

.....  
( pieczęć wykonawcy )**KOSZTORYS OFERTOWY****Przebudowa drogi powiatowej nr 4087P Pogorzela- Wziąchów -Kromolice-granica powiatu**

Lp.	Spec. Techniczna	Podstawa wyceny	Opis i obliczanie robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość Netto PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>							
1.	D.010101a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa dróg w terenie równinnym	km	1,881		
2.	D.01.01.01.a	Geodezja kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej, podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
<b>II ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b>							
3.	D.01.02.04	KNNR6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego na posypce cementowo- piaskowej m. Kromolice	mb	847,00		
4.	D.01.02.04	KNNR6 0805-05	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej m. Kromolice	m <sup>2</sup>	656,25		
5.	D.01.02.04	KNNR6 0806-07	Rozebranie wjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej m. Kromolice	m <sup>2</sup>	332,50		
6.	D.01.02.04	KNR4-05 0411-02	Rozebranie wpustów ulicznych betonowych o śr. 500mm	szt.	7,00		
7.	D.01.02.04	KNR4-04 1103-01,04,05	Załadunek gruzu koparko- ładowarką i wywóz samochodami samozaładowczymi na odl. do 5km	m <sup>3</sup>	114,02		
<b>III ROBOTY ZIEMNE</b>							
8.	D.02.01.01	KNNR1 0202-06	Roboty ziemne, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 1km samochodami samozaładowczymi	m <sup>3</sup>	172,37		
9.	D.02.01.01	KNNR1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samozaładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 8km	m <sup>3</sup>	172,37		
10.	D.02.01.01	KNNR1 0202-06	Roboty ziemne, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 1km samochodami samozaładowczymi	m <sup>3</sup>	606,50		
11.	D.02.01.01	KNNR1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samozaładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. 8km	m <sup>3</sup>	606,50		
<b>IV ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>							
12.	D.02.04.01	KNNR1 0212-01	Wykopy jaśnie o gł. do 3,0m, wykonane na odkład koparkami	m <sup>3</sup>	44,90		

			podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15-0,25m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II				
13.	D.03.02.01	KNNR4 1424-02	Wpusty uliczne o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikami z rur PVC Ø 160 dł. 3,0m	szt.	11,00		
14.	D.02.03.01	KNNR1 0318-01	Zasypanie wykopów o ściankach pionowych i skarpowych (rowu) studnie rewizyjne, wpusty uliczne, kolektor deszczowy	m <sup>3</sup>	31,43		
15.	D.02.03.01	Kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki wykopów	m <sup>3</sup>	31,43		
<b>V PODBUDOWA</b>							
16.	D.04.03.01	KNNR6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	3762,00		
17.	D.04.03.01	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową, szybkorozpadową, istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5kg/ m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m <sup>2</sup>	11011,57		
18.	D.04.03.01	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową, szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej przed ułożeniem warstwy ścieralnej w ilości 0,5kr/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11694,12		
19.	D.04.03.01	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową, średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego na poszerzenie jezdni	m <sup>2</sup>	410,40		
20.	D.04.04.02	KNNR6 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 <sup>2</sup>	410,40		
21.	D.04.05.01	KNNR6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr. 15cm, pielęgnowana piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	410,40		
22.	D.04.07.01	KNNR6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BA AC 16P KR-3 wg WT-1 i WT-2 grubość po zagęszczeniu 7cm- roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	410,40		
<b>VI NAWIERZCHNIA</b>							
23.	D.05.03.05a	KNNR6 0309-02	Analogia- warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	11694,12		
24.	D.05.03.05b	KNNR6 0108-02	Wyrównanie istniejącej oraz przygotowanej podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową AC11W dla KR3 wg WT-1 i WT-2, mechanicznie w ilości średnio 3cm	Mg	877,06		
25.	D.05.03.11	KNNR AT-3	Roboty remontowe- frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio 6cm z	m <sup>2</sup>	960,00		

		0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. 2km				
26.	D.05.03.26i	KNR AT 0401-04-03	Analogia- ułożenie siatki z włókna szklanego, umożliwiającego jego ewentualne frezowanie, szerokość 1,5m na położenie istniejącej i nowej podbudowy bitumicznej. Wbudowanie siatki na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczeniem się poprzez przytwierdzenie gwoździami metalowymi, utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie nawierzchnię	m <sup>2</sup>	513,00		
<b>VII ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
27.	D.04.01.01	KNNR6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m <sup>2</sup>	3032,50		
28.	D.04.04.02	KNNR6 0113-01	Analogia- podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm, roboty na poszerzeniach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	3032,50		
29.	D.06.03.01a	KNNR6 0112-05	Analogia- nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego- warstwa górna grub. 5cm	m <sup>2</sup>	3032,50		
30.	D.05.03.09	KNNR6 1002-02	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8mm w ilości 10dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3032,50		
<b>VIII ELEMENTY ULIC</b>							
31.	D.08.01.02	KNR2-31 0401-04	Rowek pod krawężniki 30,0x30,0 - wysoki- 682,5 - najazdowy (przejścia i zjazdy)- 182,5	mb	865,00		
32.	D.08.01.01b	KNNR2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 z oporem wystające, najazdowe i trapezowe	m <sup>3</sup>	58,39		
33.	D.08.01.02b	KNR2-31 0401-03	Krawężnik betonowy Wystający+12cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	mb	682,50		
34.	D.08.01.02b	KNR2-31 0401-03	Analogia- krawężnik betonowy najazdowy 15,0x22,0x100,0cm na wjazdach i przejściach dla pieszych bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	mb	182,50		
35.	D.04.01.01	KNNR6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta- przegłębienie na wjazdach do posesji, głębokość 20cm na całej szerokości wjazdów z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	457,05		
36.	D.04.01.01	KNNR6 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta gł. 37cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni wjazdów bitumicznych	m <sup>2</sup>	316,00		
37.	D.04.05.01a	KNNR6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 (Rm≤2,5MPa), wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	773,05		

38.	D.04.05.02b	KNNR6 0113-01	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości 15cm pod zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	316,00		
39.	D.04.05.02b	KNNR6 0113-01	Analogia- jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości po zagęszczeniu 10cm pod zjazdy z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	457,05		
40.	D.04.07.01	KNNR6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BA AC16P KRZ wg WT-1 i WT-2 grubości po zagęszczeniu 7cm- roboty na całej szerokości zjazdów bitumicznych	m <sup>2</sup>	316,00		
41.	D.04.03.01	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową, średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316,00		
42.	D.05.03.05a	KNNR6 0309-02	Analogia- warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR1wg WT-1 i WT-2 grub.5cm Krotność= 1,25	m <sup>2</sup>	316,00		
43.	D.05.03.23a	KNNR6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	457,05		
44.	D.08.03.01	KNR2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8,0x30,0cm	m <sup>3</sup>	39,96		
45.	D.08.03.01	KNNR6 0404-03	Obrzeże betonowe szare o wymiarach 8,0x30,0cm bez ław i podsypki	mb	1211,00		
46.	D.04.05.02b	KNNR6 0113-01	Analogia- jednowarstwowa podbudowa pod chodnik z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm grubości po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	915,50		
47.	D.08.02.01	KNNR6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8cm, ułożony na podsypce cementowo- piaskowej 1:4, grub. 3cm	m <sup>2</sup>	915,50		
<b>IX ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA</b>							
48.		Kalk. własna	Zainstalowanie na istniejących przejściach dla pieszych urządzeń, poprawiających bezpieczeństwo pieszych w formie znaku D-6 z panelem aktywnym m. Kromolice 1x2	szt.	2,00		
49.	D.07.01.01	KNNR6 0705-06	Mechaniczne odnowienie przejść dla pieszych w m. Kromolice, po wykonaniu nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	12,00		
50.	D.07.02.01	KNNR6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	677,16		
51.	D.07.05.01	KNNR6 0703-01,05	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2/W5A 330	mb	330,00		
		<b>Razem wartość kosztorysowa netto</b> <b>Podatek VAT (23%)</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa</b>					

Sporządził