

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Przebudowa drogi powiatowej nr 1946 O (Borki Małe – Borki Wielkie – gr. woj. śląskiego /Wędzina/ - na długości 1.535 km w miejscowości Borki Wielkie”		
1	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (DP-1946 O km 4+425 do km 5+960 odc. 1535mb)	km	1,535
1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (DP-1946 O km 4+425 do km 5+960 odc. 1535mb) (inventaryzacja powykonawcza)	km	1,535
2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNNR 1/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`66-75`cm OGÓŁEM 76 szt. o obwodzie pnia od 50 do 300cm	szt	10
2.2	KNNR 1/104/8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100`cm (pnie po drzewach wyciętych o średnicach powyżej 100cm) dopuszczalne frezowanie pni na głębokość 30cm poniżej gruntu	szt	10
2.3	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, transport dłużyc na odległość do 2`km	m3	14
2.4	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, dodatek do kolumny 01, za każdy 1`km (odległości transportu przyjęto odległość 10km) Krotność=10,00	m3	14
2.5	KNNR 1/107/1	Wywożenie karpiny i gałęzi, pni, transport dłużyc na odległość do 2`km	mp	35
2.6	KNNR 1/107/4	Wywożenie karpiny i gałęzi, pni, dodatek do kolumny 01, za każdy 1`km (odległości transportu przyjęto odległość 10km) Krotność=10,00	mp	35
2.7	KNNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi` 100 10m,	m	10
2.8	KNNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0,8
2.9	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm wraz z krawężnikami i obrzeżami ułożenie na palety i odwóz na plac składowy w Praszce w cenie pozycji	m2	2 250
2.10	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	85
2.11	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	85
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	390
3.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30`cm, kategoria gruntu II-IV KORYTA POD CHODNIKI (4564m2) I POD POSZERZENIA JEZDNI (1632m2) ogółem 6196m2	m2	6 196
3.3	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20`cm, kategoria gruntu II-IV koryta krawężniki (bez chodników)	m2	652,8
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	2 398
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	2 398
4	Element	CHODNIKI		
4.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	4 564
4.2	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (ławy pod obrzeża, i opór pod krawężniki)	m3	221
4.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	3 264
4.4	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	2 282
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	4 564
5	Element	NAWIERZCHNIA NA CAŁĘJ SZEROKOŚCI JEZDNI		
5.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	10 032
5.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	34 701
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	501,6
5.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	10 032
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 (przyjęto gr. 5cm) Krotność=1,25	m2	10 032
5.6	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4`cm, mechanicznie (FREZOWANIE NAWIERZCHNI W TERENIE ZABUDOWANYM 3020m2 śr. grubość naw. 4cm z odwozem frezu na plac składowy w Praszce)	m2	3 020
6	Element	POBOCZA TŁUCZNIOWE		
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm - wykonanie poboczny z kruszywa dolomitowego 0-31.5mm gr. 10cm szer. 1,00m x	m2	982

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	PRZEPUSTY POD DROGĄ		
7.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe oraz obsypka piaskowa rury	m3	3,5
7.2	KNR 233/601/3 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi'100' cm 1szt. x 10m =10mb	m	20
7.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	10
7.4	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe (wszystkie przepusty pod drogą)	m3	1,2
7.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	10
7.6	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	15
8	Element	POSZERZENIA JEZDNI		
8.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10' cm poszerzenia	m2	1 632
8.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	1 632
8.3	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)	m2	1 632
9	Element	OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, przerywane, na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, strzałki inne symbole malowanie mechaniczne GRUBOWARSTWOWE NA CAŁYM ODCINKU DROGI	m2	220
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	51
9.3	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi'60' mm, rozstaw słupków 1,5' m na przepuście pod drogą	m	6
9.4	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3' m2	szt	8
9.5	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2	szt	43
9.6	KNR 510/1011/1	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach (MONTAŻ LAMPY LEDOWEJ Z ZASILANIEM Z BATERII SŁONECZNYCH KOMPLETNEJ ZE SŁUPEM) OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH PRZY SZKOLE W BORKACH WIELKICH)	kpl	1
9.7	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 przy szkole w Borkach Wielkich)	szt	2