

## KOSZTORYS OFERTOWY

**“ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZĘZINY – JASZCZUROWA – STĘPINA  
W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 – 5+129” etap III**

L.p.	NR poz. wg zestawienia	Nr spec.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów	Jedn.	ETAP 3		
						Ilość	Cena jedn.	Wartość
	<b>1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>442 020,55 zł</b>
<b>1</b>	1.1	<b>D 00.00.00</b>		Koszt dostosowania się do warunków kontraktu i wymagań SST	kpl.	1,00	324 000,00 zł	324 000,00 zł
<b>2</b>	1.2			Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń - ruch wahadłowy na drodze na czas wykonywania palisad, odbudowy skarpy, odwodnienia, oraz prowadzenia robót związanych z przebudową drogi.	kpl.	2,00	13 611,11 zł	27 222,22 zł
<b>3</b>	1.3.			Wprowadzenie organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym POR i utrzymanie oznakowania w czasie trwania robót	kpl.	1,00	9 446,91 zł	9 446,91 zł
<b>4</b>	1.4			Koszty odwodnienia terenu budowy	kpl.	1,00	6 112,82 zł	6 112,82 zł
<b>5</b>	1.5	D 01.01.01	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Wyznaczenie trasy drogi wraz z wszystkimi niezbędnymi robotami geodezyjnymi koniecznymi do wykonania w trakcie realizacji kontraktu.	km	0,40	83 376,33 zł	33 350,53 zł
<b>6</b>	1.6		KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 20 cm	m2	3 000,00	8,42 zł	25 260,00 zł
<b>7</b>	1.7		KNR 201/211/5 (2)	Transport humusu samochodami samowyładowczymi do 5-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t.	m3	450,00	16,84 zł	7 578,00 zł
<b>8</b>	1.8	D 01.02.01	KNR 201/103/5	Karczowanie istniejących pni drzew z użyciem karpiny mechanicznie, fi 50-70 cm	szt	21,00	166,67 zł	3 500,07 zł
<b>9</b>	1.9			Sprawdzenie terenu robót pod kątem występowania niewybuchów	m2	5 000,00	1,11 zł	5 550,00 zł
	<b>2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>274 228,80 zł</b>
<b>10</b>	2.1			Wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem na odkład, częściowo do ponownego wykorzystania. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Wykop pod konstrukcje oporowe i zasypianie, oraz w związku z korektą trasy i niwelety jezdni.	m3	5 040,00	49,12 zł	247 564,80 zł
<b>11</b>	2.2			Wywiezienie gruntu z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. Wywiezienie poza teren robót, oraz utylizacja na koszt Wykonawcy.	m3	1 200,00	22,22 zł	26 664,00 zł
	<b>7</b>	<b>M-21.03.00</b>	<b>Element</b>	<b>PRZYPORA KM 4+538 (Grupa 1)</b>				<b>1 171 428,47 zł</b>
<b>12</b>	7.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	14 304,93 zł	572,20 zł
<b>13</b>	7.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	351,85 zł	42 222,00 zł
<b>14</b>	7.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	349,06 zł	351 852,48 zł
<b>15</b>	7.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	55,56 zł	15 826,87 zł
<b>16</b>	7.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozprór betonu w gruncie.	m3	370,32	421,11 zł	155 945,05 zł
<b>17</b>	7.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2 kg/m	kg	83 865,60	4,81 zł	403 393,54 zł

18	7.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na łądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	611,11 zł	12 237,48 zł
19	7.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	666,67 zł	28 134,54 zł
20	7.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	133,33 zł	16 199,60 zł
21	7.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,83 zł	63 060,43 zł
22	7.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na łądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia.	m3	66,75	1 086,67 zł	72 535,22 zł
23	7.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	44,44 zł	5 399,46 zł
24	7.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	33,33 zł	4 049,60 zł
	8	M- 21.03.00	Element	<b>PRZYPORA KM 4+575 (Grupa 2)</b>				<b>1 171 428,47 zł</b>
25	8.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	14 304,93 zł	572,20 zł
26	8.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	351,85 zł	42 222,00 zł
27	8.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	349,06 zł	351 852,48 zł
28	8.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	55,56 zł	15 826,87 zł
29	8.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozpór betonu w gruncie.	m3	370,32	421,11 zł	155 945,05 zł
30	8.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2kg/m	kg	83 865,60	4,81 zł	403 393,54 zł
31	8.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na łądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	611,11 zł	12 237,48 zł
32	8.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	666,67 zł	28 134,54 zł
33	8.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	133,33 zł	16 199,60 zł
34	8.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,83 zł	63 060,43 zł
35	8.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na łądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej.	m3	66,75	1 086,67 zł	72 535,22 zł
36	8.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	44,44 zł	5 399,46 zł
37	8.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	33,33 zł	4 049,60 zł
	9	M- 21.03.00	Element	<b>PRZYPORA KM 4+610 (Grupa 3)</b>				<b>1 171 428,47 zł</b>
38	9.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	14 304,93 zł	572,20 zł

