

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.**

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
	<b>D.01.01.01.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01.11.</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego  odc.III w km rob. 0+250 - 0+960; 710,00m	km	0,71		
	<b>D.01.02.01.25.</b>	<b>Karczowanie drzew</b>				
2	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 50szt.	szt.	50,00		
3	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 20szt.	szt.	20,00		
4	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 10szt.	szt.	10,00		
5	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 2szt.	szt.	2,00		
6	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 1szt.	szt.	1,00		
7	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 1szt.	szt.	1,00		
8	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-85cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  odc. III 1szt.	szt.	1,00		

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
9	KSNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Szacunkowo: odc.III 50szt.*0,20mp = 10,00mp 20szt.*0,30mp = 6,00mp 10szt.*0,40mp = 4,00mp 2szt.*0,50mp = 1,00mp 1szt.*0,60mp = 0,60mp 1szt.*0,70mp = 0,70mp 1szt.*0,80mp = 0,80mp  Razem odc.III: 23,10mp	mp	23,10		
<b>D.01.02.01.063</b>		<b>Karczowanie krzaków i podsycia</b>				
10	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycić rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo:  odc. III 0,25ha odc. III w km rob. 0+400 - 0+960; 560m*5,00m = 2800,00m <sup>2</sup> (poszerzenie pasa drogowego)=0,28ha Razem:0,53ha	ha	0,53		
11	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. przyjęto szacunkowo:  odc.III – 50,00mp	mp	50,00		
<b>D.01.03.04</b>		<b>Przebudowa linii.</b>				
12	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW A110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego  odc. III w km rob. 0+250-0+960 55,00m (kabel telefoniczny pod rozjazdami i przejścia poprzeczne)	m	55,00		
<b>Razem roboty przygotowawcze:</b>						
<b>D.02.01.01.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>D.02.01.01.12</b>		<b>Roboty ziemne poprzeczne</b>				
13	KNNR 1 0202-02	podsiębnymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wraz z plantowaniem, formowaniem i zagęszczaniem. w/g tabeli objętości robót  odc. III w km rob. 0+250-0+960 656,66m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	656,66		

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.**

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
	<b>D.02.01.01.61</b>	<b>Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km wraz z plantowaniem, formowaniem i zagęszczaniem. (dokop)</b>				
14	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad wraz z plantowaniem, formowaniem i zagęszczaniem.w/g tabeli objętości robót ziemnych  odc. III w kmm rob. 0+250-960 336,23m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	336,23		
	<b>D.02.01.01.61</b>	<b>Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km ) wraz z plantowaniem, formowaniem i zagęszczaniem.</b>				
15	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad wraz z plantowaniem, formowaniem i zagęszczaniem.w/g tabeli objętości robót ziemnych  odc. III w km rob. 0+250-0+960 391,79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	391,79		
<b>Razem roboty ziemne:</b>						
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>D.03.01.01.161.</b>	<b>Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm</b>				
16	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III, wyk.wykopów  odc.III w km rob. 0+622 str.L i P 3,00m*0,80m*1,00m*2str.=4,80m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	4,80		
17	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia  odc.III w km rob. 0+622 str.L i P 0,18t	t	0,18		
18	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm  odc.III w km rob. 0+622 str.L i P 0,18t	t	0,18		

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
19	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe  odc. III fi 60cm w km rob. 0+622 o dł. 10,00m (0,089*2szt. = 0,18t - zbrojenie) □ ława: 2,60m*0,80m*0,55m = 1,14m <sup>3</sup> *2str.=2,28m <sup>3</sup>  ścianka: 1,65m*0,37m*2,40m*2str.=2,93m <sup>3</sup>  Razem:5,21m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,21		
20	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4,80m <sup>3</sup> (z wykopu) - 2,28m <sup>3</sup> (objętość ławy betonowej pod murem) = 2,52m <sup>3</sup> (nadmiar rozplantować w miejscu)	m <sup>3</sup>	2,52		
	<b>D.03.01.01.21</b>	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
21	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV  odc. III w km rob. 0+250-0+960 fi 60cm w km rob. 0+622 o dł. 10,00m□ 1,00m*0,80m*10,00m=8,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,00		
22	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 150kg/m <sup>3</sup> pod przepusty o śr. 60cm  odc.III w km rob. 0+622 dł.=10,00m wg. wyliczeń: 0,34m*0,76m*10,00m=2,58m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,58		
23	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm  odc.III w km rob. 0+622 dł.=10,00m	m	10,00		
24	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,00m <sup>3</sup> (wykop) - 4,53m <sup>3</sup> (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 3,47m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,47		

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
	<b>D.03.01.01.161.</b>	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm				
25	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust  odc.III w km rob. 0+956 2,60m*0,80m*1,80m*2str.*=7,49m3	m2	7,49		
26	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia  odc.III w km rob. 0+956 0,18t	t	0,18		
27	KNR 2-33 0207-06	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm  odc.III w km rob. 0+956 0,18t	t	0,18		
28	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe  odc.III w km rob. 0+250-960 fi 80cm w km rob. 0+956 o dł. 10,00m;(0,090*2str. = 0,18t. - zbrojenie)  ława: 2,40m*0,80m*0,60m =1,15m3*2str. = 2,30m3  ścianka: 1,80m*0,37m*2,40m = 1,60m3*2str. = 3,20m3  Razem:5,50m3	m3	5,50		
29	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,49m3 (z wykopu) - 2,30m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 5,19m3 (nadmiar rozplantowac w miejscu)	m3	5,19		
	<b>D.03.01.01.21</b>	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm				

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
30	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV  odc.III w km rob. 0+250-0+960 fi 80cm w km rob. 0+956 o dł. 10,00m;□ 1,30m*1,00m*10,00m=13,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,00		
31	KNNR 6 0605-02	80cm  odc.III w km rob. 0+956 o dł. 10,00m□ 0,37m*1,04m*10,00m =3,85m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,85		
32	KNR 2-33 0601-02	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 80 cm  odc.III w km rob. 0+956 o dł. 10,00m□	m	10,00		
33	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13,00m <sup>3</sup> (wykop) - 8,49m <sup>3</sup> (objętość rur) = 4,51m <sup>3</sup> (nadmiar rozplantować w miejscu)	m <sup>3</sup>	4,51		
	<b>D.03.01.03.152</b>	<b>Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>				
34	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów: przepusty fi 60: odc.III w km rob. 0+622 30,00m <sup>2</sup>  przepusty fi 80:  odc.III w km rob. 0+956 o dł. 10,00m□ 40,00m <sup>2</sup>  Razem:70,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,00		
<b>Razem odwodnienie korpusu drogowego:</b>						
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D. 04.01.01.13</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
35	KNNR 6 0101-03	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI</p> <p>odc.III 0+250 - 0+960; 710,00m*5,70m=4047,00m2</p> <p>poszerzenie na łukach: W1 - 17,27m*0,50m*2str.+20,00m*0,50m = 27,27m2</p> <p>rozjazdy: w/g wykazu-111,00m2</p> <p>Razem odc.III: 4185,27m2</p>	m2	4 185,27		
	<b>D.04.02.01.13</b>	<b>Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.</b>				
36	KNNR 6 0106-05 interpolacja	<p>Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm</p> <p>odc. III 0+250 - 0+630; 380,00m*5,70m = 2166,00m2 0+950 - 0+960; 10,00m*5,70m = 57,00m2</p>	m2	2 223,00		
	<b>D.04.04.01.22</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
37	KNNR 6 0113-05	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>odc.III 0+250 - 0+960; 710,00m*5,70m=4047,00m2</p> <p>poszerzenie na łukach: W1 - 17,27m*0,50m*2str.+20,00m*0,50m = 27,27m2</p> <p>rozjazdy: w/g wykazu-111,00m2</p> <p>Razem odc.III: 4185,27m2</p>	m2	4 185,27		
	<b>D.04.04.01.26</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1698B Koryciny-Czaje w km rob. 0+250-0+960.**

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5		
38	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm km i obmiar z pozycji - koryto  odc.III 0+250 - 0+960; 710,00m*5,70m=4047,00m2  poszerzenie na łukach: W1 - 17,27m*0,50m*2str.+20,00m*0,50m = 27,27m2  rozjazdy: w/g wykazu-111,00m2  Razem odc.III: 4185,27m2	m2	4 185,27		
Siemiatycze, dnia 2018-04-09						
sporządził :		sprawdził :		zatwierdził:		