

Załącznik nr 11/2 Kosztorys ofertowy – przedmiar zadanie nr II

Przepusty w wsi Marcinowo z powodu braku prac konserwacyjnych są praktycznie niedrożne. Nasyp jest w złym stanie technicznym.

Opis robót:

- rozbiórka istniejących przepustów betonowych 2 x śr. 800mm wraz ze ściankami czołowymi
- budowa przepustu z rur dwuściennych karbowanych PP 2x fi 800 L=8,00 m
- wykonanie ścian żelbetowych oporowych gr. 30 cm
- wykonanie nasypu o szerokości korony 5,00 m
- Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi, oraz narzutem kamiennym dna rowu
- odmulenie rowu na długości łącznie 20 m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Przepust Marcinowo			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.2x 80 cm Krotność = 2	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		$(3,00 * 2,40 - 3,14 * 0,40 * 0,40) * 0,30 * 2$	m3	4,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,019</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
		$0,53 * 8,00 + 4,019 * 2,40$	t	13,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,886</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t		
		13,89	t	13,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,890</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>			
d.1.2.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II- wykop pod przepust	m3		
		Zdjęcie wierzchniej warstwy $(1,60 * 0,30 + 7,20 * 0,30) * 5,00$	m3	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km- wykop pod przepust	m3		
		Grunt do odwiezienia $(1,60 * 2,10 + 2,10 * 3,15) * 8,00 - 3,14 * 0,40 * 0,40 * 8,00 * 2$	m3	71,762	
		Wykop pod ławę $0,20 * 1,60 * 8,00$	m3	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,322</b>
1.2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>			
d.1.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3		
		Zasypanie przepustu w ściankach $(1,60 * 1,80 + 1,80 * 2,70) * 7,40 - (3,14 * 0,40 * 0,40 * 8,00 * 2)$	m3	49,238	
		Nasyp powyżej ścianek $(7,00 * 0,60 + 0,60 * 0,90) * 6,20$	m3	29,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,626</b>
d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		78,63	m3	78,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,630</b>
d.1.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm			
		78,63 - 13,20		65,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,430</b>
1.3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		0,20 * 0,80 * 8,00 * 2	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
11 d.1.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ściany oporowe zgodnie z przekrojem A-A	ścia nk.		
		2,00	ścia nk.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.3	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		śr. 10 (((1,60 * (1,80 / 0,2) + (1,80 / 0,2) * 4,05) * 2 * 0,617) / 1000) * 2	t	0,125	
		śr. 12 ((((1,60 * 0,2) * 1,80 + 1,8 * (4,05 / 0,2)) * 2 * 0,888) / 1000) * 2	t	0,132	
				RAZEM	0,257
13 d.1.3	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr.80 cmx2 Krotność = 2	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
14 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8,80 * 5,00	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
1.5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
15 d.1.5	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - umocnienie ażurami	m2		
		3,60 * 1,00 * 4,00	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
16 d.1.5	KNR 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym- umocnienie dna	m2		
		1,60 * 2 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
17 d.1.5	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0,8 m. Grubość warstwy odmulanej 20 cm	m		
		Prawa strona 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		Przepust Marcinowo				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
d.1.1.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.2x 80 cm Krotność = 2	m	8,000	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	(3,00 * 2,40 - 3,14 * 0,40 * 0,40) * 0,30 * 2 = 4,019	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	0,53 * 8,00 + 4,019 * 2,40 = 13,886	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t	13,890	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1		Wykonanie wykopów				
d.1.2.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II- wykop pod przepust	m3	(1,60 * 0,30 + 7,20 * 0,30) * 5,00 = 13,200	0,00	0,00
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km- wykop pod przepust	m3	74,322	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie wykopów</b>						<b>0,00</b>
1.2.2		Wykonanie nasypów				
d.1.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3	78,626	0,00	0,00
d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	78,630	0,00	0,00
d.1.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm		78,63 - 13,20 = 65,430	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie nasypów</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>
1.3		URZĄDZENIA ODWADNIAJACE				
d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0,20 * 0,80 * 8,00 * 2 = 2,560	0,00	0,00
d.1.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ściany oporowe zgodnie z przekrojem A-A	ściank.	2,000	0,00	0,00
d.1.3	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,257	0,00	0,00
d.1.3	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr.80 cmx2 Krotność = 2	m	8,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: URZĄDZENIA ODWADNIAJACE</b>						<b>0,00</b>
1.4		NAWIERZCHNIA				
d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	8,80 * 5,00 = 44,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>						<b>0,00</b>
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				



Przepust odprowadzający ścieki z oczyszczalni z powodu braku prac konserwacyjnych jest praktycznie niedrożny. Nasyp jest w złym stanie technicznym. Rów działka 6-84 wymaga wybudowania przepustu w celu prawidłowego użytkowania działki.

Opis robót:

- przepust oczyszczalnia
  - wycinka krzaków
  - rozbiórka istniejącego przepustu betonowego o śr. 600mm wraz ze ściankami czołowymi
  - budowa przepustu z rur dwuściennych karbowanych PP fi 800 L=8,00 m
  - wykonanie ścian żelbetowych oporowych gr. 30 m
  - wykonanie nasypu o szerokości korony 5,00 m
  - Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi, oraz narzutem kamiennym dna rowu
  - odmulenie rowu na długości łącznie 60 m
  - ścinka pobocza na długości 345 m
  - wykonanie rowu odwadniającego na długości 40 m
  
- przepust 6-84
  - budowa przepustu z rur dwuściennych karbowanych PP fi 800 L=12,00 m
  - wykonanie nasypu o szerokości korony 5,00 m
  - Umocnienie skarp brukiem kamiennym
  - odmulenie rowów o łącznej długości 10 m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Droga Gałwiecie oczyszczalnia			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		100 / 10000	ha	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
d.1.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(10 * 2) * 0,10	mp	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15,00 cm	m2		
		Prawa strona 140,00 * 1,00	m2	140,000	
		Lewa strona 205,00 * 1,00	m2	205,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu Krotność = 4	m2		
		345,00	m2	345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.60 cm	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		(3,00 * 3,00 - 3,14 * 0,30 * 0,30) * 0,40 * 2	m3	6,974	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,974</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
		0,38 * 8,00 + 6,974 * 2,40	t	19,778	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,778</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t		
		19,78	t	19,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,780</b>
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wykonanie wykopów			
d.1.2.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II- wykop pod przepust	m3		
		Zdjęcie wierzchniej warstwy (1,60 * 0,30 + 8,55 * 0,30) * 3,00	m3	9,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,135</b>
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3,00 km- wykop pod przepust	m3		
		Grunt do odwiezienia (1,60 * 2,70 + 2,70 * 4,05) * 7,00 - 3,14 * 0,30 * 0,30 * 8,00 + (1,60 * 0,30 + 8,55 * 0,30) * 3,00	m3	113,659	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wykop pod ławę 0,20 * 0,80 * 8,00	m3	1,280	
				RAZEM	114,939
11 d.1.2. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3,00 km- wykonanie rowu	m3		
		Wykonanie rowu od budynku nr 8 lewa strona L=40,00 m (0,40 * 0,50 + 0,50 * 0,75) * 40	m3	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2.2		Wykonanie nasypów			
12 d.1.2. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3		
		Zasypanie przepustu w ściankach (1,60 * 2,40 + 2,40 * 3,60) * 7,40 - (3,14 * 0,40 * 0,40) * 8,00	m3	88,333	
		Nasyp powyżej ścianek (8,80 * 0,70 + 0,70 * 1,05) * 6,20	m3	42,749	
				RAZEM	131,082
13 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		131,082	m3	131,082	
				RAZEM	131,082
14 d.1.2. 2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm			
		131,08 - 9,135		121,945	
				RAZEM	121,945
1.3		URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE			
15 d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		0,20 * 0,80 * 8,00	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
16 d.1.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ściany oporowe zgodnie z przekrojem A-A	ściank.		
		2,00	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		śr. 10 (((1,60 * (2,40 / 0,2) + (2,40 / 0,2) * 4,05) * 2 * 0,617) / 1000) * 2	t	0,167	
		śr. 12 ((((1,60 * 0,2) * 2,40 + 2,40 * (4,05 / 0,2)) * 2 * 0,888) / 1000) * 2	t	0,175	
				RAZEM	0,342
18 d.1.3	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr.80 cm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		NAWIERZCHNIA			
19 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		10,60 * 5,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		$(1,60 * 2,30 + 2,30 * 3,45) * 2 - 3,14 * 0,40 * 0,40 * 2$	m2	22,225	
				RAZEM	22,225
2.3		URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE			
30 d.2.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		$0,20 * 0,80 * 12,00$	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
31 d.2.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr.80 cm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		NAWIERZCHNIA			
32 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		$8,50 * 5,00$	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
2.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
33 d.2.5	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z płasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
		$((1,60 * 2,30 + 2,30 * 3,45) - 3,14 * 0,40 * 0,4) * 2$	m2	22,225	
				RAZEM	22,225
34 d.2.5	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 1.6 m. Grubość warstwy odmulanej 20 cm	m		
		Lewa i prawa strona $5,00 + 5,00$	m	10,000	
				RAZEM	10,000