
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 w km 0-009 do km 0+500
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
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1			
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. 0.509	km	0.51	
				RAZEM	0.51
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	
				RAZEM	0.03
3	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	m ²		
d.1	0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem (spaleniem) lub pocięciu za pomocą rębaka. Poz. zastępcza. 100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
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	
				RAZEM	9.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	18.00
2		ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1			
9	KNR 2-01	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne	m ³		
d.2	0210-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ 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: (79.2+189+205.80+168+149.6+148.8+169.1+47.3+280.25+153.60+235+88.4+415+175)*0.05	m ³	125.20	
				RAZEM	125.20
10	KNNR 1	D.02.03.01 Nasypy	m ³		
d.2	0209-08	Wykopy związane z korytowaniem wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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	m ³	397.09	
				RAZEM	397.09
11	KNNR 1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów	m ³		
d.2	0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 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	m ³	728.24	
				RAZEM	728.24

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. 728.24-397.09	m ³ m ³	 331.15	 331.15
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: 397.09	m ³ m ³	 397.09	 397.09
14	KNR 2-01 d.2 0237-04	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi okołkowanymi. grunt kl.I-II. 397.09	m ³ m ³	 397.09	 397.09
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: 123.2+133+142.8+118.4+105.4+100.8+138.7+46.2+197.65+84.8+15.75+57.8+327.85+147	m ² m ²	 1739.35	 1739.35
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: 1739.35	m ² m ²	 1739.35	 1739.35
3		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. KOD CPV - 45 230000-8			
17	KNR 2-01 d.3 0119-03 + Kalkulacja Indywidualna	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Roboty pomiarowe przy przepustach pod drogą w km 0+039 1	szt szt	 1.00	 1.00
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	 7.00
19	KNR 2-01 d.3 0216-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w gruncie kat. II na odkład z wykorzystaniem na nasypy. Przepust w km 0+039 29.78	m ³ m ³	 29.78	 29.78
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	 5.00
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 folii od strony wody z rozebraniem grobli po zakończeniu robót. 7.5	m ³ m ³	 7.50	 7.50
22	Kalkulacja d.3 Indywidualna	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	 25.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.00
23	Kalkulacja d.3 Indywidualna	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Pompowanie wody na czas robót. 2	godz. godz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
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=53,10m2 53.10	m ² m ²	 53.10	
				RAZEM	53.10
25	KNR 2-33 d.3 0601-02	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych 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 _s >0,96 wd. Proctora z transportem kruszywa na ławę do miejsca wbudowania. 9.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR 2-01 d.3 0212-07	D.02.03.01 Nasypy Nasypy z ich formowaniem koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0,6m3, 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 ³ m ³	 34.50	
				RAZEM	34.50
27	KNR 2-01 d.3 0236-03	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II. (zasypka, podsypka, nasyp) 34.50	m ³ m ³	 34.50	
				RAZEM	34.50
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 ² m ²	 4.30	
				RAZEM	4.30
29	KNR 2-10 d.3 0106-02 + Kalkulacja Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Zabicie ścianki szczelnej z grodzic PCV. Grodzice długości 3,0m, szer. 150mm, głębokości 60mm, grubości 6,0mm. Głębokość zabicia do 3,0m. Ścianka z grodzic 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	
				RAZEM	35.00
30	Kalkulacja d.3 Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Zamocowanie oczepu PCV na ścianie szczelnej. Oczep z grodzi PCV 35.0	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
31	Kalkulacja d.3 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	
				RAZEM	1.00
4		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2			

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 ³ m ³	 15.36	 RAZEM 15.36
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	 RAZEM 64.00
