

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa ciągu dróg gminnych Osnówka – Koski
(droga gminna Nr 108992B Osnówka – Miodusy Dworaki
i droga gminna Nr 108994B Miodusy Dworaki – Miodusy Inochy – Koski)
odc. I w km. rob. 0+000 - 2+633,50**

Lp	Poz. SST poz. przedm.	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45100000-8				
1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,63		
1,1	1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+000 - 2+633,50	km	2,63		
2	D.01.02.01.27	Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm	szt.	3,00		
2.1	2,3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 3szt. * 1,50mp = 4,50mp	szt.	3,00		
3	D.01.02.01.063	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,30		
3.1	4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo	ha	0,30		
4	D.01.02.04.263.	Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	15,00		
4.1	5,6	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm odc. I w km rob. 0+985,30 o dł. 7,50m w km rob. 1+075,50 o dł. 7,50m	m	15,00		
5	D.01.02.04.93.	Rozebranie nawierzchni z brukowca.	m2	100,00		
5.1	7,8	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie odc.I - 100m2 likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej Wywieżenie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100m2*0,18m=18,00m3	m2	100,00		
6	D.01.03.04	Przebudowa lini.	m	19,00		
6.1	9	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego odc. I 8,0m+11,0m=19,00m	m	19,00		

	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45100000-8				
7	D.02.01.01.12.	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane mechanicznie w gr. kat. III	m3	281,24		
7.1	10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 281,24m3	m3	281,24		
8	D.02.01.01.61.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-V z transportem urobku na nasyp na odległość do 1 km (dokop)	m3	1154,14		
8.1	11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 6 km sam.samowyład.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów) w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 1154,14m3	m3	1154,14		
9	D.02.01.01.61.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-V z transportem urobku na nasyp na odległość do 1 km (wbudowanie w nasyp)	m3	56,52		
9.1	12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 6 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 56,52m3	m3	56,52		
10	D.02.03.01.022.	Wykonanie nasypów	m3	1491,90		
10.1	13,14	Wykonanie nasypów mechaniczne, grunt kat. III-IV, z transportem urobku na nasyp sammochodami odl. 3 km. wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miare potrzeby warstw zagęszczanych wodą 281,24m3+1154,14m3+56,52m3=1491,90m3	m3	1491,90		
	D.03.02.01	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8				
11	D.03.01.01.151	Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.	m2	26,10		
11.1	15	Ścianki czołowe: 1. przy przepuście fi 40cm odc. I w km rob. 0+985,30, 1+075,50, (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*2,40m*4szt=9,60m2 2. przy przepuście fi 50cm odc. I w km rob. 0+100, przy rozjeździe w km rob. 0+632, 1+941,40, (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,10m*2,5m*6szt=16,50m2	m2	26,10		
12	D.03.01.01.31.	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe o śred.40cm	m	15,00		
12.1	16,17,18,19	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm odc. I w km rob. 0+985,30 o dł. 7,50m w km rob. 1+075,50 o dł. 7,50m	m	15,00		
13	D.03.02.01.121	Przebudowa linii wodociągowych.	szt	13,00		
13.1	20	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. odc. I 13szt.	szt	13,00		

	D.04.00.00.	PODBUDOWY- kod CPV 45233000-9				
14	D. 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.	m2	267,50		
14.1	21	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI rozjazdy: odc. I 80,00m2 zatoka: 20,0m*2,50m=50,00m2 15,0m*2,50m=37,50m2 100,00m2 - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej	m2	267,50		
15	D.04.03.01.11	Ręczne oczyszczenie podbudowy brukowcowej	m2	1120,00		
15.1	22	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bruk) odc. I 0+990 - 1+360 = 370,0m*0,5m*2str. = 370,00m2 odc. I 0+000 - 0+490 = 490,0m*0,5m*2str. = 490,00m2 1+900 - 2+160 = 260,0m*0,5m*2str. = 260,00m2	m2	1120,00		
16	D.04.04.01.22	Wykonanie podbudowy warstwa górna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.	m2	267,50		
16.1	23	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm rozjazdy: odc. I 80,00m2 zatoka: 20,0m*2,50m=50,00m2 15,0m*2,50m=37,50m2 100,00m2 - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej	m2	267,50		
17	D.04.04.01.11	Wykonanie podbudowy warstwa dolna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.	m2	267,50		
17.1	24	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm rozjazdy: odc. I 80,00m2 zatoka: 20,0m*2,50m=50,00m2 15,0m*2,50m=37,50m2 100,00m2 - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej	m2	267,50		
18	D.04.04.01.22	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym	m3	1859,70		
18.1	25	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń odc. I 0+000 - 2+633,50; 2633,50m*5,20m = 13694,20m2 13694,20m2*0,12m = 1643,30m3 1645,18m3 (wg wyliczeń) + 164,52m3 (wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) + 50,00m3 (wypełnienie szczelin w nawierzchni brukowcowej) = 1859,70m3	m3	1859,70		

