

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1219K Książ Mały - Zaryszyn - Nawarzyce w km 0+192,6.00 do km 0+492.60, dł. 0,300.00 km w miejscowości Książ Mały, gm. Książ Wielki
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	m. Książ Mały, gm. Książ Wielki
Inwestor	Powiat Miechowski ul. Racławicka 12 32-200 Miechów działający przez: Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie ul. Warszawska 11 32-200 Miechów
Wykonawca	INGHA PRE Agnieszka Podsiadło, ul. Warszawska 24, 32-200 Miechów

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1219K Książ Mały - Zaryszyn - Nawarzyce w km 0+192,6.00 do km 0+492.60, dł. 0,300.00 km w miejscowości Książ Mały, gm. Książ Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR-W 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3
			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  przykanaliki 5,5*3 studzienka wpustowa 3,5*1 krawędź jezdni 300	m m m	16,5 3,5 300
			razem	m	320
3	KNNR 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km  jezdni pod przykanalik 5,5*2*1,5 krawędź jezdni 300*0,1 zjazd 40+20+30+20+20+20+20+24	m2 m2 m2	16,5 30 194
			razem	m2	240,5
4	KNNR 6 0802/06	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm  45	m2	45
			razem	m2	45
5	KNNR 6 0806/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z ławą wraz z transportem urobku na odl. 10 km  odc. krawężnika pod przykanalik 2*2 20	m m	4 20
			razem	m	24
6	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	15
7	KNNR 6 0803/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. W przypadku konieczności wywieżenia materiału z terenu budowy, należy wywieźć urobek na odl. 10 km  odc.chodnika pod przykanalik 2*3 zjazd 50	m2 m2	6 50
			razem	m2	56
			<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
			<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
8	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI  7*1*1,5	m3	10,5
			razem	m3	10,5
9	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kompletna wraz z zasypaniem wykopu materiałem niewysadzinowym wraz z powłoką gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego	szt	1
10	KNNR 11 0505/03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm wraz z wpięciem w istn. studnie rewizyjne i zasypaniem wykopu materiałem niewysadzinowym	m	7
			<b>Rowy</b>		
11	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI	m3	300
12	KNNR 10 0407/01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów humusem - wylot z korytek prefabrykowanych	m2	70
			<b>Przepusty zjazdowe</b>		
13	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI	m3	10
14	KNNR 6 0605/01	D-03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami  12*0,2*0,5	m3	1,2
			razem	m3	1,2
15	KNNR 6 0605/07	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami	m	12
16	KNNR 6 0605/04	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm	ściankę	6
17	KNK 2-11 0911/01	D-03.01.07	Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy do 0,6m, głębokość zamulenia do 1/3 wysokości średnicy	m	80
			<b>Jezdnia drogi powiatowej</b>		
			<b>Podbudowa jezdni</b>		
18	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  14*1,5	m2	21
			razem	m2	21

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1219K Książ Mały - Zaryszyn - Nawarzyce w km 0+192,6.00 do km 0+492.60, dł. 0,300.00 km w miejscowości Książ Mały, gm. Książ Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 6 0113/05 (dopłata 2,3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 23 cm  14*1,5	m2 razem	21 21
20	KSNR 6 0111/01 (dopłata 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z materiału stabilizowanego cementem o $R_m \geq 5,0$ MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - stabilizacja na miejscu. Grubość warstwy łącznie 30 cm  przykanaliki 14*1,5	m2 razem	21 21
			<b>Nawierzchnia</b>		
21	KNR K-42 0104/05	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 4cm  przykanaliki 14*1,5 krawędź jezdni 305*0,15	m2 m2 razem	21 45,8 66,8
22	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 4 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2  przykanaliki 14*1,5 krawędź jezdni 305*0,15	m2 m2 razem	21 45,8 66,8
			<b>Droga dla pieszych</b>		
23	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	309
24	KNNR 6 0113/05 (dopłata 2x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	309
25	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem droga dla pieszych 309 ode.chodnika pod przykanalik 2*3	m2 m2 razem	309 6 315
			<b>Elementy uliczne</b>		
26	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej ode. krawężnika pod przykanalik 2	m razem	2 2
27	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	240
28	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	67
29	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	276
30	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne  krawężniki (68+240+4)*0,1 obrzeże 276*0,04	m3 m3 razem	31,2 11 42,2
			<b>Zjazdy</b>		
31	KNNR 6 0101/02 (dopłata 2x)	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 30 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	280
32	KNNR 6 0113/05 (dopłata 2x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	280
33	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	280
34	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	280
			<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu</b>		
35	KNCK 1 1301/03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt	4
36	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	2
37	KNK 2-06 0701/06	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm	szt	2

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi powiatowej nr 1219K Książ Mały - Zaryszyn - Nawarzyce w km 0+192,6.00 do km 0+492.60, dł. 0,300.00 km w miejscowości Książ Mały, gm. Książ Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4
39	KNR-K 2-31 0301/01	D-07.02.01	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe	m2	13
			<b>Oświetlenie przejścia dla pieszych</b>		
40	Kalkulacja indywidualna		Dostarczenie oświetlenia przejścia dla pieszych typu: Lampa hybrydowa LH-PDP-5 54W solarno - wiatrowa na przejście dla pieszych PREMIUM - wraz z montażem	szt	2