39	9.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	351,85 zł	42 222,00 zł
40	9.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	349,06 zł	351 852,48 zł
41	9.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	55,56 zł	15 826,87 zł
42	9.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozpór betonu w gruncie.	m3	370,32	421,11 zł	155 945,05 zł
43	9.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938 mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2kg/m	kg	83 865,60	4,81 zł	403 393,54 zł
44	9.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na łądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	611,11 zł	12 237,48 zł
45	9.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	666,67 zł	28 134,54 zł
46	9.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	133,33 zł	16 199,60 zł
47	9.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,83 zł	63 060,43 zł
48	9.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na łądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej.	m3	66,75	1 086,67 zł	72 535,22 zł
49	9.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	44,44 zł	5 399,46 zł
50	9.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	33,33 zł	4 049,60 zł
15		D- 00.00.00	Element	<b>DROGA POWIATOWA ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>185 015,44 zł</b>
51	15.1			Wykonanie korytowania pod drogę tymczasową gr. do 0,3m.	m2	1 130,00	12,63 zł	14 271,90 zł
52	15.2			Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm pod drogę tymczasową.	m2	1 130,00	22,46 zł	25 379,80 zł
53	15.3			Wykonanie nawierzchni drogi tymczasowej z płyt drogowych gr. 15 cm wraz z rozbiórką, z jednokrotnym przełożeniem.	m2	678,00	183,33 zł	124 297,74 zł
54	15.4			Wykonanie nawierzchni poboczy drogi tymczasowej z mieszanki kruszywa 0-31,5mm gr. 15 cm wraz z rozbiórką dwukrotnie	m2	452,00	40,70 zł	18 396,40 zł
55	15.5			Utrzymanie drogi tymczasowej na czas wykonywania robót - dwukrotnie	m2	678,00	2,81 zł	1 905,18 zł
56	15.6			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej (drukowanej) oraz w wersji elektronicznej dla Zamawiającego.	szt.	1,00	764,42 zł	764,42 zł
16		D- 02.00.00	Element	<b>DROGA POWIATOWA ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>92 346,50 zł</b>
57	16.1			Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Budowa nasypu z pospółki lub z gruntu przepuszczalnego W tym nasyp związany z wykonywaniem konstrukcji oporowych, oczepów, korektą niwelety, korektą trasy drogi wojewódzkiej, oraz korekta skarp korpusu drogowego.	m3	800,00	78,59 zł	62 872,00 zł
58	16.2		KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów., grunt kategorii I-II.	m3	800,00	22,46 zł	17 968,00 zł
59	16.3		KNR 201/237/3 (3)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedźny statyczny, grunt syпки kategorii I-II,	m3	800,00	7,02 zł	5 616,00 zł
60	16.4			Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I	m2	1 050,00	5,61 zł	5 890,50 zł
17		D- 01.02.04	Element	<b>DROGA POWIATOWA ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				<b>43 555,02 zł</b>

