

KOSZTORYS OFERTOWY**Przebudowa drogi na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 434-Daleszyn–Osowo–Stankowo
–granica powiatu****droga nr 3909P - odcinek od m. Stankowo – granica powiatu**

Lp.	Specy. techn.	Podst. wyceny	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Ilość Jedn.	Cena jedn.	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	0,854		
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 0109-03	Wycinka krzewów w ilości 100szt./ha	ha	0,09		
4.	D.010.02.01	KNNR 1 0110-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu.	m ²	900,00		
III. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG							
5.	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr.4 cm	m ²	80,00		
6.	D-01.02.04	KNNR 6 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca gr.16-20 cm	m ²	80,00		
7.	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych "trylinka" gr.12 cm na podsypce piaskowej	m ²	76,80		
8.	D-01.02.04	KNNR 6 0802-62	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej na wjazdach	mb	30,00		
9.	D-01.02.04	KNNR 6 0804-01	Analogia. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych żelbetowych o wym. 3,0 x1,5 na podsypce piaskowej chodnikowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	1 471,50		
10.	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01, 04,05	Załadunek koparko-ładowarką oraz wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km Krotność=4	m ³	28,74		
11.	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01, 04,05	Analogia . Załadunek i rozładunek żurawiem samochodowym płyt betonowych żelbetowych na samochody skrzyniowe i wywóz na odl. do 10km Krotność=9	m ³	220,73		
IV. ROBOTY ZIEMNE							
12.	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. 1km samochodami samowyładowczymi	m ³	785,45		
13.	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1km na odl. do 8 km Krotność =7,0	m ³	785,45		

14.	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	246,45		
15.	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km na odl. do 8 km Krotność = 7,0	m ³	246,45		
V. V. PODBUDOWA							
16.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	970,00		
17.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	2 628,00		
18	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego na poszerzeniach oraz nowej nawierzchni w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	2 302,89		
19.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową bitumicznej w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	5 291,72		
20.	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie gr.20cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m ²	277,75		
21.	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie gr.20cm - roboty na całej szerokości nawierzchni i zjazdów	m ²	2 184,60		
22.	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniariskim o Rm=5,0 MPa gr.15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m ²	277,75		
23.	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniariskim o Rm=5,0 MPa gr.15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na całej szerokości nawierzchni i zjazdów	m ²	2 184,60		
24.	D-04.07.01A	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 na przygotowanej podbudowie pomocniczej	m ²	2 462,35		
25.	D-04.08.04	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o grubości do 10 cm	m ³	33,60		
VI. VI. NAWIERZCHNIA							
26.	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	5 2921,50		
27.	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 średnio 4cm.	Mg	534,50		
28.	D-05.03.26A	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	176,40		
VII.			VII. POBOCZA UTWARDZONE KRUSZYWEM				
29.	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	1 643,00		
30.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Analogia - podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm-roboty na poboczach węższych niż 2,5	m ²	1 643,00		
31.	D-06.03.01A	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego – warstwa górna grub.5 cm	m ²	1 643,00		
32.	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym . 5-8 mm w ilości 10dm ³ /m ² obok czynnego pasa ruchu	m ²	1 643,00		
VIII.			VIII. ELEMENTY ULIC				
33.	D-08.01.02	KNR 2-31 0401-04	Rowek pod krawężnik o wymiarach 30x30cm	mb	268,00		
34.	D-08.01.02B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z betonu B-15 z oporem	m ³	18,09		
35.	D-08.01.02B	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m	268,00		
36.	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	4,10		
37.	D-08.01.01B	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm bez ław – zakończenie wjazdów	m	82,00		
38.	D-08.02.01	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik grub.10cm zagęszczona mechanicznie Krotność =2,0	m ²	748,75		
39.	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	748,75		
40.	D-08.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z betonu B-15 z oporem	m ³	6,30		
41.	D-08.02.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 30x8cm bez ław spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	630,30		
42.	D-08.02.01	KNNR 6 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryta na wjazdach do posesji gł.25cm Krotność =1,25	m ²	299,20		
43.	D-08.02.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowa betonowa gr.15 cm pod wykonanie nawierzchni wjazdów z betonu o Rm=6,0 do 9,0 MPa, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	299,20		
44.	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	299,20		
XI.			XI. ELEMENTY BEZPIECZYSTWA				
45.	D.07.02.01	KNNR 6 0703-01,05	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych typu SP-05 rozstaw słupków co 4,0 m	szt.	340,00		

46.	D.07.01.01	KNNR 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	204,96		
			Razem wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
			Podatek VAT 23%				
			Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto				

słownie

.....

..... dnia
Miejscowość

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