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	 RAZEM 32.00
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 $l_s > 0,98$. W górnej warstwie podbudowy do $l_s > 1,0$ wg Proctora 15.36	m ³ m ³	 15.36	 RAZEM 15.36
36	Kalkulacja d.4 Indywidualna	D.01.01.01 Roboty pomiarowe Inwentaryzacja powykonawcza zabezpieczenia kabli. Poz.zastępcza. 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
5		JEZDNIA - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8			
37	KNR 2-31 d.5 0803-03	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni bitumicznych istniejących jezdni na wcinkach - z drogą powiatową w km 0-009: 28,5m2 28.5	m ² m ²	 28.50	 RAZEM 28.50
38	KNR 2-31 d.5 0803-04	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe dodatek za rozbiórkę j.w. za dalszy 1 cm grub. 28.5	m ² m ²	 28.50	 RAZEM 28.50
39	KNR 2-31 d.5 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 $l_s > 1.0$. wg.tabeli nawierzchni: 441.1+299.25+357+278.4+295.8+265.6+330.6+100.1+268.45	m ² m ²	 2636.30	 RAZEM 2636.30
40	KNR 2-31 d.5 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 $R_m = 2,5$ MPa z transportem na budowę. - wg. tabeli nawierzchni: 2636,3m2 2636.3	m ² m ²	 2636.30	 RAZEM 2636.30
41	KNR 2-31 d.5 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 $l_s > 1.0$. 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	m ² m ²	 3081.55	 RAZEM 3081.55
42	KNR 2-31 d.5 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 $l_s > 1.0$ z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. wg. tabeli nawierzchni: 3081.55	m ² m ²	 3081.55	 RAZEM 3081.55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.5 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości. wg. tab. nawierzchni: 3081.55	m ² m ²	 3081.55	
				RAZEM	3081.55
44	KNR 2-31 d.5 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	m ² m ²	 2887.95	
				RAZEM	2887.95
45	KNR 2-31 d.5 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. 2887.95	m ² m ²	 2887.95	
				RAZEM	2887.95
46	KNR 2-31 d.5 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 2887.95	m ² m ²	 2887.95	
				RAZEM	2887.95
47	KNR 2-31 d.5 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem. 2887.95	m ² m ²	 2887.95	
				RAZEM	2887.95
48	KNR 2-31 d.5 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	m ² m ²	 2791.15	
				RAZEM	2791.15
49	KNR 2-31 d.5 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. 2791.15	m ² m ²	 2791.15	
				RAZEM	2791.15
6		POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1			
50	KNR 2-31 d.6 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*509	m ² m ²	 1018.00	
				RAZEM	1018.00
51	KNR 2-31 d.6 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 Js>0,98 z transportem do miejsca wbudowania. grub.po zagęszcz. 8 cm (Docelowo 12 cm). Pielegnacja nawierzchni do czasu przekazania budowy. Pow. poboczy: 2*509	m ² m ²	 1018.00	
				RAZEM	1018.00
52	KNR 2-31 d.6 0202-10	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe Dodatek za dalsze 4 cm grubości nawierzchni pobocza j.w. 2*509	m ² m ²	 1018.00	
				RAZEM	1018.00
7		ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4			
53	KNR 2-01 d.7 0215-05	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 - 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.7 0314-01	D.02.03.01 Nasypy Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dostarczonego na budowę wg. zestawienia nasypy: 203,90m ³ 1.5+3.2+4.5+5+2+3.5+1.5+2.5+8.2+9.5	m ³ m ³	 41.40	 41.40
				RAZEM	41.40
55	KNR 2-01 d.7 0236-03	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami j.w. 41.4	m ³ m ³	 41.40	 41.40
				RAZEM	41.40
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	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 (6.5+14+16+22+16+15.5+13.5+22+32+31)-(1+2+3+4+3+3+2+4+6.5+6)	m ² m ²	 154.00	 154.00
				RAZEM	154.00
57	KNR 2-31 d.7 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 ² 6.5+14+16+22+16+15.5+13.5+22+32+31	m ² m ²	 188.50	 188.50
				RAZEM	188.50
58	KNR 2-31 d.7 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 Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,50m ² 188.5	m ² m ²	 188.50	 188.50
				RAZEM	188.50
59	KNR 2-31 d.7 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Dodatek za dalsze 5 cm grubości 188.5	m ² m ²	 188.50	 188.50
				RAZEM	188.50
60	KNR 2-31 d.7 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 ² 6+13.5+15.5+21+15.5+15+13+21.5+31.5+30	m ² m ²	 182.50	 182.50
				RAZEM	182.50
61	KNR 2-31 d.7 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	m ² m ²	 182.50	 182.50
				RAZEM	182.50
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5			
62	KNR 2-31 d.8 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	 48.00
