

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
621		
Stadium:	PRZEDMIAR	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	
Obiekt:	Most przy ul. Stefana Okrzei dz. nr 102, 112, 76/1, obr. Stary Zdrój, Kudowa-Zdrój	
Nazwa opracowania:	Remont mostu nad potokiem Trzemeszna przy ulicy Stefana Okrzei w Kudowie-Zdroju.	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA KUDOWA-ZDRÓJ ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70b 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	dr inż. Maciej Wdowiak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń 5207/99/u	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

1. Organizacja placu budowy.
2. Wykonanie prac rozbiórkowych elementów mostu.
3. Wykonanie prac rozbiórkowych konstrukcji mostu.
4. Wykonanie nowych przyczółków mostu.
5. Wykonanie nowej konstrukcji nośnej mostu.
6. Wykonanie nawierzchni drogowej na moście.
7. Zabezpieczenie betonowych i stalowych części konstrukcji.
8. Montaż barier ochronnych na moście.
9. Oczyszczenie i uzupełnienie spoin murów oporowych.
10. Uzupełnienie ubytków fundamentów przyczółków.
11. Uporządkowanie terenu budowy.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0818-01 D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		7,8 + 6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
3 d.2	KNR 4-01 0212-03 D 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z elementami stalowymi - przyczółek - analogia	m3		
		$(4,2 * 0,4 * 0,42) + (4,6 * 0,4 * 0,67)$	m3	1,938	
				RAZEM	1,938
4 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.3	m3	1,938	
				RAZEM	1,938
5 d.2	KNR 2-33 0103-05 D 01.02.04a	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych	m3		
		$5,1 * 4,7 * 0,15$	m3	3,596	
				RAZEM	3,596
6 d.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie elementów drewnianych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.5	m3	3,596	
				RAZEM	3,596
7 d.2	KNCK-3 0102-07 D 01.02.04	Ustrój niosący mostów drewnianych - rozebranie belek głównych lub poprzecznych stalowych	t		
		$(3 * 0,0262 * 5,1) + (0,0104 * 5,1) + (0,04943 * 5,1)$	t	0,706	
				RAZEM	0,706
8 d.2	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.7	t	0,706	
				RAZEM	0,706
9 d.2	TZKNBK IV - 547 D 01.02.04	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zaprawie cementowej	m3		
		$(0,1 * 0,42 * 4,2) + (0,1 * 0,55 * 4,6)$	m3	0,429	
				RAZEM	0,429
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.9	m3	0,429	
				RAZEM	0,429
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.3 + poz.5 + poz.9	m3	5,963	
				RAZEM	5,963
12 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.11 * 2	m3	11,926	
				RAZEM	11,926

