

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45246000-3

Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

nazwa obiektu lub robót
budowlanych:

Naprawa koryta rowu melioracyjnego (potok Rdzawa) przy ul.
Górskiej 8a

lokalizacja :

Bielawa, ul. Górska 8a (działka nr 1023/1 obręb Osiedle)

nazwa zamawiającego:

Gmina Bielawa

adres zamawiającego

pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa jednostki opracowującej:

Urząd Miejski w Bielawie

adres jednostki opracowującej:

pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

sporządził przedmiar:

Kazimierz Szczepaniak

data opracowania:

11.03.2025

RZECZOZNAWCA I
w specjalności konstrukcyjnej
w zakresie projektowania i wykonawstwa
Centralny Rejestr Rzeczoznawców Budowlanych
pozycja 4602/R/C
DR INŻ. KAZIMIERZ SZCZEPANIAK
50-362 Wrocław, ul. G. Minkowskiego 12/7
tel. (071) 328-64-34

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty przygotowawcze	1	4
2	Naprawa progu betonowego	5	14
3	Naprawa muru koryta oraz uszkodzonego fundamentu budynku	15	28
4	Naprawa progu kamiennego	29	38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna		Przycięcie korony drzew	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-01 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			poz.1 * 2,0	mp	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia panelowego	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
4 d.1	KNR 9-20 0101-06		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm (uwaga: rurociągi tymczasowe do odwodnienia miejsca robót)	m		
			25,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00
2			Naprawa progu betonowego			
5 d.2	KNR AT-17 0105-01		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			2,3 * 0,15 <usunięcie związanych z progiem elementów podłoża>	m2	0,35	
					RAZEM	0,35
6 d.2	Kakulacja indywidualna		Załadunek i odwiezienie gruzu na składowisko Wykonawcy	m3		
			(1,8 * 2,8 * 0,3) * 30% <rumosz kamienny, gruz betonowy i ceglany z dna koryta>	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
7 d.2	KNR 2-01 0301-03		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
			2,3 * 0,6 * 0,2 <wykop pod ławę>	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
8 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
			poz.7	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
9 d.2	KNR 2-11 0404-05		Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			2,3 * 0,50 <pod ławę>	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
10 d.2	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
			2,3 * (0,5 * 0,25 + 0,25 * 0,33) <ława wraz z dolną częścią progu>	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
11 d.2	KNR 2-18 0505-01		Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach (analogia: wypełnienie otworu w progu)	m3		
			0,33 * 3,14 * 0,07 * 0,07	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			(1,8 * 2,8 + 1,0 * 2,0) * 0,10 <pod umocnienie dna przed i za progiem>	m3	0,70	
					RAZEM	0,70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-18 0510-03		Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
			$(1,8 * 2,8 + 1,0 * 2,0) * 0,15$ <pod umocnienia dna przed i za progiem>	m3	1,06	
					RAZEM	1,06
14 d.2	KNR 2-02 1901-03		Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym (analogia: kamień łamany granit. do robót hydrotechnicznych 150-300mm)	m3		
			$(1,8 * 2,8 + 1,0 * 2,0) * 0,25$ <umocnienie dna przed i za progiem>	m3	1,76	
					RAZEM	1,76
3			Naprawa muru koryta oraz uszkodzonego fundamentu budynku			
15 d.3	KNR AT-17 0105-01		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka Krotność = 2	m2		
			$(6,5 + 2 * 0,5) * 0,4$ <odsadzka przy budynku>	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
16 d.3	KNR 4-04 0302-01		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
			$6,5 * 0,4 * 0,5$ <odsadzka przy budynku>	m3	1,30	
					RAZEM	1,30
17 d.3	KNR 2-02 1914-05		Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m2		
			$6,5 * 0,15$ <pas nad odsadzką>	m2	0,98	
					RAZEM	0,98
18 d.3	Kakulacja indywidualna		Załadunek i odwiezienie gruzu na składowisko Wykonawcy	m3		
			poz.16	m3	1,30	
			poz.17 * 0,02	m3	0,02	
			$(6,5 * 2,5 * 0,3) * 30\%$ <rumosz kamienny, gruz betonowy i ceglany z dna koryta>	m3	1,46	
					RAZEM	2,78
19 d.3	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(6,5 * 1,0 * 0,9) * 80\%$ <pod podstawę ściany oporowej>	m3	4,68	
					RAZEM	4,68
20 d.3	KNR 2-01 0301-03		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
			$(6,5 * 1,0 * 0,9) * 20\%$ <pod podstawę ściany oporowej>	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
21 d.3	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
			poz.19 + poz.20	m3	5,85	
					RAZEM	5,85
22 d.3	KNR 2-11 0404-05		Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			$6,5 * 0,7$ <pod podstawę ściany oporowej>	m2	4,55	
					RAZEM	4,55
23 d.3	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			$(6 * 6,4 + (6,4 / 0,3) * 1,5) * 0,395 / 1000$ <podstawa>	t	0,03	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(8 * 6,4 + (6,4 / 0,3) * 3,0) * 0,395 / 1000$ <część pionowa>	t	0,05	
					RAZEM	0,08
24 d.3	KNR 2-02 0238-01		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			6,5 * 0,6 * 0,3	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
25 d.3	KNR 2-02 0239-04		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			6,5 * 1,1 * 0,25	m3	1,79	
			6,5 * 1,0 * 0,7 <wypełnienie ubytków uszkodzonego fundamentu budynku>	m3	4,55	
					RAZEM	6,34
26 d.3	KNR K-01 0113-02		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m2		
			$0,6 * 0,3 + 1,1 * 0,25 + (0,3 + 0,25 + 1,1 + 0,25) * 6,5$	m2	12,81	
					RAZEM	12,81
27 d.3	Kalkulacja indywidualna		Zakup i transport piasku na zasypianie wykopów	t		
			poz.28	t	3,38	
					RAZEM	3,38
28 d.3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.19 + poz.20	m3	5,85	
			$-6,5 * (0,3 * 0,6 + 0,8 * 0,25)$ <ściana oporowa>	m3	-2,47	
					RAZEM	3,38
4			Naprawa progu kamiennego			
29 d.4	Kakulacja indywidualna		Załadunek i odwiezienie gruzu na składowisko Wykonawcy	m3		
			$(8,0 * 3,0 * 0,3) * 30\%$ <rumosz kamienny, gruz betonowy i ceglany z dna koryta>	m3	2,16	
					RAZEM	2,16
30 d.4	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(1,0 * 3,0 * 0,25) * 80\%$ <wykop pod umocnienie dna>	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
31 d.4	KNR 2-01 0301-03		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
			$(1,0 * 3,0 * 0,25) * 20\%$ <wykop pod umocnienie dna>	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
32 d.4	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
			poz.30 + poz.31	m3	0,75	
					RAZEM	0,75
33 d.4	KNR 2-18 0505-01		Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach (analogia: wypełnienie betonem rury osadzonej w progu)	m3		
			$0,8 * 3,14 * 0,15 * 0,15$	m3	0,06	
					RAZEM	0,06
34 d.4	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			$1,0 * 3,0 * 0,10$ <umocnienie dna przed progiem>	m3	0,30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,30
35 d.4	KNR-W 2-18 0510-03		Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
			1,0 * 3,0 * 0,15 <umocnienie dna przed progiem>	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
36 d.4	KNR 2-02 1901-03		Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym (analogia: kamień łamany granit. do robót hydrotechnicznych 150-300mm)	m3		
			1,0 * 3,0 * 0,25 <umocnienie dna przed progiem>	m3	0,75	
					RAZEM	0,75
37 d.4	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
			2 * 2,0 * 0,3 <ubytki betonu w murach koryta przy progu>	m2	1,20	
					RAZEM	1,20
38 d.4	KNR 4-01 0203-03		Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
			2 * 2,0 * 0,3 * 0,1 <ubytki betonu w murach koryta przy progu>	m3	0,12	
					RAZEM	0,12