61	17.1	D 01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 25-cm, średnia szerokość jezdni 5,0m	m2	1 040,00	16,84 zł	17 513,60 zł
62	17.2		ANALIZA WŁASNA	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, w miejscu głównego jeźdźca osuwiskowego (dokładanie warstw nawierzchni asfaltowej na przestrzeni lat) - średnia grubość ok. 80 cm.	m3	175,00	35,09 zł	6 140,75 zł
63	17.3		KNR 404/1103/ 1	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku poza teren budowy wraz z utylizacją	m3	393,75	16,84 zł	6 630,75 zł
64	17.4		KNR 231/804/3	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, grubość średnia 25cm - szerokość 6,0m ze złożeniem na odkładzie	m2	1 090,00	8,42 zł	9 177,80 zł
65	17.5		KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych - betonowe ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	18,00	210,50 zł	3 789,00 zł
66	17.6		KNR 404/1103/ 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, poza teren budowy wraz z utylizacją.	m3	18,00	16,84 zł	303,12 zł
18		D- 04.00.00	Element	DROGA POWIATOWA PODŁOŻE				58 753,20 zł
67	18.1	D 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV. Szerokość podłoża średnio 6,5m.	m2	1 320,00	2,81 zł	3 709,20 zł
68	18.2	D 04.05.01	KNR 231/111/3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 30-cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	1 320,00	38,89 zł	51 334,80 zł
69	18.3		KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 320,00	2,81 zł	3 709,20 zł
19		D- 04.04.02	Element	DROGA POWIATOWA PODBUDOWA				438 240,24 zł
70	19.1	D0 04.04.01	KNR 231/114/5	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego CBR >40, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	1 320,00	21,06 zł	27 799,20 zł
71	19.2	D0 04.04.02	KNR 231/114/5	Wykonanie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	2 774,00	46,67 zł	129 462,58 zł
72	19.3			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą podbudowy asfaltowej.	m2	2 774,00	3,07 zł	8 516,18 zł
73	19.4	D 04.07.01	KNR 231/110/1	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanek o lepkości asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 8cm	m2	2 774,00	98,22 zł	272 462,28 zł
20		D- 05.00.00	Element	DROGA POWIATOWA NAWIERZCHNIA				486 970,00 zł
74	20.1	D 10.10.01	KNR 202/607/1	Ułożenie geosiatki na połączeniach	m2	200,00	18,40 zł	3 680,00 zł
75	20.2			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą wiążącą.	m2	200,00	3,07 zł	614,00 zł
76	20.3	D 05.03.05	KNR 231/310/1	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wyrównawczo-wiążąca o grubości 8-cm. Nawierzchnia z betonu AC 16W, warstwa wiążąca	m2	2 774,00	101,29 zł	280 978,46 zł
77	20.4			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą ścierną.	m2	2 774,00	3,07 zł	8 516,18 zł
78	20.5		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna AC 11S o grubości 5-cm.	m2	2 774,00	69,64 zł	193 181,36 zł
21		D- 06.03.00	Element	DROGA POWIATOWA POBOCZA				21 894,60 zł
79	21.1	D 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	260,00	2,81 zł	730,60 zł
80	21.2	D- 04.02.01	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	260,00	14,03 zł	3 647,80 zł
81	21.3		KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe na poboczach, warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	260,00	30,88 zł	8 028,80 zł
82	21.4		KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe jw. warstwa górna rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,00	36,49 zł	9 487,40 zł
27		D- 06.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				34 597,90 zł
83	27.1		KNR 201/510/0	Ukształtowanie i plantowanie terenu wokół osuwiska	m2	1 200,00	4,21 zł	5 052,00 zł

84	27.2	D - 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp przy grubości humusu 10cm - skarpy odbudowywanej.	m2	3 490,00	5,61 zł	19 578,90 zł
85	27.3			Wykonanie hydroobsiewu na skarpach	m2	1 000,00	2,81 zł	2 810,00 zł
86	27.4			Wykonanie siewu traw na humusowanej powierzchni skarpy	m2	1 700,00	4,21 zł	7 157,00 zł

	28	D-07.00.00	Element	DROGA POWIATOWA URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				59 278,60 zł
87	28.1			Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W3, jednostronnych z przekładkami spełniające wymogi normy EN 1317	m	332,00	178,55 zł	59 278,60 zł
	29	D-03.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROWY I URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE				27 515,01
88	29.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie trasy ścieków, rowu	km	0,17	5 673,59 zł	964,51 zł
89	29.2			Wykonanie ławy pod ściek bet. pref. 60x50x15 wg KPED 01.03, betonowa zwykła, beton B20 o gr. 20 cm	m3	22,00	252,60 zł	5 557,20 zł
90	29.3			Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm. Karta KPED 01.03 oraz 01.04. Ścieki ułożone na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm oraz obudowy skarp z płytek chodnikowych 50x50x7 cm w ilości 1m2/mb	m	170,00	123,49 zł	20 993,30 zł
	30	D-06.02.01	Element	DROGA POWIATOWA ZJAZDY				9 935,52
91	30.1			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 500mm wraz podsypką i obsypką z kruszywa	m	12,00	631,50 zł	7 578,00 zł
92	30.2			Brukowanie skarp brukowcem gr 16-20 cm w obrębie przepustu pod zjazdem na podsypce z piasku gr 10 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cem M-7	m2	4,00	308,73 zł	1 234,92 zł
93	30.3			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm wraz z zaklinowaniem, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	20,00	56,13 zł	1 122,60 zł
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:								5 688 636,79 zł
PODATEK VAT (23 %):								1 308 386,46 zł
WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:								6 997 023,25 zł

Sporządził:

Podpis upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy: