

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 32 W LEŚNICTWIE KOZUBY

Budowa: DROGA LEŚNA

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: NADLEŚNICTWO KUP, LEŚNICTWO KOZUBY, województwo opolskie, powiat namysłowski,
jedn. ewid. 160603_2 Gmina Pokój,
obręb 0014 Pokój, dz. ewid. nr 14, 31, 55, 84, 76, 121, 152, 153, 142, 173

Inwestor: NADLEŚNICTWO KUP

UL. 1 Maja 9, 46-082 KUP

tel./fax. +48 77 46 95 212; +48 77 40 32 500 / +48 77 46 95 353

<http://www.kup.katowice.lasy.gov.pl>

e-mail: kup@katowice.lasy.gov.pl

Data opracowania:

LISTA NR 1 - BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 32 W LEŚNICTWIE KOZUBY

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, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	km	3,66	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	40 223,00	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 20 cm	m2	40 223,00	0,00	0,00
1.1.4	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
1.1.5	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
1.1.6	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45-cm	szt	115,00	0,00	0,00
1.1.7	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55-cm	szt	115,00	0,00	0,00
1.1.8	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65-cm	szt	115,00	0,00	0,00
1.1.9	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75-cm	szt	115,00	0,00	0,00
1.1.10	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100-cm	szt	115,00	0,00	0,00
1.1.11	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM	mp	811,44	0,00	0,00
1.1.12	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,40	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 110kW (150KM)	m3	2 738,40	0,00	0,00
1.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	2 738,40	0,00	0,00
1.2.3	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15-t - wywóz do 2km	m3	2 738,40	0,00	0,00
1.2.4	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	1 825,60	0,00	0,00
1.2.5	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15-t - wywóz do 2km	m3	1 825,60	0,00	0,00
1.2.6	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, moc 150KM	m3	4 564,00	0,00	0,00
1.2.7	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - ZAKUP, TRANSPORT I WBUDOWANIE,	m3	2 500,00	0,00	0,00
1.3		PRZEPUSTY - CPV 44132000-4				
1.3.1	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)	m	166,00	0,00	0,00

1.3.2	D 01.02.04	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych - ANLOGIA - wywóz materiału z rozbiórki przepustów wraz z kosztami zagospodarowania	m3	27,69	0,00	0,00
1.3.3	D-06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40-m3,	m3	463,5000	0,00	0,00
1.3.4	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0-31,5 gr. 20cm	m3	29,80	0,00	0,00
1.3.5	D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm - podsypka 15cm	m2	149,0000	0,00	0,00
1.3.6	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	m	93,00	0,00	0,00
1.3.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm	m	65,00	0,00	0,00
1.3.8	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 100cm	m	8,00	0,00	0,00
1.3.9	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 i Fi 80-cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14. Ścianka czołowa przepustu z betonu C25/30(wodoszczelność betonu W8, mrozoodporność betonu F150). Zbrojenie konstrukcyjne dwustronne siatkami stalowymi z prętów Ø10 mm o oczkach max. 20 x 20 cm, stal A-IIIN (B500B).	szt	46,00	0,00	0,00
1.3.10	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100-cm - ścianki 2,30x4,0x0,35 oraz pręty sprężające 2x fi 14. Ścianka czołowa przepustu z betonu C25/30(wodoszczelność betonu W8, mrozoodporność betonu F150). Zbrojenie konstrukcyjne dwustronne siatkami stalowymi z prętów Ø10 mm o oczkach max. 20 x 20 cm, stal A-IIIN (B500B).	szt	2,00	0,00	0,00
1.3.11	D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem,	m3	393,96	0,00	0,00
1.3.12	D-06.02.01A	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm - ODTWORZENIE LUB ODMULENIE ROWÓW	m	1 420,0000	0,00	0,00
1.4		NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7				
1.4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	5 011,00	0,00	0,00
1.4.2	D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5-MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20-cm	m2	18 782,70	0,00	0,00
1.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm kruszywo 31,5/63,0	m2	16 957,20	0,00	0,00
1.4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10-cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą mialu 0/4 do 0/8 gr. 0,5cm do 1cm	m2	16 227,00	0,00	0,00
1.4.5	D 05.02.01	Żwirowanie i mialowanie nawierzchni, mial kamienny - warstwa zamykająca z mialu kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	m2	16 227,00	0,00	0,00
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				
1.5.1	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	14 604,00	0,00	0,00
1.5.2	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - KRUSZYWO NIESORT 0/31,5 min. Is,min-0,98, gr. 10 cm - mat. do akceptacji IN, kolor inny niż nawierzchnia	m3	501,10	0,00	0,00
ŁĄCZNIE BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 32 W LEŚNICTWIE KOZUBY						0,00

LISTA NR 2 - PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ

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, trasa dróg w terenie równinnym - WRAZ Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	km	0,05	0,00	0,00
2.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	508,00	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 110kW (150KM) - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	69,00	0,00	0,00
2.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II - analogia - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	69,00	0,00	0,00
2.2.3	D 02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi - nasyp z gruntu rodzimego	m3	25,00	0,00	0,00
2.2.4	D 02.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - analogia rozścielenie pozostałości po robotach	m3	101,60	0,00	0,00
2.3		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7				
2.3.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	101,00	0,00	0,00
2.3.2	D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5-MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20-cm	m2	310,30	0,00	0,00
2.3.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm kruszywo 31,5/63,0	m2	285,80	0,00	0,00
2.3.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10-cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą mialu 0/4 do 0/8 gr. 0,5cm do 1cm	m2	276,00	0,00	0,00
2.3.5	D 05.02.01	Żwirowanie i mialowanie nawierzchni, mial kamienny - warstwa zamykająca z mialu kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	m2	276,00	0,00	0,00
2.4		PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1				
2.4.1	D 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	196,00	0,00	0,00
2.4.2	D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza	m3	5,60	0,00	0,00
2.4.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	56,00	0,00	0,00
2.4.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	56,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ						0,00

LISTA NR 3 - ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Oznaczenie elementu	Nazwa elementu	Wartość [zł]
LISTA NR 1	BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 32 W LEŚNICTWIE KOZUBY	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 - CPV 44132000-4	0,00
ELEMENT 1.4	NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7	0,00
ELEMENT 1.5	PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
LISTA NR 2	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ	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	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	0,00
ELEMENT 2.4	PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
	Razem	0,00
	Cena ofertowa nie zawierająca VAT	0,00