				RAZEM	48.00
63	KNR 2-31 d.8 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	 2.00
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-31 d.8 0702-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm. szt. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.8	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2. Tablice znaków I genera 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
66 d.8	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2. Tabliczki T-1 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0.51		
2 d.1	KNR 2-01 0109-03	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	KNR 2-01 0111-04	D.01.02.01 Wycinka drzew Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem (spaleniem) lub pocięciu za pomocą rębarka. Poz. zastępcza.	m ²	100.00		
4 d.1	KNR 2-01 0103-02	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	KNR 2-01 0103-03	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	KNR 2-01 0103-04	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	KNR 2-01 0103-05	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	KNR 2-01 0105-04	D.01.02.01 Wycinka drzew Mechaniczne karczowanie pni koparką z wywiezieniem z budowy. Poz. zastępcza.	szt.	18.00		
2		ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1				
9 d.2	KNR 2-01 0210-03	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 samowładowymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 5 cm wg. tabeli robót ziemnych:	m ³	125.20		
10 d.2	KNNR 1 0209-08	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 ³	397.09		
11 d.2	KNNR 1 0202-07	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wg. tabeli robót ziemnych:	m ³	728.24		
12 d.2	KNNR 1 0208-01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Nakłady uzupełniające za transport nadwyżki urobku za dalsze 3 km z jego rozplantowaniem.	m ³	331.15		
13 d.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Nasypy Formowanie nasypów z ziemi dostarczonej na budowę bez specjalnego zagęszczenia. wg.tab robót ziemnych:	m ³	397.09		
14 d.2	KNR 2-01 0237-04	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi okołkowanymi. grunt kl.I-II.	m ³	397.09		

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	KNR 2-01 0506-04	D.02.03.01 Nasypy Plantowanie skarp i dna rowów i korony nasypów-mechanicznie. Obrobienie na czysto. wg.tabeli rob.ziemnych:	m ²	1739.35		
16 d.2	KNR 2-01 0510-01	D.02.03.01 Nasypy Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. wg.tabeli:	m ²	1739.35		
3		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. KOD CPV - 45 230000-8				
17 d.3	KNR 2-01 0119-03 + Kalkulacja Indywidualna	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	KNR 2-31 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.	m	7.00		
19 d.3	KNR 2-01 0216-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w gruncie kat.II na odkład z wykorzystaniem na nasypy. Przepust w km 0+039	m ³	29.78		
20 d.3	KNR 2-31 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	m	5.00		
21 d.3	KNR 2-01 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.	m ³	7.50		
22 d.3	Kalkulacja Indywidualna	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	Kalkulacja Indywidualna	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Pompowanie wody na czas robót.	godz.	2.00		
24 d.3	KNR AT-03 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 ²	m ²	53.10		
25 d.3	KNR 2-33 0601-02	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi. Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednocentrowych 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 _s >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	KNR 2-01 0212-07	D.02.03.01 Nasypy Nasypy z ich formowaniem koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0,6m ³ , 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 ³	34.50		
27 d.3	KNR 2-01 0236-03	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II. (zasypka, podsypka, nasyp)	m ³	34.50		
28 d.3	KNR 2-01 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:	m ²	4.30		
29 d.3	KNR 2-10 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.	m	35.00		
30 d.3	Kalkulacja Indywidualna	D.06.01.01 Umocnieniem skarp brukowcem Zamocowanie oczepu PCV na ścianie szczelnej. Oczep z grodzi PCV	m	35.00		
31 d.3	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	kpl	1.00		
4		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2				
32 d.4	KNR-W 5-10 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	m ³	15.36		
33 d.4	KNR 5-10 0301-01	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	KNR 5-10 0303-03	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	KNR 2-01 0320-01	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 ³	15.36		
