

Projektowo-Kosztorysowe Usługi Budownictwa "KOPROBUD"  
32-050 Skawina, ul. Radziszowska 11

---

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

**NAZWA INWESTYCJI** : Odwodnienie drogi gminnej  
**ADRES INWESTYCJI** : Przeginia Narodowa, droga nr 284/3, 255/2 i 267  
**INWESTOR** : Gmina Czernichów  
**ADRES INWESTORA** : ul. Gminna 1, 32-070 Czernichów  
**BRANŻA** : Drogowa

**SPORZĄDZIŁ** : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76  
**DATA OPRACOWANIA** : 2017-05-26

---

SPORZĄDZIŁ:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca odwodnienia drogi gminnej nr 284/3, 255/2 i 267 w Przegini Narodowej, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

### I. Droga nr 284/3 i 255/2

1. Rozebranie nawierzchni asfaltowej grub. 5 cm - 22,0 m<sup>2</sup>
2. Wykonanie wykopów pod odwodnienie z wywozem gruntu - 23,6 m<sup>3</sup>
3. Wymiana przykanalika do studzienki ściekowej z rur PVC fi:160mm na fi:200x5,9 mm lite, na podsypce piaskowej gr.10cm - 14,00 mb
4. Przykanalik do studzienki ściekowej z rur PVC fi:200x5,9 mm lite, na podsypce piaskowej gr.10cm - 1,00 mb
5. Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi:500 mm z osadnikiem, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN - 1 kpl
6. Odnogi fi:200 mm wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 300 mm - 2 msc
7. Zasypanie wykopów piaskiem - 15,3 m<sup>3</sup>
8. Mechaniczne czyszczenie studzienki ściekowej fi:500 mm - 1 szt.
9. Wykonanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm - 17,3 m<sup>2</sup>
10. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 5 cm - 17,3 m<sup>2</sup>

### II. Droga nr 267

11. Wykonanie wykopów pod odwodnienie z wywozem gruntu - 47,1 m<sup>3</sup>
12. Przykanaliki do studzienek ściekowych z rur PVC fi:200x5,9 mm lite, na podsypce piaskowej gr.10cm - 30,00 mb
13. Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi:500 mm z osadnikiem, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN - 2 kpl
14. Wpięcie przykanalików do istniejącej studni - 2 szt.
15. Zasypanie wykopów piaskiem - 28,4 m<sup>3</sup>
16. Wykonanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm - 34,5 m<sup>2</sup>

### UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu i ziemi określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Koszty wykonania projektu organizacji ruchu, oznakowań, zabezpieczeń zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami na czas wykonywania robót ponosi Wykonawca robót.
- e) Ww koszty należy uwzględnić w oferowanych cenach jednostkowych robót.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odwodnienie drogi gminnej nr 284/3, 255/2 i 267 w miejscowości Przeginia Narodowa</b>						
<b>1</b>			<b>Odwodnienie drogi nr 284/3, 255/2</b>			
1	KNNR 5	D-M-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na	m		
d.1	0721-01	00.00.00	głębokość 5 cm 15.0*2+2.0*3	m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2	KNR 2-31	D-M-	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	00.00.00	mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 15.0*1.20	m <sup>2</sup>	18.000	
			2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNR 2-31	D-M-	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	00.00.00	mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - dal- sze 2 cm grub. Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNR 2-01	SST-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	01.00.00	15.0*1.0*1.30+1.5*1.5*1.80	m <sup>3</sup>	23.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.550</b>
5	KNR 4-05I	D-M-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.1	0124-02	00.00.00	14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR-W 2-	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.1	18 0511-01		grub. 10 cm 15.0*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
7	KNR-W 2-	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/	m		
d.1	18 0408-03		5,9 mm 15.0	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR-W 2-	D-03.02.01	Odnogi fi:200 mm wbudowane w istniejące rurociągi z	wcin.		
d.1	18 0803-05		rur PVC o śr. 300 mm 2	wcin.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z	szt.		
d.1	18 0524-02		osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-28	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek,	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09		z zagęszczeniem - zasypianie wykopów piaskiem 15.0*1.0*1.30+1.5*1.5*1.6	m <sup>3</sup>	23.100	
			<minus rury> -3.14*0.10*0.10*poz.7	m <sup>3</sup>	-0.471	
			<minus studzienka> -3.14*0.3*0.3*1.6	m <sup>3</sup>	-0.452	
			<minus naw.drogowe> -poz.13*0.40	m <sup>3</sup>	-6.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.277</b>
11	KNR 4-05II	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie - studzienki ściekowe o śr.	szt.		
d.1	0122-03		wewnętrznej 500 mm 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-31	D-03.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04		warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I- IV 15.0*1.0+1.5*1.5	m <sup>2</sup>	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
14 d.1	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
15 d.1	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
16 d.1	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
17 d.1	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
18 d.1	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
19 d.1	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
20 d.1	KNR 2-31 1501-02	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t poz.18*(0.0765+0.0255*2)	t t	 2.199	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.199</b>
21 d.1	KNR 2-31 1502-02	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - odległość przewozu określa Oferent poz.20	t t	 2.199	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.199</b>
<b>2</b>			<b>Odwodnienie drogi nr 267</b>			
22 d.2	KNR 2-01 0206-05	SST- 01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (22.0+8.0)*1.0*1.30+1.5*1.5*1.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
23 d.2	KNR-W 2- 18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (22.0+8.0)*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 22.0+8.0	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem głęb. 0,80 m bez syfonu, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - wpięcie do istniejącej studni 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, z zagęszczeniem - zasypanie wykopów piaskiem poz.24*1.0*1.20+1.5*1.5*1.7*2 <minus rury> -3.14*0.10*0.10*poz.24 <minus studzienka> -3.14*0.3*0.3*1.7 <minus naw.drogowe> -poz.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.650 -0.942 -0.480 -13.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.428</b>
28	KNR 4-05II 0120-01	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-31 0103-04	D-03.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30.0*1.0+1.5*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
30	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
31	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
32	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
33	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>