

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE OLCHOWA, ODCINEK D1 W KM 0+000 - 0+560 ORAZ ODCINEK D2 W KM 0+000 - 1+158

Budowa: DROGA LEŚNA

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE,
POWIAT JAROSŁAWSKI, GMINA WIĄZOWNICA
NADLEŚNICTWO JAROSŁAW, LEŚNICTWO OLCHOWA
Jedn. ewid.: 1800411_2 gmina Wiązownica
Obręb ewid.: 0007 Ryszkowa Wola
Nr działki ewid.: 1029, 1030, 1031, 1032, 1035, 1036

Inwestor: NADLEŚNICTWO JAROSŁAW

Koniaczów 1L, 37-500 Jarosław

tel./fax. +48 16 628-11-17 +48 16 628-10-97

e-mail: jaroslaw@krosno.lasy.gov.pl

www.jaroslaw.krosno.lasy.gov.pl

LISTA NR 1 - ODCINEK D1 W KM 0+000 - 0+560

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
1.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ,	km	0,706	0,00	0,00
1.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	5 811,00	0,00	0,00
1.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - do 25cm Krotność = 2	m2	5 811,00	0,00	0,00
1.1.4	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,232	0,00	0,00
1.1.5	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.6	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.7	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.8	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.9	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.10	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.11	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.12	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.13	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.14	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65-cm	szt	46,00	0,00	0,00
1.1.15	D 01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)- BEZ SPALENIA	mp	920,00	0,00	0,00
1.1.16	D 01.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	1 162,20	0,00	0,00
1.1.17	D 06.04.01	Oczyszczanie/odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp	m	300,00	0,00	0,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
1.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)	m3	177,00	0,00	0,00
1.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3	177,00	0,00	0,00
1.2.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II	m3	118,000	0,00	0,00
1.2.4	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii IV, moc 75KM	m3	295,000	0,00	0,00
1.2.5	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)	m3	617,00	0,00	0,00
1.3		PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5				
1.3.1	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)	m	12,00	0,00	0,00

1.3.2	D-03.01.03A D-06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3			
				30,00	0,00	0,00
1.3.3	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa	m3			
				2,13	0,00	0,00
1.3.4	D-03.01.03A D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm - podsypka 15cm Krotność = 3	m2			
				10,64	0,00	0,00
1.3.5	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	m			
				14,00	0,00	0,00
1.3.6	D-03.01.03A D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3			
				27,25	0,00	0,00
1.3.7	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	szt			
				4,0000	0,00	0,00
1.4		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNI, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z KRUSZYWA				
1.4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2			
				3 066,250	0,00	0,00
1.4.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.	m2			
				3 066,250	0,00	0,00
1.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25cm frakcja 0/63,00. W wycenie uwzględnić odsadzkę.	m2			
				2 764,050	0,00	0,00
1.4.4		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm - analogia kruszywo łamane naturalne frakcji 0/31,5 gr. 15cm wraz z zamięłaniem miałem skalnym frakcji 0/4 gr.0,5-1 cm	m2			
				2 643,170	0,00	0,00
1.5		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II JEZDNI, ZJAZDY - NAW. Z PŁYT DROGOWYCH				
1.5.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2			
				610,0700	0,00	0,00
1.5.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.	m2			
				610,070	0,00	0,00
1.5.3		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 15cm	m2			
				582,770	0,00	0,00
1.5.4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	m2			
				555,470	0,00	0,00
1.6		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP III PLACE UTWARDZONE				
1.6.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2			
				1 170,00	0,00	0,00
1.6.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - do 25cm Krotność = 2	m2			
				1 170,00	0,00	0,00
1.6.3	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2			
				1 170,00	0,00	0,00
1.6.4		Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm	m2			
				1 170,00	0,00	0,00
1.6.5		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm - gr. 30cm frakcja 31,5/63,0 z klinowaniem 0/31,5	m3			
				338,40	0,00	0,00
1.7		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PLACE GRUNTOWE				

1.7.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU	m2	1 128,00	0,00	0,00
1.8		ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1				
1.8.1	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	2 745,00	0,00	0,00
1.8.2	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98	m3	143,25	0,00	0,00
1.8.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	955,00	0,00	0,00
1.8.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	955,00	0,00	0,00
1.9		ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ qA500 i q400,				
1.9.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	48,00	0,00	0,00
1.9.2	D 10.03.01B	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm - analogia 10cm Krotność = 2	m2	54,00	0,00	0,00
1.9.3	D 10.03.01B	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 15-cm, spoiny wypełniane piaskiem - analogia PŁYTY MON 6x1,5x3 oraz 6x1x3	m2	48,00	0,00	0,00
1.9.4	D 00.00.00	Płatny Nadzór nad robotami przez gestora Sieci PSG oraz GAZ SYSTEM	kpl	1,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE ODCINEK D1 W KM 0+000 - 0+560						0,00

