

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1728B na odcinku droga krajowa 62 - Minczewo, etap II w km 1+263,00 – 1+873;
łącznie z przebudową przepustu drogowego**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6		
			KOSZTY KWALIFIKOWALNE				
			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - odc. w km 1+263,00 – 1+873	km	0,610		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
			D.01.00.00. Odhumusowanie				
2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Zdjęcie humusu śr. Gr. 15cm. Ilość humusu wg tabeli humusowania. Częściowo humus do wykorzystania w celu obłożenia skarpy nasypów i rowów (wewnętrzna skarpa rowów). Nadmiar humus do zagospodarowania przez Wykonawcę. 5 858,90 m2 + ok. 100,0 m2 (na zjazdach – przyjęto szacunkowo)	m2	5 338,52		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
			D.02.00.00. Roboty ziemne				
3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10	Wykopy. Pozycja obejmuje wykopy związane z poszerzeniem korony drogi, z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne oraz wykopy rowów. Ilość wg tabeli robót ziemnych w PW.	m3	461,31		
4	D.02.03.01	KNNR 1 0407-03	Nasypy - grunt z wykopów. Nasyp wykonywany warstwami gr. max. 25 cm, zag. mechanicznie do min. Is=0,97.Grunt pozyskany z wykopów gruntu rodzimego należy zastosować do uzupełnienia korpusu drogowego poza proj. konstrukcją jezdni drogi. Ilość wg tabeli robót ziemnych w PW.	m3	450,91		
5	D.02.03.01	KNNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa (grunt przepuszczalny) z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	1 020,44		
6	D.02.03.01	KNNR 1 0402-02	Nasypy - grunt przepuszczalny z dowozu. Potrzebną Ilość gruntu z dowozu wg tabeli robót ziemnych w PW. Grunt z dowozu wykorzystać do wykonania nasypów pod konstrukcją jezdni (wg przekrojów poprzecznych). Nasyp wykonywany warstwami gr. max. 25 cm, zag. mechanicznie do min. Is=0,97. Bezpośrednio pod konstrukcją Is=0,98.	m3	1 020,44		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
			D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów asfaltowych				
7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	274,08		
8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza na zjazdach bitumicznych i skrzyżowaniach. Podbudowa zasadnicza z kr. łamanego fr. 0/31,50 mm śr. gr. 30 cm, zag. mechanicznie do Is=1,00.	m2	274,08		
9	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-02	W-wa wiążąca zjazdów bitumicznych i skrzyżowań. W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm na obciążenie ruchem KR 2 z m.m. o uziarnieniu - 0/16 mm, AC 16W D50/70; wg. PN-EN 13108-1:	m2	254,68		
10	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	W-wa ścieralna zjazdów bitumicznych i skrzyżowań. W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm na obciążenie ruchem KR 2 z m.m. o uziarnieniu - 0/8 mm, AC 8S D50/70; wg. PN-EN 13108-1:	m2	242,55		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów asfaltowych							

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1728B na odcinku droga krajowa 62 - Minczewo, etap II w km 1+263,00 – 1+873;
łącznie z przebudową przepustu drogowego**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6		
			D.05.00.00. Konstrukcja jezdni asfaltowej				
11	D.05.03.11c	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie istniejącej naw. Bitumicznej gr. Śr. 4cm na połączeniu istniejącej i projektowanej nawierzchni przyjęto szacunkowo – frezowanie na zjeździe z odcinka 2017 r.	m2	100,00		
12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	50,00		
13	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Poszerzenie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni drogi powiatowej. Proj. w-wa mrozoochronna z Pospółka stabilizowana cementem gr. 25 cm; R28=2,5 MPa 50,0m2 x 0,20m = 10,00 m3 - nad przepustem pod dr. Powiatową	m2	50,00		
14	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza jezdni drogi powiatowej. Podbudowa zasadnicza z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. śr. gr. 30 cm + dodatek związany z wyrównaniem (wg przekrojów poprzecznych) , ls = 1,00; wg. PN-EN 13242+A1:2010 km 1+263 -1+873 = 610,00 m x 6,55 m = 3 995,50 m2 - jezdni główna	m2	3 995,50		
15	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-02	W-wa wiążąca jezdni drogi powiatowej. W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm na obciążenie ruchem KR 2 z m.m. o uziarnieniu - 0/16 mm, AC 16W D50/70; wg. PN-EN 13108-1: km 1+263 -1+848 = 610,00 m x 6,10 m = 3 721,00 m2 - jezdni główna	m2	3 721,00		
16	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	W-wa ścieralna jezdni drogi powiatowej. W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm na obciążenie ruchem KR 2 z m.m. o uziarnieniu - 0/8 mm, AC 8S D50/70; wg. PN-EN 13108-1: km 1+263 – 1+793 = 610,00 m x 6,0 m = 3 660,00 m2 - jezdni główna	m2	3 660,00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja jezdni asfaltowej							
			D.06.00.00. Przepust nr 1 w km 1+642,00 z blach falistych o przekroju owalnym o wym. 173x234cm typ HCPA-23, L = 16,0 m. /Pozycję należy wycenić korzystając z rysunków zawartych w PW/				
17	D.06.02.01a.	KNNR 6 0802-08	Rozbiórka istn. podbudowy z brukowca. Konstrukcji jezdni nad przepustem (naw. brukowcowa przykryta bet. Asfaltowym gr. 9-13cm łączna gr. Ok. 30cm) 10,0 m x 5,50 m = 55,0m2 - przepust pod korona drogi 34,0 m2 - przepust pod włączeniem drogi gminnej	m2	89,00		
18	D.06.02.01a.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.9-13 cm mechanicznie. Rozbiórka istn. podbudowy z brukowca. Konstrukcji jezdni nad przepustem (naw. brukowcowa przykryta bet. Asfaltowym gr. 9-13cm łączna gr. Ok. 30cm) 10,0 m x 5,50 m = 55,0m2 - przepust pod korona drogi 34,0 m2 - przepust pod włączeniem drogi gminnej	m2	89,00		
19	D.06.02.01a.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie ist. przepustu wraz ze ściankami czołowymi w km 1+642,00. Przepust z kręgów betonowych 2 x fi. 100 cm, L=9,85 m. Ścianki czołowe betonowe 2 szt. o wym.: 2,30mx1,80mx0,20m.	m	9.85		
20	D.06.02.01a.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie. Ścianki czołowe betonowe 2 szt. o wym.: 2,30mx1,80mx0,20m.	m3	1.66		
21	D.06.02.01a.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	44.73		
22	D.06.02.01a.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odl. do 1 km	m3	44.73		
23	D.06.02.01a.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - gruz do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m3	44.73		
24	D.06.02.01a.	KNNR 1 0202-08	Wykopy związane z wykonaniem przepustów nr 1. Nadmiar gruntu z wykopu do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m3	165.20		

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1728B na odcinku droga krajowa 62 - Minczewo, etap II w km 1+263,00 - 1+873;
łącznie z przebudową przepustu drogowego**

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1728B na odcinku droga krajowa 62 - Minczewo, etap II w km 1+263,00 - 1+873
łącznie z przebudową przepustu drogowego

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6		
			D.07.00.00. Organizacja ruchu				
43	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-02	OZNAKOWANIE POZIOME (w zależności od zdolności finansowych Inwestora: grubowarstwowe z efektem akustycznym)	m2	121,09		
44	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe – słupki U-1a i U-1b	szt.	20.00		
45	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-01	Bariery energochłonne N2/W5 (SP-05/4)	m	68.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							

2018-01-23

sporządził :

sprawdził :

zatwierdził: