

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE				
I		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.				
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,13		
		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
		D-01.02.01. Karczowanie krzaków				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha	0,15		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha	0,60		
		D-01.02.01. Karczowanie drzew				
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z uprzątnięciem dłużyc i gałęzi po ścinie	szt.	48,00		
		Przedmiar: - zgodnie z projektem inwentaryzacji zieleni				
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 20-120 cm /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	166,00		
		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
6	D 01.02.02	zdjęcie warstwy humusu na odkład do późniejszego wykorzystania do zahumusowania. Nadmiar do utylizacji przez Wykonawcę	m2	16684,3		
		Przedmiar: - tab robót ziemnych: 16648,3 m2				
		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów				
		Rozebranie podbudowy z betonu				
7	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie /gruz z rozbiórki do zagospodarowania przez Wykonawcę we własnym zakresie/	m2	185,00		
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
8	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie z przekruszeniem (całość destruktu do utylizacji)	m2	93,00		
		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej				
9	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	540,00		
		Rozebranie krawężników betonowych				
10	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce i ławie betonowej z oporem	m	229,00		
		Rozebranie obrzeży betonowych				
11	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce	m	268,00		
		Rozebranie ogrodzeń				
12	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń - m. Stary Dzików /materiały z rozbiórki do przekazania właścicielom nieruchomości przyległych do drogi/	m2	148,00		
		Rozebranie przepustów z rur betonowych				
13	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 i 60 cm ze ściankami	m	98,00		
14	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą powiatową - rury betonowe o śr. 80 cm ze ściankami dł. 13 m i średnicy 150 cm ze ściankami o dł. części przelotowej 12 m.	m	25,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Rozebranie słupków do znaków drogowych				
15	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki do obwodu drogowego w Lubaczowie	szt.	11,00		
		Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
16	D 01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki do obwodu drogowego w Lubaczowie	szt.	11,00		
		Rozebranie ścianek czołowych i przepustów				
17	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe /gruz z rozbiórki do zagospodarowania przez Wykonawcę we własnym zakresie/	m3	10,50		
II		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
18	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 /grunt z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/ Przedmiar wg. tabeli robót ziemnych: 1726,8 m3	m3	3021,00		
19	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III Przedmiar - Tabela robót ziemnych: 11770,15 m2	m2	11770,15		
		D-02.01.01 Wykonanie nasypów				
20	D 02.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu wraz z rozłożeniem warstwowymi, wyrównaniem i zagęszczeniem Przedmiar: - Tabela robót ziemnych: 2823,72 (w tym z gruntu z wykopu 1367,5 m3)	m3	5231,00		
III		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - rowy kryte				
		Roboty ziemne				
21	D 03.02.01	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0,645		
22	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /nadmiar gruntu z wykopów Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m3	571,00		
23	D 03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 2.0 m: grunt kat. I-IV	m2	1006,00		
24	D 03.02.01	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich-grunt pozyskany	m3	249,00		
25	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3	284,00		
		Rurociągi i studzienki				
26	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	180,00		
27	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	116,00		
28	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11,00		
29	D 03.02.01	Studnie wpadowa na przepuście z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
30	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	12,00		
31	D 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - studnie betonowe	m3	3,90		
		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - przykanaliki				
		Roboty ziemne				
32	D 03.02.01	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0,10		
33	D 03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /nadmiar gruntu z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m3	111,00		
34	D 03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 2.0 m; grunt kat. I-IV	m2	281,00		
35	D 03.02.01	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich-grunt pozyskany	m3	46,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
36	D 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3	53,00		
37	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	83,00		
38	D 03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami dla rur PVC dla rury dn 200	szt	20,00		
39	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	20,00		
40	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	20,00		
IV		D-04.00.00 PODBUDOWY				
		D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm				
41	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - skrzyżowania: 448 m2 - zjazdy: 99,20 m2 - poszerzenia: 3328,45 m2	m2	3875,65		
		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
42	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - jezdnia: 5,2*2131= 11081,2 m2 - odcinki dowiązania: 2x10x6=120 m2	m2	11201,20		
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
43	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 0,6 kg/m2/	m2	11201,20		
44	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,4 kg/m2/ - pod warstwę wiążącą i ścierlaną: 13333+13615 = 26948 m2	m2	26948,00		
		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
45	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -wg. tab. Zestawienie konstrukcji poszerzeń: 2862,25 m2 -wg. tab. Zestawienie konstrukcji nawierzchni: 430 m2	m2	3292,25		
		D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
46	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.10 cm - wg. tab. Zestawienie konstrukcji nawierzchni	m2	448,00		
47	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.20 cm - wg. tab. Zestawienie konstrukcji poszerzeń	m2	3328,45		
		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego				
		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm				
48	D 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W gr. 4 cm /zgodnie z tabelą: zestawienie konstrukcji poszerzeń/	m2	2326,12		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
V		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
		D-05.03.05. Wywyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi				
49	D 05.03.05	Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W - zgodnie z tabelą wyrównania	t	1782,89		
		D-05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm				
50	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wg. tabeli: zestawienie konstrukcji nawierzchni	m2	13333,00		
		D-05.03.05C Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej				
		D-05.03.13.13 Wykonanie nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S				
51	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -wg. tabeli: zestawienie konstrukcji nawierzchni	m2	13615,00		
		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3cm				
52	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm	m2	1935,00		
VI		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków				
		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm				
63	D 06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i poboczy wraz z uzupełnieniem humusu i obsianiem trawami	m2	11770,00		
		D-06.01.01. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
64	D 06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - umocnienie wlotu i wylotu przy przepuście w km 0+440	m2	48,00		
		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
		D-06.02.01 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami				
55	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 60 cm	m	64,50		
		D-06.01.01.Uzupełnienie i ścinanie poboczy				
56	D 06.03.01	Nawierzchnia poboczy ulepszonych z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - pobocza ulepszone o na szerokości 0,5 m	m2	1831		
VII		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
		D-07.01.01.Oznakowanie poziome jezdni materiałami				
57	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie -oznakowanie strukturalne	m2	269,00		
		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
		D-07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
58	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych i tarcze znaków wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	41,00		
		D-07.05.01. Bariery ochronne stalowe				
		D-07.02.03. ustawienie słupków prowadzących				
59	D 07.02.03	Bariery ochronne	m	20,00		
60	D 07.02.03	Bariery ochronne (barieroporęczne)	m	30,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D-07.06.02. Urządzenie zabezpieczające ruch pieszy				
		D-07.06.02. ustawienie poręczy ochronnych sztywnych				
61	D 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - "bariery olsztyńskie"	m	140,00		
62	D 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne szczelinkowe	m	12,00		
VIII		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
		D-08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem				
63	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	945,00		
64	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,00		
		D-08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej z oporem				
65	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - typ najazdowy na zjazdach	m	182,00		
		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
		D-08.02.02. Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm				
66	D 08.02.02	Wykonanie koryta dla chodników w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm /odspojony grunt Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m2	665,00		
67	D-10.07.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	665,00		
68	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	665,00		
		D-05.03.07a Chodniki z asfaltu lanego				
		D-05.03.07a Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego gr 5 cm				
69	D 05.03.07a	Wykonanie koryta dla drogi rowerowej w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm /odspojony grunt Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m2	6344,00		
70	D-10.07.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem C3/4	m2	6344,00		
71	D 10.07.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5878,10		
72	D 05.03.07a	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowo-zwirowa grubości 5 cm - droga pieszo - rowerowa	m2	5567,50		
		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
		D-08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm				
73	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	791,40		
		D-08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm				
74	D 05.03.07a	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1373,00		
		D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
		D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych				
75	D 08.05.01	Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej - ściek korytkowy prefabrykowany za ciągiem pieszo-rowerowym na odcinku od km 0+160 do km 0+270	m	110,00		
76	D 08.05.01	Przekrycie ścieków korytkowych z prefabrykatów betonowych blachą stalową ryflowaną wraz z mocowaniem zjazdy przez ściek: 5 szt.	m	25,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D-10.07.01 Wjazdy i wyjazdy z bram				
		D-10.07.01 Wykonanie wjazdów i wyjazdów z kostki betonowej brukowej				
77	D-10.07.01	Wykonanie koryta dla wjazdów i wyjazdów w gruncie kat.II-IV na glebok. do 10 cm /zgodnie z tabelą nr6/ /odspojony grunt Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m2	113,20		
78	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /zgodnie z tabelą nr6/	m2	113,20		
79	D-10.07.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem C3/4	m2	113,20		
80	D-10.07.01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	113,20		
		D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
		D-08.05.01. Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych				
81	D 08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z wykonaniem ścieków skarpowych i umocnieniem wylotów. - przedmiar robót zgodnie z tabelą: zestawienie ścieków podchodnikowych	szt.	8,00		
IX		D-10.00.00 ROBOTY INNE				
		D-10.07.01 Zjazdy				
		D-10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego				
82	D 10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	465,60		
83	D 10.07.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	465,60		
84	D 10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 (ścieralna)	m2	465,60		
		D-03.03.02 Wykonanie wzmocnienia podłoża przez wykonanie materaca wraz z wypełnieniem kruszywem				
		D-03.03.02 Wykonanie materaca wraz z wypełnieniem kruszywem				
85	D 03.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowład. /transport gruntu z dokopu/	m 3	1230,00		
86	D 03.03.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	1230,00		
		D-03.02.02 Ułożenie geotkaniny z zawinięciem na zakład				
87	D 03.03.02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - wykonanie materaca wzmacniającego pod ciągiem pieszo rowerowym na odcinku od km 0+434+0+575 zgodnie z tabelą	m2	1675,00		
X		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
88		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
		Wykonanie ogrodzeń				
89		Odtworzenie ogrodzeń ze słupków i paneli stalowych, z podburówką betonową (prześła i bramy wjazdowe)	m	138,00		
		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej				
90	D 03.03.02	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej przez ręczne odkopanie kabli oraz przesunięcie sieci poza krawędź projektowanej konstrukcji drogi wraz z założeniem rury osłonowej na całym odcinku od km 0+000 (wylot skrzyżowania w kierunku m. Oleszyce do km 0+450) Całość prac wykonywana pod nadzorem gestora sieci.	m	450,00		
XI		D-03.01.02 Przepusty pod drogą				

Przebudowa drogi powiatowej nr 1650R Stary Dzików - PGR Stary Dzików w km 0+000 - 2+131 wraz z budową chodników i ścieżki rowerowej

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D-03.03.01 Przepusty z elementów prefabrykatów żelbetowych rurowych i HDPE				
91	D-03.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m2	84,00		
92	D-03.03.01	Przebudowa przepustu z rur żelbetowych o przekroju kołowym i średnicy 150cm przez wykonanie nowej konstrukcji z rury stalowej spiralnie karbowanej o średnicy 150 cm i długości 14,50 m (przepust w skosie 62 st.) wraz z obsypką i zasypką	kpl	1,00		
93	D-03.03.01	Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej monolitycznej do rury o średnicy 150cm	szt	2,00		
94	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur HDPE SN8 o przekroju kołowym i średnicy 80cm z montażem wlotu na studni betonowej o średnicy 2000 mm oraz obsypką i zasypką umocnieniem wylotu	kpl	1,00		
95	D-03.03.01	Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej do rury o średnicy 80cm	szt	1,00		
96	D-03.03.01	Wykonanie fundamentu z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 40 cm w geowłókninie (materac pełny)	m2	25,00		
97	D 03.03.01	Wykonanie fundamentu przepustu średnicy 150 cm przez wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - wykonanie materaca wzmocniającego o grubości 40 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym 0/63 mm	m2	45,00		
					NETTO	
					VAT	
					BRUTTO	