

## Przedmiar robót

„Odbudowa rowu przydrożnego w m. Borkowice gm. Borkowice”

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Lokalizacja	Jedn. Miary	Ilość jednostek
<b>I Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 10 2101-05	Prace pomiarowe - wyznaczenie granic robót Przedmiar 0,435 km	0+000-0+435	km	0,435
2	KNNR-10 t.2508 k.05/01	Ręczne wykoszenie traw i porostów ze skarp z wygrab.i wywozem poza obrob robót. Porost gęsty twardy 435 - 47, 5= 387,5 * 4 = 1550 m <sup>2</sup> Przedmiar 1550 m <sup>2</sup>	0+000-0+435	m <sup>2</sup>	1550,00
3	KNNR-10 t.2513 k.01, Lp 71	Mechaniczne usunięcie roślinności z dna rowu sz. dna 1,2-1,6 m Przedmiar 50 mb	0+000-0+045	mb	45,00
4	KNNR 1 t. 0101 k. 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni Ø 75 cm	0+0150	szt	1,00
<b>II Roboty ziemne</b>					
5	KNNR -10 t. 2301 kol. 05	Mechaniczny wykop pod rurociąg gr. kat.III do 5m3 z transportem urobku do 1 km (30*2*1,5) = 90 m3 Przedmiar 90 m3	0+050-0+080	m3	90
6	KNNR-10 t. 2301 k 02,	Mechaniczny wykop rowu gr. kat. III do 1,5 m3 z transportem urobku do 1 km 50% (0,8*1)*247,5 =198 m3 *50%=99,0 m3 Przedmiar 99 m3	0+080-4+350	m3	99,00
7	KNNR-10 t. 2301 k 02,	Mechaniczny wykop rowu gr. kat. III do 1,5 m3 z transportem urobku do 1 km 50% (0,8*1)*247,5 =198 m3 *50%=99,0 m3 Przedmiar 99 m3	0+080-4+350	m3	99,00
8	KNNR- 01 tab. 0503 kol. 01	Ręczne plantowanie dna i skarp rowu gr. kat. III , sz. dna 0,8m, S=1,5*2=2,4 m, 247 mb*(0,8+3) = 938,6 =939 m <sup>2</sup> Przedmiar 939 m <sup>2</sup>	0+050 - 0+435	m <sup>2</sup>	939,00
<b>III Budowle komunikacyjne</b>					
9	KNNR-10 t. 2301 k. 06 kalk własna	Rozbiórka istniejących przepustów Ø 0,40-0,80 m- szt 10 (50,5 mb*1,5m = 75,75 m3 ) z wywiezieniem do 1 km Przedmiar 76 m3	0+053-0+352	mb	76,00
10	Kalk własna	Wykonanie przepustu komunikacyjnego Ø 0,80 m, L-6 m, Przedmiar szt. 6, <a href="#">Załącznik nr 1</a>	0+075-0+278	szt	6,00
11	Kalk własna	Wykonanie przepustu komunikacyjnego Ø 0,80 m, L-9 m, Przedmiar szt. 1, <a href="#">Załącznik nr 2</a>	0+053, 0+335	szt	1,00
12	Kalk własna	Wykonanie przepustu komunikacyjnego Ø 0,80 m, L-3 m, Przedmiar szt. 1, <a href="#">Załącznik nr 3</a>	0+278	szt	1,00
13	Kalk własna	Wykonanie rurociągu Ø 0,80 m, L-30 m, Przedmiar szt. 1, <a href="#">Załącznik nr 4</a>	0+050 - 0+080	szt	1,00
<b>IV Roboty ubezpieczeniowe</b>					
14	KNR AT-04 t. 0101 k. 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m <sup>2</sup> układanymi sposobem ręcznym na skarpach rowu pod ubezpieczenie budowlami siatkowo - kamiennymi, sz. dna 0,8 m, S=1,1*2=2,2 m, 161 mb*(0,8+2,2) =483 m <sup>2</sup> Przedmiar 483 m <sup>2</sup>	0+045-0+050, 0+255 - 0+435	m <sup>2</sup>	483,00

15	KSNR-10 t. 0408 kol. 01	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych w dnie i na skarpie rowu gr. 0,20 m sz. dna 0,8 m, $S=1,1*2=2,2$ m, $161\text{ mb}*(0,8+2,2) = 483 * 0,20 = 96,6\text{ m}^3$ Przedmiar 97,00 $\text{m}^3$	0+045-0+050, 0+255 - 0+435	$\text{m}^3$	97,00
16	KNNR-10 t. 0513 k. 01 + kalk. Własna	Umocnienie stopy skarp płotkiem zastępczym L=33 cm, $150\text{m} * 2$ skarpy = 300 mb Przedmiar 300 mb	0+080-0+249	mb	300,00
17	KNNR-01 t. 0505 kol. 01	Darniowanie skarp na płask pasem 1,0 m z przybiciem szpilekami drewnianymi $150 * 2$ skarpy = 300 $\text{m}^2$ Przedmiar 300 $\text{m}^2$	0+080-0+259	$\text{m}^2$	300,00
18	KNNR-01 t. 0505 kol. 01	Darniowanie skarp na płask pasem 0,5 m z przybiciem szpilekami drewnianymi powyżej ubezpieczeń siatkowo-kamiennymi $161\text{m}*0,5*2=161\text{m}^2$ Przedmiar 161 $\text{m}^2$	0+045-0+050, 0+255 - 0+435	$\text{m}^2$	161,00
<b>V Zagospodarowanie terenu</b>					
19	KNNR -01 t. 0507 kol. 03	Obsiew terenów płaskich $301 * 3 = 903$ Przedmiar 903 $\text{m}^2$	0+080-0+435	$\text{m}^2$	903,00

