

INWESTOR: **GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ
W RZESZOWIE, ul. Legionów 20
35-959 Rzeszów**

PRZEDSIĘWZIĘCIE
BUDOWLANE: **Wykonanie urządzenia wodnego - rowu krytego
wraz z przebudową rowu - części otwartej - od
strony wlotu i wylotu, zmniejszającego
negatywne skutki przebudowy przepustu w
ciągu DK Nr 4 Jędrzychowice - Korczowa w km
578+020 w m. Dąbrowa**

ADRES OBIEKTU: **Dąbrowa, Gmina Świlcza, powiat rzeszowski,
woj. podkarpackie**

RODZAJ
OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

CZEŚĆ: **I. PRZEBUDOWA ROWU**

TOM: **I.2. PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr umowy: 0813/66/2008	Studio Projektów Budowli Inżynierskich „Anastat” Adam Kata - spółka jawna ul. Partyzantów 1A, 35-242 Rzeszów			
Funkcja	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Adam Kata	M-ty 400/94		
Sprawdzający	mgr inż. Janusz Pluta	M-ty 23/93		

I. PRZEBUDOWA ROWU

Wykonanie urządzenia wodnego - rowu krytego wraz z przebudową rowu-części otwartej-od stronu wlotu i wylotu zmniejszające negatywne skutki przebudowy przepustu w ciągu DK Nr 4 Jędrzychowice-Korczowa w km 578+020 w m.

Dąbrowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5.
	DM-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
0	D-M-U.00.00.00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	ryczałt	1,00
0.1	DM-00.00.00	Wykonanie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z zakupem, ustawieniem i utrzymaniem oznakowania	ryczałt	1,00
0.2	DM-00.00.00	Utrzymanie ciągłości ruchu	ryczałt	1,00
0.3	DM-00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	4,00
SST CPV	D-01.00.00 45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE		
1	U.34.01.01	Przebudowa sieci kanalizacyjnej	m	30,00
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 30*4	m2	120,00
1.2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne - wykopy w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km. Wykonanie odwodnienia i umocnienia ścian wykopu. 30*2*2	m3	120,00
1.3	KNNR 6 0104-04	Wykonanie podsypki i obsypki z piasku grubości 20 cm 30*2	m2	60,00
1.4	KNNR 4 0203-04	Ułożenie rurociągu z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych, ułożenie foli sygnalizacyjnej, ocieplenie na odcinku 5.0m pod rowem - pomiędzy studniami s3-s4 30	m	30,00
1.5	KNNR 4 0224-03	Montaż studni rewizyjnych o śr. 800 mm z kręgów betonowych z pokrywami wykonywanych w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 3	szt	3,00
1.6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie kanalizacji gruntem wraz z zagęszczeniem, odwóz nadmiaru gruntu 30*2*2	m3	120,00
1.7	KNNR 4 0227-05	Zakup i montaż włazów kanałowych żeliwnych okrągłych typu ciężkiego 4	szt.	4,00
SST CPV	M 21.00.00 45221100-3	FUNDAMENTY ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MOSTÓW		
2	M.21.53.02.13	Wykonanie wykopu z umocnieniem		428,00
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km	0,10
2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 97*5.7	m2	553,00
2.3	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne - wykopy w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km. Wykonanie odwodnienia i umocnienia ścian wykopu.Odwóz gruntu 55*1.75*2.8+1.7*1.7*55	m3	428,00
2.4	KNR 2-10 0301-01	Wciskanie ścianek szczelnych stalowych z terenu 15	m	15,00