LISTA NR 2 - ODCINEK D2 W KM 0+000 - 1+158

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
2.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ,	km	1,529	0,00	0,00
2.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	14 252,00	0,00	0,00
2.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - do 25cm Krotność = 2	m2	14 252,00	0,00	0,00
2.1.4	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,143	0,00	0,00
2.1.5	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.6	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.7	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.8	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.9	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.10	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.11	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.12	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.13	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.14	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65-cm	szt	115,00	0,00	0,00
2.1.15	D 01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)- BEZ SPALENIA	mp	1 725,00	0,00	0,00
2.1.16	D 01.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	2 850,40	0,00	0,00
2.1.17	D 06.04.01	Oczyszczanie/odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp	m	300,00	0,00	0,00
2.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
2.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)	m3	604,20	0,00	0,00
2.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3	604,20	0,00	0,00
2.2.3	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t	m3	604,200	0,00	0,00
2.2.4	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II	m3	402,800	0,00	0,00
2.2.5	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t	m3	402,800	0,00	0,00
2.2.6	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii IV, moc 75KM	m3	1 007,000	0,00	0,00

2.2.7	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezione - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)	m3	825,00	0,00	0,00
2.3		PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5				
2.3.1	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)	m	24,00	0,00	0,00
2.3.2	D-03.01.03A D-06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	57,50	0,00	0,00
2.3.3	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa	m3	3,50	0,00	0,00
2.3.4	D-03.01.03A D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm - podsypka 15cm Krotność = 3	m2	17,48	0,00	0,00
2.3.5	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	m	31,00	0,00	0,00
2.3.6	D-03.01.03A D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	60,33	0,00	0,00
2.3.7	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	szt	8,00	0,00	0,00
2.4		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNIA, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z KRUSZYWA				
2.4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	6 328,70	0,00	0,00
2.4.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.	m2	6 328,70	0,00	0,00
2.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25cm frakcja 0/63,00.W wycenie uwzględnić odsadzkę.	m2	5 698,20	0,00	0,00
2.4.4		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm - analogia kruszywo łamane naturalne frakcji 0/31,5 gr. 15cm wraz z zamięłaniem miałem skalnym frakcji 0/4 gr.0,5-1 cm	m2	5 567,800	0,00	0,00
2.5		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II JEZDNIA, ZJAZDY - NAW. Z PŁYT DROGOWYCH				
2.5.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 423,70	0,00	0,00
2.5.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy	m2	1 423,70	0,00	0,00
2.5.3	D-03.01.03A D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm - podsypka 15cm Krotność = 3	m2	1 423,70	0,00	0,00
2.5.4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	1 339,10	0,00	0,00
2.5.5		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	m2	1 254,500	0,00	0,00
2.6		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP III PŁACE UTWARDZONE				
2.6.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	1 170,00	0,00	0,00
2.6.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - do 25cm Krotność = 2	m2	1 170,00	0,00	0,00

2.6.3	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 170,00	0,00	0,00
2.6.4		Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm	m2	1 170,00	0,00	0,00
2.6.5		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm - gr. 30cm frakcja 31,5/63,0 z klinowaniem 0/31,5	m3	1 170,00	0,00	0,00
2.7		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PŁACE GRUNTOWE				
2.7.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU	m2	1 692,00	0,00	0,00
2.7.2		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm - gr. 30cm frakcja 31,5/63,0 z klinowaniem 0/31,5	m3	507,60	0,00	0,00
2.8		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP V PŁACE O NAW. GRUNTOWEJ				
2.8.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	1 536,00	0,00	0,00
2.8.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości - do 25cm Krotność = 2	m2	1 536,00	0,00	0,00
2.8.3	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU	m2	1 536,00	0,00	0,00
2.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				
2.9.1	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	5 735,00	0,00	0,00
2.9.2	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98	m3	309,00	0,00	0,00
2.9.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	2 060,00	0,00	0,00
2.9.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	2 060,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE ODCINEK D2 W KM 0+000 - 1+158						0,00

LISTA NR 3 - ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Oznaczenie elementu	Nazwa elementu	Wartość [zł]
LISTA NR 1	ODCINEK D1 W KM 0+000 - 0+560	0,00
ELEMENT 1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 1.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 1.3	PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5	0,00
ELEMENT 1.4	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNIA, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z	0,00
ELEMENT 1.5	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II JEZDNIA, ZJAZDY - NAW. Z PŁYT	0,00
ELEMENT 1.6	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP III PLACE UTWARDZONE	0,00
ELEMENT 1.7	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PLACE GRUNTOWE	0,00
ELEMENT 1.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
ELEMENT 1.9	ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ gA500 i g400,	0,00
LISTA NR 2	ODCINEK D2 W KM 0+000 - 1+158	0,00
ELEMENT 2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 2.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 2.3	PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5	0,00
ELEMENT 2.4	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNIA, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z	0,00
ELEMENT 2.5	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II JEZDNIA, ZJAZDY - NAW. Z PŁYT	0,00
ELEMENT 2.6	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP III PLACE UTWARDZONE	0,00
ELEMENT 2.7	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PLACE GRUNTOWE	0,00
ELEMENT 2.8	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP V PLACE O NAW. GRUNTOWEJ	0,00
ELEMENT 2.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
	Razem	0,00
	Cena ofertowa nie zawierająca VAT	0,00