36 d.4	Kalkulacja Indywidualna	D.01.01.01 Roboty pomiarowe Inwentaryzacja powykonawcza zabezpieczenia kabli. Poz.zastępcza.	kpl	1.00		
5		JEZDNIĄ - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-31 0803-d.5 03	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni bitumicznych istniejących jezdni na wcinkach - z drogą powiatową w km 0-009: 28,5m2	m ²	28.50		
38	KNR 2-31 0803-d.5 04	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe dodatek za rozbiórkę j.w. za dalszy 1 cm grub.	m ²	28.50		
39	KNR 2-31 0103-d.5 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 Is>1.0. wg.tabeli nawierzchni:	m ²	2636.30		
40	KNR 2-31 0113-d.5 01	D.04.05.00 Podbudowa i ulepszone podłożę 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 ²	2636.30		
41	KNR 2-31 0103-d.5 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 Is>1.0. wg.tabeli nawierzchni	m ²	3081.55		
42	KNR 2-31 0115-d.5 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 Is>1.0 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. wg. tabeli nawierzchni:	m ²	3081.55		
43	KNR 2-31 0115-d.5 02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości. wg. tab. nawierzchni:	m ²	3081.55		
44	KNR 2-31 0311-d.5 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:	m ²	2887.95		
45	KNR 2-31 0311-d.5 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.	m ²	2887.95		
46	KNR 2-31 1004-d.5 06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m ²	2887.95		
47	KNR 2-31 1004-d.5 07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem.	m ²	2887.95		
48	KNR 2-31 0310-d.5 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:	m ²	2791.15		
49	KNR 2-31 0310-d.5 06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN j.w dodatek za dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	2791.15		
6		POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.6	KNR 2-31 1402-05	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe Mechaniczne ścinanie poboczy w celu usunięcia trawy na głębokość do 5 cm. wsp. zmniejszający 0,5	m ²	1018.00		
51 d.6	KNR 2-31 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 Js>0,98 z transportem do miejsca wbudowania. grub.po zagęszcz. 8 cm (Docelowo 12 cm). Pielęgnacja nawierzchni do czasu przekazania budowy. Pow. poboczy:	m ²	1018.00		
52 d.6	KNR 2-31 0202-10	D.05.01.03 Nawierzchnie żwirowe Dodatek za dalsze 4 cm grubości nawierzchni pobocza j.w.	m ²	1018.00		
7		ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4				
53 d.7	KNR 2-01 0215-05	D.10.07.01 Zjazdy gospodarcze D.02.01.01 Wykopy Roboty ziemne wyk. koparkami o poj. łyżki 0,4m ³ na odkład. Wykopy obejmują korytowanie i wykopy pod ławy przepustów. wg. zestawienia -	m ³	2.00		
54 d.7	KNR 2-01 0314-01	D.02.03.01 Nasypy Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dostarczonego na budowę wg. zestawienia nasypy: 203,90m ³	m ³	41.40		
55 d.7	KNR 2-01 0236-03	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami j.w.	m ³	41.40		
56 d.7	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża Profilowanie i zagęszczenie nasypów do Js>0,98 wg. Proctora. Podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zagęszczenie obejmuje także pobocza zjazdów - wg. zestawienia	m ²	154.00		
57 d.7	KNR 2-31 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 ²	m ²	188.50		
58 d.7	KNR 2-31 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 Js>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. wg. zestawienia: 859,50m ²	m ²	188.50		
59 d.7	KNR 2-31 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Dodatek za dalsze 5 cm grubości	m ²	188.50		
60 d.7	KNR 2-31 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 ²	m ²	182.50		
61 d.7	KNR 2-31 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.	m ²	182.50		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.8	KNR 2-31 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	m	48.00		
63 d.8	KNR 2-31 0818-08	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Wyjęcie słupków starych drogowych z rur stalowych wraz z tarczami. Materiał do dyspozycji inwestora.	szt.	2.00		
64 d.8	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm. szt.	szt.	8.00		
65 d.8	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2. Tablice znaków I genera	szt.	11.00		
66 d.8	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2. Tabliczki T-1	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

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 - 49	JEZDNIA - KONSTRUKCJA NA WIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8						
6	50 - 52	POBOCZA ŻWIROWE. Kod CPV - 45233200-1						
7	53 - 61	ZJAZDY GOSPODARCZE. KOD CPV - 45 233124-4						
8	62 - 66	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: