

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Przebudowa drogi powiatowej nr 1946 O (Borki Małe – Borki Wielkie – gr. woj. śląskiego /Wędzina/ - w miejscowościach Borki Małe i Borki Wielkie” ETAP III DP- 1947 O od km 0+825 do km 4+425 odc.długości 3,600km		
1	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3,600
1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (inventaryzacja powykonawcza)	km	3,600
2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi` 40cm 2sz, fi 60cm 1szt. , fi 801szt. , fi 100`cm 1szt. ogółem 5szt. dł 50 mb,	m	50
2.2	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	6
2.3	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II załadunek i odwóz gruzu z rozbiórki	m3	22,5
2.4	KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20` t Krotność=30,00	m3	22,5
3	Element	ROBOTY ZIEMNE POD CHODNIKI I POD POSZERZENIE JEZDNI		
3.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV zdjęcie humusu pod chodnik	m3	82,5
3.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30`cm, kategoria gruntu II-IV KORYTA POD CHODNIKI I POD POSZERZENIA JEZDNI Krotność=1,50	m2	4 150
3.3	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20`cm, kategoria gruntu II-IV koryta krawężniki i obrzeża (bez chodników)	m2	330
3.4	KNNR 1/206/4 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, , samochód 5-10` t	m3	1 426
3.5	KNNR 1/208/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15` t (dodatkowe 10km) Krotność=10,00	m3	1 426
4	Element	CHODNIKI		
4.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	550
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (ławy pod obrzeża, i opór pod krawężniki)	m3	49
4.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, 15x22cm ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	277
4.4	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	275
4.5	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	550
5	Element	NAWIERZCHNIA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI		
5.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	21 600
5.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	21 600
5.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa 0/16, samochód 10-15` t (przyjęto 51kg/m2 śr. grubość 2cm)	t	1 080
5.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	21 600
5.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t (min 125kg/m2) przyjęto grubość 5cm Krotność=1,25	m2	21 600
5.6	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4`cm, mechanicznie (FREZOWANIE NAWIERZCHNI KOREKCYJNE śr. grubość naw. 5cm z odwozem frezu na plac składowy w Praszce)	m2	2 000
6	Element	POBOCZA TŁUCZNIOWE		
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm - wykonanie poboczy z kruszywa dolomitowego 0-31.5mm gr. 10cm szer. 1,0m lub z destruktu drogowego	m2	6 925
7	Element	ODWODNIENIE		
7.1	KNNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV odtworzenie rowów z oskarpowaniem i obrobieniem na czysto obu stron	m3	2 800
7.2	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15` t Krotność=5,00	m3	2 800
7.3	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe oraz obsypka piaskowa rury	m3	30
7.4	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`60`cm 1szt. Fi 40 2szt	m	30
7.5	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`80`cm 1szt	m	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm 1szt.	m	10
7.7	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe (wszystkie przepusty pod drogą)	m3	6
7.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	75
7.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	75
7.10	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	75
8	Element	ZJAZDY I POSZERZENIA JEZDNI		
8.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm (obsypka rur przepustowych 51szt. śr. 40cm 306mb 0,5x0,5= 76,5m3	m3	76,5
8.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe lub PP SN-8 , Fi 40 cm (51szt. = 306mb)	m	306
8.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm murowane z kostki granitowej 22/22cm x 1,5m2 /1szt.	szt	102
8.4	KNNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV KORYTA POD ZJAZDY I POSZERZENIA	m3	354
8.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm poszerzenia	m2	3 600
8.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 600
8.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa 0/12,8, samochód 5-10 t (min. 102kg/m2) 3600x 0.75m=	m2	2 700
8.8	KNNR 6/113/5	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm zjazdy do pól	m2	1 530
9	Element	OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, przerywane, na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, strzałki inne symbole malowanie mechaniczne GRUBOWARSTWOWE NA CAŁYM ODCINKU DROGI	m2	790
9.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm (słupki x 3,5m dla drogowskazów 5.0m) ustawiane na betonie	szt	24
9.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	26
9.4	KNR 510/1011/1	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach (MONTAŻ LAMPY LEDOWEJ Z ZASILANIEM Z BATERII SŁONECZNYCH KOMPLETNEJ ZE SŁUPEM) OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH)	kpl	1
9.5	KNR 510/1103/2	Montaż znaków drogowych podświetlanych, na gotowym maszcie lub konstrukcji (znak D-6 aktywny z pusującymi diodami led zasilanie z baterii słonecznej)	szt	2
9.6	Kalkulacja własna	Urządzenie do pomiaru prędkości	kpl	1