2.5	KNR 2-10 0303-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu	m	15,00
		15		
3.	M-21.15.01.17 Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" przez		m3	46,00
3.1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 30 cm	m3	46,00
		2.8*0.3*55		
SST	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE		
CPV	45221100-3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MOSTÓW		
4.	M-23.25.05.71 Wytworzenie żelbetowych tunelowych prefabrykowanych elementów		m3	70,00
4.1	KNR 2-33 0203-06	Deskowanie tradycyjne prefabrykatów	m2	765,00
		$[(2.4+1.4)*1+(1.22*2+0.12*2+2.24+0.85*2+0.22*2+1.70)+0.20*5.2]*50$		
4.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie prefabrykatów betonem C25/30	m3	70,00
		0.9*50+0.5*36+0.35*2+0.45*2+3.85+0.9		
4.3	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. do 16mm	t	15,54
		0.200*50+0.105*36+0.073*2+0.173*2+0.98+0.286		
4.4	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 16 mm	t	15,54
		15.54		
4.5	KNR 2-33 0601-04	Montaż prefabrykatów na części krytej rowu	m	50,00
		50		
5.	M-23.25.10.23 Wykonanie umocnienia z płyt betonowych ażurowych		m2	115,00
5.1	KNNR 4 1411-05	Wykonanie podsypek cem.-piaskowych gr. 10 cm	m2	115,00
		52*(0.6*2+1)		
5.2	KNNR 10 0407-01	Ubezpieczenie płytami ażurowymi na geowłókninie	m2	115,00
		115		
SST	M 22.00.00	KORPUSY PODPÓR		
CPV	45221100-3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MOSTÓW		
6.	M-22.01.02.96 Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali A-IIIIN		t	4,10
6.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. 10 mm	t	0,29
		0.07+0.05+0.13+0.04		
6.2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. 12 mm	t	1,57
		0.285+0.342+0.8+0.14		
6.3	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. 14mm	t	2,24
		0.06+0.04+0.2+1.94		
6.4	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 12 mm	t	0,29
6.5	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 10 mm	t	1,57
6.6	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 14 mm	t	2,24
6.7	KNR 2-33 0208-15	Montaż stopni zjazdowych	szt.	12,00
7.	M-22.01.02.12 Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C25/30		m3	24,70
7.1	KNR 2-33 0203-06	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	m2	160,80
		$2.4*4.5*2+0.4*2.3*2+2.65*2.2*2+1.25*2.3*2*2+14*1.85+11.5*1.65+14+13.7*1.8+11.7*1.6+11.8$		
7.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka z betonu B30	m3	24,70
		3.0+2.5+9.7+9.5		

SST	M 27.00.00	HYDROIZOLACJA		
8.	M-27.01.01.51	Wykonanie powłoki izolacji bitumicznej układanej "na zimno" -	m2	386,00
8.1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego (1.12*2+0.12*2+2.40)*55 + 11.82+13.8*1.7+12.1+14*1.7 + 4.5*2.30*2+(1.6*2+2.65)*2*2.2	m2	386,00
9.	M-27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych 1 x papa	m2	41,00
9.1	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco 56*0.3*1.22*2	m2	41,00
SST	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
CPV	45221100-3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MOSTÓW		
10	M-29.03.01.11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami	m3	263,00
10.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4.	Zasypanie przestrzeni za ścianami rowu krytego gruntem niespoistym - 55*1.75*2.8+1.7*1.7*55-55*2.4*1.4-0.3*2.8	m3	197,00
10.2		Obsypanie z profilowaniem górnej krawędzi rowu 55*3*2*0.20	m3	66,00
11	M-29.10.01.21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	t	0,46
11.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy przy wlocie i wylocie przepustu (4.50+2.4+2*1.2)*0.049	t	0,46
11.2	KNNR 7 0929-03	Malowanie przed montażem farbą podładową balustrady 0.46	t	0,46
11.3	KNNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanej, zabezpieczonych farbą podkładową balustrady 0.46	t	0,46
12	M-29.15.01.16	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grubości 15 cm	m2	54,00
12.1	KNNR 4 1411-05	Wykonanie podsypek cem.-piaskowych gr. 10 cm 36*1.5	m2	54,00
12.2	KNNR 1 0514-01	Wykonanie umocnienia dna dyblami DC-15 36 * 1.5	m2	54,00
13.	M-29.15.01.26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z	m3	26,50
13.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy pod elementy umocnienia potoku z odwozem zbędnego gruntu 36*3.9*1.5	m3	210,00
13.2	KNNR 10 0201-01	Wykonanie gurtów z betonu klasy C20/25 5.1*0.4*1+4.5*0.4*1+5.25*0.4*1*2	m3	8,00
13.3	KNNR 10 0201-01	Wykonanie kinety z betonu C20/25 0.75*0.2*2*55+2	m3	18,50
14	M.29.54.04.34	Geowłóknina za gabionami	m2	223,00
14.1	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie za gabionami geowłókniny syntetycznej (0.3+1+1.5+0.3)*2*36	m2	223,20
15	M. 29.54.04.32	Umocnienie dna wokół podpór materacami kamiennymi	m3	126,00
15.1	KNNR 10 0408-01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z tłuczni z kłębem o grubości 20 cm 3.9*36	m2	140,40
15.2	KNNR 10 0408-01	Wykonanie materacy z siatki stalowej z wypełnieniem materiałem 118+8	m3	126,00