19	D.04.04.01.22	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym - profilowanie i zagęszczanie	m2	13694,20		
19.1	26	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki odc. I 0+000 - 2+633,50; 2633,50m*5,20m = 13694,20m2	m2	13694,20		
19.2	27	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m2	13694,20		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA- kod CPV 45233000-9				
20	D.05.03.05.103	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr.3cm na ruch KR1	m2	13572,02		
20.1	28,29	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) odc. I 0+000 - 2+633,50; 2633,50m*5,09m = 13404,52m2 zatoka: 20,0m*2,50m=50,00m2 15,0m*2,50m=37,50m2 rozjazdy: odc. I 80,0m2	m2	13572,02		
21	D.05.03.05.62	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm na ruch KR1	m2	13335,00		
21.1	30,31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) odc. I 0+000 - 2+633,50; 2633,50m*5,00m = 13167,50m2 zatoka: 20,0m*2,50m=50,00m2 15,0m*2,50m=37,50m2 rozjazdy: odc. I 80,0m2	m2	13335,00		
22	D.05.03.11.32.	Frezowanie nawierzchni asfaltowej.	m	25,00		
22.1	32	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm odc. I 10,00m(P.T.)+10,00m (rozjazdy odc. I)+5,00m (K.T. odc. I) = 30,00m z odwiezieniem urobku do 1 km	m	25,00		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45100000-8				
23	D.06.01.01,001	Umocnienie skarp	m2	5804,55		
23.1	34	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I 1188,34m2+4616,21m2 = 5804,55m2	m2	5804,55		

24	D.06.03.01	Wykonanie poboczy z pospółki	m2	5851,50		
24.1	33	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. I 0+000 - 2+633,50; 2633,50m*1,00m*2str. = 5267,00m2 nawierzchnia na zjazdach: odc. I 444,50m3 nawierzchnia na zjazdach rezerwowych: 5,0m*2,0m * 10 szt. = 100,00m2 rozjazdy: odc. I 40,0m2	m2	5851,50		
25	D.06.04.01.31	Przepusty pod zjazdami	m	227,00		
25.1	35,36,37	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm zjazdy wg planu zagospodarowania terenu	m	227,00		
26	D.06.04.01.32	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 50 z namułu gr. namułu do 50% jego średnicy	m	16,00		
26.1	38	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu odc. I 0+100 o dł. 7,50m odc. I 1+941,40 o dł. 8,50m	m	16,00		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU -kod CPV 45233280-5				
27	D.07.02.01.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych	szt	29,00		
27.1	39	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. I 29 szt.	szt	29,00		
28	D.07.02.01.32.	Ustawienie pionowych znaków drogowych	szt	3,00		
28.1	40	Pionowe znaki drogowe trójkątne (foliowane - odblaskowe) odc. I 3 szt.	szt	3,00		
29	D.07.02.01.72.	Ustawienie pionowych znaków drogowych	szt	12,00		
29.1	40	Pionowe znaki drogowe prostokątne (foliowane - odblaskowe) odc. I 12 szt.	szt	12,00		
30	D.07.02.01.102.	Ustawienie pionowych znaków drogowych	szt	18,00		
30.1	41	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne (folia odblaskowa) o pow. ponad 0.3 m2 odc. I 18 szt.	szt	18,00		
31	D.07.01.01.51.	Oznakowanie poziome	m2	20,00		
31.1	42	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") odc. I 2szt * 10,00m2 = 20,00m2	m2	20,00		
		KOSZTY DODATKOWE				
32		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	ryczałt			
33		Projekt czasowej organizacji ruchu	ryczałt			
		RAZEM:				
		VAT 22%				
		OGÓŁEM				