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

DATA OPRACOWANIA: 2023-04-03

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 4 780 000,00 zł
SŁOWNIE: cztery miliony siedemset osiemdziesiąt tysięcy zł

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZĘZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS: „ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZĘZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Koszt dostosowania się do warunków kontraktu i wymagań SST	kpl.	1,000	8 765,80	8 765,80
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.	2,000	5 345,00	10 690,00
3		Wprowadzenie organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym POR i utrzymanie oznakowania w czasie trwania robót	kpl.	1,000	4 291,36	4 291,36
4		Koszty odwodnienia terenu budowy	kpl.	1,000	3 207,00	3 207,00
5	KNR 2-01 0119-04	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	0,400	10 690,00	4 276,00
6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 20 cm	m2	3 000,000	1,13	3 391,63
7	KNR 2-01 0211-0502	Transport humusu samochodami samowyładowczymi do 5 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5- 10 t.	m3	450,000	22,68	10 207,56
8	KNR 2-01 0103-05	Karczowanie istniejących pní drzew z utylizacją karpiny mechanicznie, fi 50-70 cm	szt	21,000	199,52	4 189,84
9		Sprawdzenie terenu robót pod kątem występowania niewybuchów	m2	5 000,000	2,14	10 690,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						59 709,19
2		ROBOTY ZIEMNE				
10		Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Wykop pod konstrukcje oporowe, oraz w związku z korektą trasy i niwelety jezdni.	m3	5 040,00	19,24	96 979,68
11		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	21,38	25 656,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						122 635,68
3		PRZYPORA KM 4+538 (Grupa 1)				
12		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górkim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,040	21 380,00	855,20
13		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	120,000	85,52	10 262,40
14		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	1 008,000	336,74	339 428,88
15		Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,860	74,83	21 316,07

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZEZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
16		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	370,320	336,74	124 699,71
17		Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2 kg/m	kg	83 865,600	5,02	421 365,93
18		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na lądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,030	427,60	8 564,83
19		Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,200	363,46	15 338,01
20		Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,500	160,35	19 482,53
21		Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN 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 str. P pręty 20 mm	kg	9 232,860	8,12	75 011,45
22		Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia.	m3	66,750	780,37	52 089,70
23		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
24		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
Razem dział: PRZYPORA KM 4+538 (Grupa 1)						1 093 999,70
4		PRZYPORA KM 4+575 (Grupa 2)				
25		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub góskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,040	21 380,00	855,20
26		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	120,000	85,52	10 262,40
27		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	1 008,000	336,74	339 428,88
28		Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,860	74,83	21 316,07
29		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	370,320	336,74	124 699,71

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZEZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
30		Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2kg/m	kg	83 865,600	5,02	421 365,93
31		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na lądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,030	427,60	8 564,83
32		Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,200	363,46	15 338,01
33		Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,500	160,35	19 482,53
34		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	8,12	75 011,45
35		Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi wojewódzkiej. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej str. P	m3	66,750	780,37	52 089,70
36		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
37		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
Razem dział: PRZYPORA KM 4+575 (Grupa 2)						1 093 999,70
5		PRZYPORA KM 4+610 (Grupa 3)				
38		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,040	21 380,00	855,20
39		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	120,000	85,52	10 262,40
40		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	1 008,000	336,74	339 428,88
41		Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,860	74,83	21 316,07
42		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	370,320	336,74	124 699,71
43		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	83 865,600	5,02	421 365,93

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZEZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
44		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na lądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,030	427,60	8 564,83
45		Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,200	363,46	15 338,01
46		Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,500	160,35	19 482,53
47		Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN 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 str. P pręty 20 mm	kg	9 232,860	8,12	75 011,45
48		Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi wojewódzkiej. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej str. P	m3	66,750	780,37	52 089,70
49		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
50		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,500	22,98	2 792,50
Razem dział: PRZYPORA KM 4+610 (Grupa 3)						1 093 999,70
6		DROGA POWIATOWA ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
51		Wykonanie korytowania pod drogę tymczasową gr. do 0,3m.	m2	1 130,000	14,97	16 911,58
52		Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm pod drogę tymczasową.	m2	1 130,000	16,04	18 119,55
53		Wykonanie nawierzchni drogi tymczasowej z płyt drogowych gr. 15 cm wraz z rozbiórką, z jednokrotnym przełożeniem.	m2	678,000	74,83	50 734,74
54		Wykonanie nawierzchni poboczy drogi tymczasowej z mieszanki kruszywa 0-31,5mm gr. 15 cm wraz z rozbiórką dwukrotnie	m2	452,000	36,35	16 428,39
55		Utrzymanie drogi tymczasowej na czas wykonywania robót - dwukrotnie	m2	678,000	10,69	7 247,82
56		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej (drukowanej) oraz w wersji elektronicznej dla Zamawiającego.	szt.	1,000	12 828,00	12 828,00
Razem dział: DROGA POWIATOWA ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						122 270,08
7		DROGA POWIATOWA ROBOTY ZIEMNE				
57		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. 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	800,000	47,04	37 628,80
58	KNR 2-01 0235-0102	Formowanie i zagęszczanie nasypów., grunt kategorii I-II.	m3	800,000	16,83	13 461,12
59	KNR 2-01 0237-0303	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-II,	m3	800,000	6,15	4 921,34
60		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I	m2	1 050,000	8,55	8 979,60
Razem dział: DROGA POWIATOWA ROBOTY ZIEMNE						64 990,86

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZEZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129” - etap III

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
8		DROGA POWIATOWA ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
61	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 25 cm, średnia szerokość jezdni 5,0m	m2	1 040,000	23,48	24 418,82
62		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, w miejscu głównego jęzora osuwiskowego (dokładanie warstw nawierzchni asfaltowej na przestrzeni lat) - średnia grubość ok. 80 cm.	m3	175,000	21,38	3 741,50
63	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku poza teren budowy wraz z utylizacją	m3	393,750	46,33	18 243,23
64	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, grubość średnia 25cm - szerokość 6,0m ze złożeniem na odkładzie	m2	1 090,000	16,63	18 127,93
65	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - betonowe ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	18,000	952,00	17 135,98
66	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, poza teren budowy wraz z utylizacją.	m3	18,000	46,33	833,98
Razem dział: DROGA POWIATOWA ROBOTY ROZBIÓRKOWE						82 501,42
9		DROGA POWIATOWA PODŁOŻE				
67	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV. Szerokość podłoża średnio 6,5m.	m2	1 320,00	1,32	1 740,23
68	KNR 2-31 0111-03	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	32,73	43 204,51
69	KNR 2-31 0118-02	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 320,00	5,43	7 171,44
Razem dział: DROGA POWIATOWA PODŁOŻE						52 116,19
10		DROGA POWIATOWA PODBUDOWA				
70	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego CBR >40, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	1 320,000	23,61	31 165,52
71	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	2 774,000	27,03	74 977,90
72		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą podbudowy asfaltowej.	m2	2 774,000	2,14	5 930,81
73	KNR 2-31 0110-01	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanki o lepkości asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 8cm	m2	2 774,000	75,24	208 712,85
Razem dział: DROGA POWIATOWA PODBUDOWA						320 787,08
11		DROGA POWIATOWA NAWIERZCHNIA				
74	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie geosiatki na połączeniach	m2	200,000	57,49	11 498,40
75		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą wiążącą.	m2	200,000	6,41	1 282,80
76	KNR 2-31 0310-01	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	80,18	222 412,91
77		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą ścierną.	m2	2 774,00	2,14	5 930,81

„ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZEZINY - JASZCZUROWA - STĘPINA W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 - 5+129" - etap III

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
78	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna AC11S o grubości 5 cm.	m2	2 774,00	62,28	172 754,89
Razem dział: DROGA POWIATOWA NAWIERZCHNIA						413 879,83
12		DROGA POWIATOWA POBOCZA				
79	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	260,000	1,32	342,77
80	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu ~10 cm	m2	260,000	4,99	1 297,58
81	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnie żwirowe na poboczach, warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,000	6,76	1 756,86
82	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnie żwirowe jw. warstwa górna rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,000	10,01	2 602,20
Razem dział: DROGA POWIATOWA POBOCZA						5 999,41
13		DROGA POWIATOWA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
83		Ukształtowanie i plantowanie terenu wokół osuwiska	m2	1 200,000	22,39	26 862,32
84	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp przy grubości humusu 10cm - skarpy odbudowywanej.	m2	3 490,00	14,97	52 247,71
85		Wykonanie hydroobsiewu na skarpach	m2	1 000,000	7,48	7 483,00
86		Wykonanie siewu traw na humusowanej powierzchni skarpy	m2	1 700,000	4,28	7 269,20
Razem dział: DROGA POWIATOWA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						93 862,23
14		DROGA POWIATOWA URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
87		Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W3, jednostronnych z przekładkami spełniające wymogi normy EN 1317	m	332,000	352,77	117 119,64
Razem dział: DROGA POWIATOWA URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						117 119,64
15		DROGA POWIATOWA ROWY I URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE				
88		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górkim - wytyczenie trasy ścieków, rowu	km	0,170	16 035,00	2 725,95
89		Wykonanie ławy pod ściek bet. pref. 60x50x15 wg KPED 01.03, betonowa zwykła, beton B20 o gr. 20 cm	m3	22,000	374,15	8 231,30
90		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	170,000	138,97	23 624,90
Razem dział: DROGA POWIATOWA ROWY I URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE						34 582,15
16		DROGA POWIATOWA ZJAZDY				
91		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 500mm wraz podsypką i obsypką z kruszywa	m	12,000	502,43	6 029,16
92		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	4,000	181,73	726,92
93		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	20,000	39,55	791,06
Razem dział: DROGA POWIATOWA ZJAZDY						7 547,14
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						4 780 000,00