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.3	KNR 2-01 0206-03 D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(0,6 * 0,5 + 0,5 * 0,93 * 0,6) * 5,2 * 2 + (0,3 * 0,6 + 0,5 * 0,7 * 0,6) * 4$	m3	7,582	
				RAZEM	7,582
14 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		poz.13 * 1,25	m3	9,478	
				RAZEM	9,478
15 d.3	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.14 * 2	t	18,956	
				RAZEM	18,956
4		MOST			
4.1		PRZYCZÓŁEK			
16 d.4.1	KNR 2-33 0204-01 M 13.01.03	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2		
		$((0,1 * 0,52 * 2) + (0,1 * 4,6 * 2) + (0,4 * 4,6) + (0,42 * 0,13 * 2) + (0,13 * 4,6) + (5 * 0,27 * 0,27) + (0,27 * 0,73 * 4)) * 2$	m2	9,448	
				RAZEM	9,448
17 d.4.1	KNR 2-33 0207-05 M 12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t		
		$(1,99 + 3,57 + 3,57 + 3,57 + 1,99 + 3,57 + 3,57 + 3,57) * 0,001$	t	0,025	
				RAZEM	0,025
18 d.4.1	KNR 2-33 0207-06 M 12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		poz.20	t	0,066	
				RAZEM	0,066
19 d.4.1	KNR 2-33 0208-05 M 12.01.02	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t		
		poz.17	t	0,025	
				RAZEM	0,025
20 d.4.1	KNR 2-33 0208-06 M 12.01.02	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		$(6,53 + 8,59 + 5,9 + 8,03 + 8,97 + 12,35 + 7,67 + 8,03) * 0,001$	t	0,066	
				RAZEM	0,066
21 d.4.1	KNR 2-33 0409-01 M 13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - Przyczółek - analogia	m3		
		$(0,52 * 0,5 * 4,6) + (0,75 * 0,51 * 4,6)$	m3	2,956	
				RAZEM	2,956
22 d.4.1	KNR 2-33 0712-02 D 15.02.03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.23 + poz.24	m2	14,742	
				RAZEM	14,742
23 d.4.1	KNR 2-33 0715-01 D 15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 - izolacja wewnętrzna przyczółku - analogia	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$10 * ((0,25 * 0,27 * 2 + 0,27 * 0,25 * 2 + 0,27 * 0,27)) + (0,42 * 4,6) + (0,75 * 4,6)$	m2	8,811	
				RAZEM	8,811
24 d.4.1	KNR 2-33 0715-09 D 15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki pionowe - izolacja ścianki zapleczonej od strony gruntu - analogia	m2		
		$(0,50 * 4,6 + 0,51 * 4,6) + (0,52 * 0,5 * 2) + (0,51 * 0,75 * 2)$	m2	5,931	
				RAZEM	5,931
4.2		BELKI STALOWE HEB220			
25 d.4.2	kalk. własna	Zakup kształtownika walcowanego - HEB220	t		
		1,859	t	1,859	
				RAZEM	1,859
26 d.4.2	KNR 2-33 0301-01	Żaladunek lub wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t		
		$5 * (0,0715 * 5,2)$	t	1,859	
				RAZEM	1,859
27 d.4.2	KNR 2-33 0302-01	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t		
		poz.26	t	1,859	
				RAZEM	1,859
28 d.4.2	KNR 2-33 0718-04 M 14.02.01b	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości - czyszczenie belek stalowych HEB220 - analogia	m2		
		6,55	m2	6,550	
				RAZEM	6,550
29 d.4.2	KNR 2-33 0718-10 M 14.02.01b	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa - malowanie belek stalowych HEB220 - analogia	m2		
		6,55	m2	6,550	
				RAZEM	6,550
4.3		BETONOWA PŁYTA POMOSTOWA			
30 d.4.3	KNR 2-33 0404-01 M 12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		$(5,43 + 20,33 + 1,33) * 0,001$	t	0,027	
				RAZEM	0,027
31 d.4.3	KNR 2-33 0404-02 M 12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		$(213,97 + 138,28 + 27,92 + 27,92) * 0,001$	t	0,408	
				RAZEM	0,408
32 d.4.3	KNR 2-33 0405-01 M 12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. do 8 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta pomostowa - analogia	t		
		poz.30	t	0,027	
				RAZEM	0,027
33 d.4.3	KNR 2-33 0405-02 M 12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta pomostowa - analogia	t		
		poz.31	t	0,408	
				RAZEM	0,408
34 d.4.3	KNR 2-33 0409-01 M 13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m3		
		$2 * (0,2 * 0,23 * 4,66) + (0,18 * 4,7 * 4,66) + (0,5 * 4,7 * 0,047 * 4,66)$	m3	4,886	
				RAZEM	4,886
35 d.4.3	KNR 2-33 0701-05 M 25.01.03	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - dylatacja na płycie pomostowej - analogia	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4		NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE			
36 d.4.4	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		$2 * (2,35 * 4,66) + 2 * (0,05 * 4,66)$	m2	22,368	
				RAZEM	22,368
37 d.4.4	KNR 2-33 0715-03 D 15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
		poz.36	m2	22,368	
				RAZEM	22,368
38 d.4.4	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07 + KNNR 6 0309-02 D 05.03.05	W-wa ścieralna nawierzchni z AC11 S twardolana o grubości po zagęszczeniu 5 cm, z przeciwnadskokami, wraz z oczyszczeniem płyty pomostowej - analogia	m2		
		$2 * (4,7 * 2,35) + (0,42 * 4,7) + (0,66 * 4,7)$	m2	27,166	
				RAZEM	27,166
39 d.4.4	KNR 2-33 0701-08 D 15.02.03	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową	m		
		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
40 d.4.4	ZKNR C-2 0816-04 + ZKNR C-2 0816-05 M 30.20.11	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych stykających się z powietrzem (pionowe i poziome) - analiza indywidualna	m2		
		$2 * (0,23 * 4,7) + 2 * (0,2 * 4,7) * 2 + 5,1 * 4,7$	m2	29,892	
				RAZEM	29,892
5		ROBOTY DODATKOWE			
41 d.5	KNR 2-33 0702-01 M 28.01.01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
		$50 * 12 * 0,001$	t	0,600	
				RAZEM	0,600
42 d.5	KNR 2-33 0204-01 analogia	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - odsadzki betonowe umacniające fundamenty	m2		
		$0,15 * 2 * 5,1 + 0,35 * 0,3 * 4$	m2	1,950	
				RAZEM	1,950
43 d.5	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa beton C25/30 gr. 3 cm - odsadzki betonowe umacniające fundamenty	m3		
		$0,3 * 5,1 * 0,35 * 2$	m3	1,071	
				RAZEM	1,071
44 d.5	KNP 01 1346 -01.01 D 09.01.01	Karczowanie krzewów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych - analogia mur z kamienia	m2		
		$1,85 * 0,97 + 4,6 * 0,41 + 7,05 * 0,82 + 3,85 * 0,75 + 4,6 * 0,3 + 5,6 * 0,77$	m2	18,041	
				RAZEM	18,041
46 d.5	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		poz.45	m2	18,041	
				RAZEM	18,041

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	wycena własna D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		poz.13 * 1,25	m3	9,478	
				RAZEM	9,478
48 d.5	KNR 2-01 0235-01 D.02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.47	m3	9,478	
				RAZEM	9,478