

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 434-Daleszyn-Osowo-Stankowo –granica powiatu

droga nr 4956P - od drogi wojewódzkiej nr 434 – Dusina do m. Daleszyn

Lp	Spec. techn.	Podst. wyceny	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość netto 6x7
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.	D.01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,974		
2.	D.01.01.01a	Geodezja kalkulacyj na własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
II. USUNIĘCIE KRZEWÓW							
3.	D.01.02.01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm strefa niebezpieczna obok jezdni	szt.	6,00		
4.	D.01.02.01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm strefa niebezpieczna obok jezdni	szt.	3,00		
5.	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	5,79		
6.	D-01.02.04	KNNR 5 0721-02	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	6,54		
7.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywiezienie gałęzi na odl. do 2 km	mp	19,56		
8.	D.010.02.01	KNNR 1 0109-03	Wycinka krzewów w ilości 100szt./ha	ha	0,40		
9.	D.01.02.01	KNNR 1 0110-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu.	m ²	4000,00		
III. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG							
10.	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Analogia - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	813,30		
11.	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie- obok czynnego pasa ruchu	m ²	813,30		
12.	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	mb	969,00		
13.	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozbiórka płyt chodnikowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	675,90		
14.	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	mb	892,00		
15.	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie wjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	119,50		
16.	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami m. Daleszyn	mb	93,50		

17.	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01, 04,05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km	m ³	301,63		
IV.		IV. ROBOTY ZIEMNE					
18.	D-02.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1km samochodami samowyładowczym	m ³	385,62		
19.	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 8 km Krotność =7,0	m ³	385,62		
20.	D-02.01.0	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 1km samochodami samowyładowczymi	m ³	126,45		
21	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km z transportem urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km na odl. do 8 km Krotność = 7,0	m ³	126,45		
V.		V. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
22.	D-02.04.01	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25m ³ w gr. kat. I-II	m ³	13,42		
23.	D-02.01.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5mmi głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych	m ³	60,00		
24.	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	5,00		
25.	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne o śr.500mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikami z rur PVC Ø 160 dł.2,0	szt.	5,00		
26.	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm	m ³	8,325		
27.	D-03.02.01	KNNR 4 1307-02	Kanały z rur PCV SN8 łączonych na wcisk i uszczelką o średnicy 300mm	mb	185,00		
28.	D-03.02.01	KNR 2-33 0606-01	Analogia- odbudowa wlotu kolektora z rur o Ø 300 mm, alternatywnie prefabrykowana ścianka np. typu PATENT lub „ART-BET”	szt.	1,00		
29.	D-02.03.01	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych i skarpowanych(rowu),studnie rewizyjne, wpusty uliczne, kolektor deszczowy	m ³	196,22		
30.	D-02.03.01	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasyпки wykopów	m ³	196,22		
VI.		VI. PODBUDOWA					
31.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	5948,00		
32.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	14406,50		
33.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	16134,80		
34.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadawą podbudowy pomocniczej z	m ²	1470,20		

			kruszywa łamanego na poszerzeniu w ilości 0,7 kg/m ²				
35.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie gr.20cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m ²	1470,20		
36.	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m ²	1470,20		
37.	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BA AC16P KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. grubości po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m Krotność = 1.17	m ²	1470,20		
38.	D-04.08.04	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o grubości do 10 cm	m ³	42,60		
VII. NAWIERZCHNIA							
39.	D-05.03.05A	KNNR 6 0309-02	Analogia – w-wa ścieralna z BA AC11 KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 201 r. o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Krotność=1,25	m ²	16548,50		
40.	D-05.03.05B	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz przygotowanej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W dla KR2 wg WT-1 i Wt-2 z 2010r. mechanicznie o grubości w-wy śr.3cm.	Mg	1248,00		
41.	D-05.03.26	KNR AT 0401-04-03	Analogia - ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającego jego ewentualne frezowanie szer.1,8cm na połączeniu istniejącej i nowej podbudowy bitumicznej. Wbudowanie geosiatki na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczeniem się poprzez jej przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię	m ²	1895,40		
VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
42.	D-02.01.01	KNNR 6 1302-02	Analogia- mechaniczne oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu grubości powyżej 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu z wywozem nadmiaru urobku	mb	3840,00		
43.	D-06.02.01A	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	5,28		
44.	D-06.02.01A	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami na pola –ścianki czołowe z betonu B-30 dla rur o średnicy 30cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka typu PATENT LUB ART-BET”	szt.	44,00		
45.	D-06.02.01A	KNNR 6 0605-06	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np. rura strukturalna dwuścienna typu WAVIN X - Stream PP SN 8 śr.300 mm bez kielicha dwoma nasówkami i uszczelkami	mb	176,00		
46.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia na zjazdach tłucznia kamiennego niesortowanego zagęszczona mechanicznie, grub.20cm na wjazdach na pola	m ²	398,00		
IX. POBOCZA UTWARDZONE KRUSZYWEM							

47.	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	840,00		
48.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Analogia - podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm-roboty na poszerzeniach węższych niż 2,5 Krotność+0,67	m ²	840,00		
49.	D-06.03.01A	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego – warstwa górna grub.5 cm	m ²	3830,00		
50.	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym.5-8mm w ilości 10dm ³ /m ²	m ²	3830,00		
X.	X. ELEMENTY ULIC						
51.	D-08.01.02	KNR 2-31 0401-04	Rowek pod krawężnik 30x30	mb	1180,00		
52.	D-08.01.02 B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem pod krawężnik	m ³	79,65		
53.	D-08.01.02B	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m	1180,00		
54.	D-08.01.02B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem - krawężnik wtopiony na płask zakończenie wjazdów	m ³	4,00		
55.	D-08.01.01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm bez ław – zakończenie wjazdów	m	80,00		
56.	D-08.02.01	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik grub.10cm zagęszczona mechanicznie Krotność =2,0	m ²	1419,00		
57.	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8cm ułożony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1419,00		
58.	D-08.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe B-15 z oporem	m ³	11,04		
59.	D-08.02.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm bez ław spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	1104,00		
60.	D-08.02.01	KNNR 6 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryta na wjazdach do posesji gł.25cm Krotność =1,25	m ²	311,00		
61.	D-08.02.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowa betonowa gr.15 cm pod wykonanie nawierzchni wjazdu z betonu o Rm=6,0 do 9,0 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	311,00		
62.	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 3cm	m ²	311,00		
XI.	XI. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA						
63.		Kalkulacja własna	Zainstalowanie na istniejących przejściach dla pieszych urządzeń poprawiających bezpieczeństwo pieszych w formie znaku D-6 z panelem aktywnym	szt.	4,00		
64.	D-07.01.01	KNNR 6 0705-06	Mechaniczne odnowienie przejść dla pieszych w m. Dusina i m. Daleszyn po wykonaniu nowej nawierzchni	m ²	26,00		
65.	D-07.02.01	KNNR 6 0703-01,05	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – przepust przed m. Dusina	mb	32,00		
66.	D-07.02.01	KNNR6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą-linie segregacyjne i	mb	657,84		

			krawędziowe ciągle malowane mechanicznie				
			Razem wartość kosztorysowa robót netto				
			Podatek VAT 23%				
			Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto				

słownie

.....

..... dnia r.

(miejscowość)

.....

(pieczęć i podpis / podpisy wykonawcy
lub osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)