

KOSZTORYS OFERTOWY**Przebudowa drogi na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 434-Daleszyn- Osowo-Stankowo
- granica powiatu****droga nr 4955P - odcinek od m. Osowo do m. Stankowo**

Lp.	Spec. 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	3,673		
2.	D.01.01.01a	Geodezja kalkulacyjna na własną	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
II. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW							
3.	D.01.02.01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm strefa niebezpieczna obok jezdni Krotność =1,1	szt.	1,00		
4.	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywóz dłużyc na odległość do 2 km	mp	1,29		
5.	D-01.02.04	KNNR 5 00107-02	Wywóz karpiny na odległość do 2 km	mp	1,02		
6.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywóz gałęzi na odl. do 2 km	mp	2,96		
7.	D.01.02.01	KNNR 1 0109-03	Wycinka krzewów i odrostów przy drzewach w ilości 100szt/ha	ha	0,30		
8.	D.01.02.01	KNNR 1 0110-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu.	m ²	3 000,00		
III. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG							
9.	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	mb	552,00		
10.	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	579,60		
11.	D-01.02.04	KNR 4-51 0408-01	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych	szt.	5,00		
12.	D-01.02.04	KNR 4-51 0409-01	Rozebranie studni rewizyjnych	szt.	5,00		
13.	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01, 04,05	Załadowanie koparko-ładowarką i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 6 km	m ³	58,07		
IV. ROBOTY ZIEMNE							
14.	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 samowyładowczymi	m ³	1 251,24		
15.	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 8 km Krotność =7,0	m ³	1 251,24		

16.	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 samowyladowczymi	m ³	621,00		
17.	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km z transportem urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km na odl. do 8 km Krotność = 7,0	m ³	621,00		
V. V. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
18.	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 – 0,25 m ³ w gr. kat. I-II	m ³	11,30		
19.	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	5,00		
20.	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.1,5	szt.	5,00		
21.	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie rewizyjne i wpusty uliczne i przykanaliki z materiałów sypkich grub.15cm	m ³	0,97		
22.	D-02.03.01	KNNR 1 0318-01	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki wykopów.	m ³	4,10		
23.	D-02.03.01	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki wykopów	m ³	4,10		
VI. VI. PODBUDOWA							
24.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	7 346,00		
25.	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	15 970,00		
26.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego na poszerzeniach jezdni w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	2 971,65		
27.	D.04.04.02	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową bitumicznej w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	18 615,00		
28.	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 2.5 m	m ²	2971,65		
29.	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 2.5 m	m ²	2971,65		
30.	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 - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m Krotność = 1,17	m ²	2971,65		
31.	D-04.08.04	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o grubości do 10 cm	m ³	45,10		

VII.	VII. NAWIERZCHNIA						
32.	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	19 066,00		
33.	D-05.03.05B	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni podbudowy, zjazdów mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W dla KR2 wg WT-1 i Wt-2 z 2010r. mechanicznie o grubości średnio 4 cm	Mg	1 923,60		
34.	D-05.03.26A	KNR AT 0401-04-03	Analogia - ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającego jego ewentualne frezowanie szer.1,20cm 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	2 929,20		
VIII.	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
35.	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	2 400,00		
36.	D-06.02.01A	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami na pola - ławy fundamentowe, żwirowe	m ³	6,00		
37.	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 np."PATENT" lub "ART-BET"	szt.	50,00		
38.	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	300,00		
39.	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia na zjazdach z tłucznia kamiennego niesortowanego zagęszczona mechanicznie, grub.20cm	m ²	450,00		
IX.	IX. POBOCZA UTWARDZONE KRUSZYWEM						
40.	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	6 210,00		
41.	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 Krotność =0,67	m ²	6 210,00		
42.	D-06.03.01A	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego – warstwa górna grub.5 cm	m ²	6 210,00		
43.	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8mm w ilości 10dm ³ /m ² obok czynnego pasa jezdni	m ²	6 210,00		
X.	X. ELEMENTY ULIC						
44.	D.08.01.02	KNR 2-31 0401-04	Rowek pod krawężnik o wymiarach 30x30 cm	mb	692,00		
45.	D-08.01.02B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem	m ³	46,71		
46.	D-08.01.02B	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m	692,00		

47.	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	3,125		
48.	D-08.01.01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm bez ław – zakończenie wjazdów	mb	62,50		
49.	D-08.02.01	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik grub.10cm, zagęszczona mechanicznie Krotność =2,0	m ²	912,75		
50.	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	912,75		
51.	D-08.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe B-15 z oporem	m ³	6,62		
52.	D-08.02.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm bez ław spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	662,00		
53.	D-08.02.01	KNNR 6 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryta na wjazdach do posesji gł.25cm Krotność =1,25	m ²	261,35		
54.	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	261,35		
55.	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	261,35		
56.		Kalkulacja własna	Zainstalowanie na istniejącym przejściu dla pieszych urządzeń poprawiających bezpieczeństwo pieszych w formie znaku D-6 z panelem aktywnym m. Stankowo	szt.	2,00		
57.	D-07.12.01	KNNR 6 0705-06	Mechaniczne odnowienie przejść dla pieszych w m. Stankowo po wykonanej nawierzchni	m ²	10,00		
58.	D-07.02.01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chorokauczkową białą – linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	802,32		
			Razem wartość kosztorysowa robót netto				
			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)