**Załącznik nr 4**

**Szczegółowy przedmiar robót na wykonanie rurociągu Ø 0,80 m L-30 m**

**„Odbudowa rowu przydrożnego w m. Borkowice gm. Borkowice”**

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	KNNR 10 t. 2318 kol 05	Wykopprężny pod budowlę z przemieszczeniem gruntu taczkami do 10 m gr. Kat. III (30*2*0,5 m) = 30 m3	m3	30,00
2	KNR - 2-11 t. 1101 kol. 01, 05	Transport technologiczny piasku, cementu	t	23,09
4	KNR 2-11 t. 0404 kol. 05 + 06,	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej pod budowlę warstwą o grubości 20 cm (32*1,0) = 64,0 m2	m2	64,00
5	KNR-2-11, t 0146 kol. 06 + kal. Własna	Ułożenie rurociągu z rur karbowanych SN8 Ø 80 cm z zasypaniem z ubiciem warstwami 20 cm ponad wierzch rury - 30 mb	mb	30,00
5	Kalk. Własna	Założenie wylotu Ø 80 cm	szt	2,00
6	KNR 2-06 t. 0107/03	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym o grubości po zagęszczeniu ponad 10 cm (30*4*0,20) = 24 m3	m3	24,00

**Załącznik nr 3**

**Szczegółowy przedmiar robót na wykonanie przepustu Ø 0,80 m L-3 m**

**„Odbudowa rowu przydrożnego w m. Borkowice gm. Borkowice”**

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	KNNR 10 t. 2318 kol 05	Wykop ręczny pod budowlę z przemieszczeniem gruntu taczkami do 10 m gr. Kat. III (5*1,2*0,5 m) = 2,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,00
2	KNR - 2-11 t. 1101 kol. 01, 05	Transport technologiczny piasku, cementu	t	1,40
3	KNR 2-11 t. 0404 kol. 05 + 06,	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej pod budowlę warstwą o grubości 20 cm (4*1,0) = 4,0 m <sup>2</sup> , pod kostkę brukową-3*6 = 18 m <sup>2</sup> , Łącznie 4+18 = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,00
4	KNR-2-11, t 0146 kol. 06 + kalk. własna	Ułożenie rurociagu z rur karbowanych SN8 Ø 80 cm z zasypaniem z ubiciem warstwa 20 cm ponad wierzch rury	mb	3,00
5	Kalk. Własna	Założenie wylotu Ø 80 cm	szt	2,00
6	KNR AT – 03 t. 0304	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej przemysłowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 20 cm 3*6=18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,00
7	KSNR-10, t. 0409, kol. 01	Ułożenie krawężników betonowych o wym 100*20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	18,00

**Załącznik nr 2**

**Szczegółowy przedmiar robót na wykonanie przepustu Ø 0,80 m L-9 m**

**„Odbudowa rowu przydrożnego w m. Borkowice gm. Borkowice”**

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	KNNR 10 t. 2318 kol 05	Wykop ręczny pod budowlę z przemieszczeniem gruntu taczkami do 10 m gr. Kat. III (12*1,2*0,7 m) = 18,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,08
2	KNR - 2-11 t. 1101 kol. 01, 05	Transport technologiczny piasku, cementu	t	3,02
3	KNR 2-11 t. 0404 kol. 05 + 06,	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej pod budowlę warstwą o grubości 20 cm (12*1,0) = 12,0 m <sup>2</sup> , pod kostkę brukową 9*6=54 m <sup>2</sup> , Łącznie 12+54=66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,00
4	KNR-2-11, t 0146 kol. 06 + kal. Własna	Ułożenie rurociagu z rur karbowanych SN8 Ø 80 cm z zasypaniem z ubiciem warstwami 20 cm ponad wierzch rury	mb	9,00
5	Kalk. Własna	Założenie wylotu Ø 80 cm	szt	2,00
6	KNR AT – 03 t. 0304	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej przemysłowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 20 cm, 9*6=54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,00
7	KSNR-10, t. 0409, kol. 01	Ułożenie krawężników betonowych o wym 100*20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	30,00

**Załącznik nr 1**

**Szczegółowy przedmiar robót na wykonanie przepustu Ø 0,80 m L-6 m**

**„Odbudowa rowu przydrożnego w m. Borkowice gm. Borkowice”**

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	KNNR 10 t. 2318 kol 05	Wykop ręczny pod budowlę z przemieszczeniem gruntu taczkami do 10 m gr. Kat. III ( $8 \times 1,2 \times 0,5$ m) = 4,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,80
2	KNR - 2-11 t. 1101 kol. 01, 05	Transport technologiczny piasku, cementu	t	2,87
3	KNR 2-11 t. 0404 kol. 05 + 06,	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej pod budowlę warstwą o grubości 20 cm ( $8 \times 1,0$ ) = 8,0 m <sup>2</sup> , pod kostkę brukową 6*6=36 m <sup>2</sup> , Łącznie 8+36=44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,00
4	KNR-2-11, t 0146 kol. 06 + kalk. własna	Ułożenie rurociągu z rur karbowanych SN8 Ø 80 cm z zasypaniem z ubiciem warstwa 20 cm ponad wierzch rury	mb	6,00
5	Kalk. Własna	Założenie wylotu Ø 80 cm	szt	2,00
6	KNR AT – 03 t. 0304	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej przemysłowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 20 cm, 6*6=36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,00
7	KSNR-10, t. 0409, kol. 01	Ułożenie krawężników betonowych o wym 100*20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	24,00