

<i>Kod archiwalny</i>	<i>Nr umowy</i>	<i>Egzemplarz nr</i>
499		
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	
Przedmiot opracowania:	Kładka pieszo –rowerowa	
Nazwa zadania:	„Wymiana konstrukcji pomostu kładki pieszo –rowerowej nad potokiem Klikawa przy ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju km. 1+587”	
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	

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Rozbiórka istniejącego chodnika
- Rozbiórka istniejącej konstrukcji kładki
- Demontaż balustrad
- Wykonanie nowej konstrukcji kładki
- Wykonanie chodników
- Montaż balustrad
- Uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
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		
		0,0108	km	0,011	
				RAZEM	0,011
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		ROZBIURKA KŁADKI			
2 d.2.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		2 * 7,8	m	15,600	
				RAZEM	15,600
3 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		7,36 * 2,0 * 0,16	m3	2,355	
				RAZEM	2,355
4 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		7,36 * 2,0 * 0,16	m3	2,355	
				RAZEM	2,355
5 d.2.1	KNCK-3 0102-07	Ustrój niosący mostów drewnianych - rozebranie belek głównych lub poprzecznych stalowych - analogia	t		
		0,018 * (4 * 2 + 4 * 7,36)	t	0,674	
				RAZEM	0,674
6 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		7,36 * 2,0 * 0,16	m3	2,355	
				RAZEM	2,355
7 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		7,36 * 2,0 * 0,16	m3	2,355	
				RAZEM	2,355
2.2		ROZBIÓRKA CHODNIKÓW			
8 d.2.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		2 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		4 * 1,5	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,5 * 4 * 0,035	m	0,210	
				RAZEM	0,210

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KŁADKA DLA PIESZYCH			
3.1		ŁAWA BETONOWA			
12 d.3.1	KNR 2-33 0204-01 M 13.01.03	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3.1	KNR 2-33 0207-10 M12.00.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3.1	KNR 2-33 0208-10 M 12.01.02	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	KNR 2-33 0409-01 M 13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - ława betonowa	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3.1	KNR 2-33 0712-02 D 15.02.03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		0,5 * 2,0 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3.1	KNR 2-33 0715-03 D 15.02.03	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m2		
		poz.16	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3.1	KNR 2-33 0715-07 D 15.02.03	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.na gorąco - powłoki poziome - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m2		
		poz.17	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		BELKI STALOWE			
19 d.3.2	KNR 2-33 0301-01	Żaladunek lub wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t		
		0,263 * 4	t	1,052	
				RAZEM	1,052
20 d.3.2	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t		
		0,263 * 4	t	1,052	
				RAZEM	1,052
3.3		PŁYTA BETONOWA			
21 d.3.3	KNR 2-33 0404-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta żelbetowa	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3.3	KNR 2-33 0404-02 M 12.00.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta żelbetowa	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.3	KNR 2-33 0405-02 M 12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta żelbetowa	t		
		poz.22	t	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.3	KNR 2-33 0409-01 M 13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - płyta żelbetowa	m3		
		$11,84 * 100^{\wedge} - 2 * (9290 - 3 * 1312) + 12,80 * 4721 * 100^{\wedge} - 2$	m3	12,382	
				RAZEM	12,382
3.4		NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE			
25 d.3.4	KNR 2-33 0712-02 M 20.20.15	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni (analogia - przygotowanie powierzchni płyty żelbetowej pod nawierzchnię na bazie żywic epoksydowych)	m2		
		$7,8 * 2$	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
26 d.3.4	KNR 7-11 0103-05 D 15.03.02	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni (analogia - wykonanie nawierzchni na bazie żywic epoksydowych)	m2		
		poz.25	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
3.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
27 d.3.5	KNR 2-33 0712-03 M 20.20.15	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrownanie zaprawą nierówności - analogia - pod powłokę antykarbonatyzacyjną	m2		
		$7,8 * 2 + 2 * 7,8 * 0,17$	m2	18,252	
				RAZEM	18,252
28 d.3.5	KNR 2-33 0713-22 M 30.20.11	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 (analogia - zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką antykarbonatyzacyjną)	m2		
		poz.27	m2	18,252	
				RAZEM	18,252
29 d.3.5	KNR 2-33 0702-01 M 19.01.04	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (komplet)	t		
		$50 * 9,8 * 0,001$	t	0,490	
				RAZEM	0,490
4		CHODNIKI			
30 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczebnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$2 * 1,5 * 2$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.30	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (20 cm)	m2		
		poz.30	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 2-31 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.30	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.4	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej BEHATON grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzyskanej kostki betonowej	m2		
		poz.30	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła (ława pod obrzeża) gr. 10 cm	m3		
		4 * 1,5 * 0,035	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
36 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm - z odzyskanych obrzeży betonowych	m		
		4 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5		ROBOTY DODATKOWE			
37 d.5	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych - analogia mur z kamienia	m2		
		2 * 10 * 3,20	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
38 d.5	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		2 * 10 * 3,2	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
39 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		4 * 0,5 * 1,5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		4 * 0,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
41 d.5	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa - analogia malowanie belek HEB	t		
		poz.19	t	1,052	
				RAZEM	1,052