni:	m <sup>2</sup>	4540.25		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.6	<b>KNR 2-31 0311-02</b>	D.05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg. PN-EN  dodatek j.w. za dalszy 1 cm gr. po zagęszczeniu z transportem do miejsca wbudowania.	m <sup>2</sup>	4540.25		
49 d.6	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni  Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m <sup>2</sup>	4540.25		
50 d.6	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni  Skropienie nawierzchni asfaltem.	m <sup>2</sup>	4540.25		
51 d.6	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN  Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1 grubości 3cm (docelowo 4cm) z transportem do miejsca wbudowania. wg. tab.nawierzchni:	m <sup>2</sup>	4383.45		
52 d.6	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN  j.w dodatek za dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	4383.45		
<b>7</b>		<b>POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1</b>				
53 d.7	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe  Mechaniczne ścinanie poboczny w celu usunięcia trawy na głębokość do 5 cm. wsp. zmniejszający 0,5	m <sup>2</sup>	1618.00		
54 d.7	<b>KNR 2-31 0202-09</b>	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe.  Pobocza żwirowe zjazdów gospodarczych.Rozścielenie i wyrównanie kruszywa z doziarnieniem warstwy górnej z polewaniem wodą. Uwałowanie warstw z ręcznym wyrównaniem nierówności.Mieszanka żwirowej o uziarnieniu 0-50 mm stabilizowane mechanicznie wg. PN-S-06102:1997 do Js>0,98 z transportem do miejsca wbudowania. grub.po zagęszcz. 8 cm (Docelowo 12 cm). Pielęgnacja nawierzchni do czasu przekazania budowy. Pow. poboczny:	m <sup>2</sup>	1618.00		
55 d.7	<b>KNR 2-31 0202-10</b>	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe  Dodatek za dalsze 4 cm grubości nawierzchni pobocza j.w.	m <sup>2</sup>	1618.00		
<b>8</b>		<b>ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4</b>				
56 d.8	<b>KNR 2-01 0215-05</b>	D.10.07.01 Zjazdy gospodarcze D.02.01.01 Wykopy  Roboty ziemne wyk. koparkami o poj. łyżki 0,4m3 na odkład. Wykopy obejmują korytowanie i wykopy pod ławy przepustów. wg.zestawienia -	m <sup>3</sup>	4.50		
57 d.8	<b>KNR 2-01 0314-01</b>	D.02.03.01 Nasypy  Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dostarczonego na budowę wg. zestawienia nasypy: 203,90m3	m <sup>3</sup>	50.40		
58 d.8	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	D.02.03.01 Nasypy  Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami j.w.	m <sup>3</sup>	50.40		
59 d.8	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża  Profilowanie i zagęszczenie nasypów do Is>0,98 wg. Proctora. Podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zagęszczenie obejmuje także pobocza zjazdów - wg. zestawienia	m <sup>2</sup>	176.50		
60 d.8	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	D.04.02.01 Warstwa odsączająca  Warstwa odsączająca gr.10 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0-40mm o wsp. filtracji K>8m/dobę z jej zagęszczeniem z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,70m2	m <sup>2</sup>	216.50		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.8	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	D.04.04.00 Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Podbudowa gr 15 cm (docelowo 20 cm) z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. zgodnie z PN-S-06102:1997 do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,50m2	m <sup>2</sup>	216.50		
62 d.8	<b>KNR 2-31 0115-02</b>	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego  Dodatek za dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	216.50		
63 d.8	<b>KNR 2-31 0311-05</b>	D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego  Warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S 50/70 KR1 gr. 3 cm (docelowo 5 cm) z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia:823,50m2	m <sup>2</sup>	209.50		
64 d.8	<b>KNR 2-31 0311-06</b>	D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego  Warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S 50/70 KR1 z transportem do miejsca wbudowania. Dodatek za 2 cm gr.	m <sup>2</sup>	209.50		
<b>9</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5</b>					
65 d.9	<b>KNR 2-31 0704-02</b>	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe  Montaż barier stalowych SP-04 przy przepustach łącznie z odcinkami początkowymi dł. po 12,0 m i końcowymi po 8,0m zakończonymi łukami. Rozstaw słupków co 2,0m Na odcinkach początkowych i końcowych co 4,0m	m	48.00		
66 d.9	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Wyjęcie słupków starych drogowych z rur stalowych wraz z tarczami. Materiał do dyspozycji inwestora.	szt.	2.00		
67 d.9	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm. Patrz projekt organizacji ruchu - 16 szt.	szt.	14.00		
68 d.9	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe  Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2. Tablice znaków II generacji	szt.	1.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1						
2	9 - 16	ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1						
3	17 - 31	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. KOD CPV - 45 230000-8						
4	32 - 36	ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2						
5	37 - 39	ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH. KOD CPV - 45 232452-2						
6	40 - 52	JEZDNIA - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8						
7	53 - 55	POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1						
8	56 - 64	ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4						
9	65 - 68	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: