

INWESTOR:

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W RZESZOWIE, ul Legionów 20**

PRZEDSIĘWZIĘCIE  
BUDOWLANE:

**Rozbudowa DK Nr 9 dla wykonania przejścia dla pieszych pod nasypem kolejowym linii kolejowej nr 71 Ocice - Rzeszów, obok wiaduktu kolejowego nad drogą krajową nr 9 Radom - Barwinek w km 174+950 w m. Widelka (strona lewa). działkach nr: 1830, 1982, 1827/52**

RODZAJ  
OPRACOWANIA

**PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA:

**1. BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**

CZĘŚĆ

**1.3. PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr umowy:	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		

# Przedmiar robót

**Rozbudowa DK Nr 9 dla wykonania przejścia dla pieszych  
pod nasypem kolejowym linii kolejowej nr 71 Ocice - Rzeszów,  
obok wiaduktu kolejowego nad drogą krajową nr 9 Radom - Barwinek  
w km 174+950 w m. Widelka (strona lewa)**

## BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Lp	Numer STWiORB Kod CPV	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
	<b>DM-00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1.	<b>DM.00.00.00.00</b>	<b>Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00</b>	<b>ryczałt</b>	<b>1</b>
1.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z zakupem, ustawieniem i utrzymaniem oznakowania	ryczałt	1
1.2	analiza indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	3
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2.	<b>D.01.01.01.11</b>	<b>Otworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>	<b>km</b>	<b>0,30</b>
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30
	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3.	<b>D-01.02.02.12</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm</b>	<b>m2</b>	<b>253,20</b>
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 155m2+4.9m*20m <wg rys.3>	m2	253,20
4.	<b>D.01.02.04.28</b>	<b>Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>	<b>m2</b>	<b>70,00</b>
4.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.6 x (16 + 27) = 68.8	m2	70,00
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5.	<b>D.03.02.02.01</b>	<b>Przewiert pod torami kolejowymi</b>	<b>m</b>	<b>750,00</b>
5.1	KNR 2-33 0710-03	Odciążenie toru kolejowego konstrukcją typu ciężkiego z wiązek 5 szyn z podwieszeniem toru typu szwajcarskiego dla rozpiętości teoretycznej 5 m - montaż i demontaż konstrukcji	kpl.	1,00
5.2	KNNR 4 1202-02	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr.nominalnej 610 mm w gruntach kat.III-IV (rury przeciskowe wraz z zamkami) wg. rys. nr 3	m	750,00
5.3	KNNR 7 0301-01	Wykonanie stalowych rozparć konstrukcji przejścia 1.84 tx16+2t	t	31,44
	<b>M-21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
	<b>45221211-4</b>	<b>Przejścia podziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6.	<b>M-21.15.01.17</b>	<b>Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na beton klasy C8/10</b>	<b>m3</b>	<b>51,90</b>
6.1	KNNR 4 1410-02 wycena przez analogię	Wykonanie podłoża betonowego z betonu C8/10 Grubości 10 cm (pod skrzydłami) (16.5+13.5+10.6+13.1)m2*0.10m=5.4m3 Grubości 30 cm (pod częścią przelotową) 6.2m*0.30m*25m=46.5m3	m3	51,90

7.	M.29.15.01.26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25	m3	219,00
7.1	KNR 2-18 0505-01	Betonowanie rur przeciskowych 750*PI()*0,305*2	m3	219,00
	M-21.00.00	FUNDAMENTY		
	45221211-4	Przejścia podziemne	x	x
8.	M-21.20.01.96	Wykonanie zbrojenia ław ze stali A-III	t	65,95
8.1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. 10 mm 0.049*2+15*0.033 <wg rys. 6,7 >	t	0,59
8.2	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. 16 mm 1.91*2+2*0.377*15+3.95 <wg rys. 6, 7>	t	19,08
8.3	KNR 2-33 0207-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 22-26 mm 2*(4.024+3.78)+2.47+1.23*15+0.65*15 <wg rys 6, 7>	t	46,28
8.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. 10 mm	t	0,59
8.5	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. 16 mm	t	19,08
8.6	KNR 2-33 0208-03	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 22-26 mm	t	46,28
9.	M-21.20.01.13	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, z betonu klasy C30/37 - bez zabezpieczenia wykupu na lądzie	m3	235,50
9.1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie konstrukcji przejścia 0.054*750+15*0.9+69+112.5	m3	235,50
10.	M.21.53.02.13	Wykonanie wykupu z umocnieniem	m3	979,90
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
10.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 20.82*25	m3	520,00
10.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-II Materiał z wykupu stanowi własność Wykonawcy. Transport na składowisko w gestii Wykonawcy .7.3*4.5*0.5*14*2	m3	459,90
10.3	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	3,00
10.4	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	3,00
10.5	KNR 2-10 0301-03 z.o.2.9.	Wciskanie i rozparcie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV	m	20,80
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR		
	45221211-4	Przejścia podziemne	x	x
11.	M.22.01.02.96	Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali kl. A-III	t	4,49
11.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. 10-12 mm 0.069+0.599+0.055+0.489+0.082+0.746+0.07+0.625 <wg rys. 8-11>	t	2,74
12.	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr. 16mm 0.420+0.344+0.543+0.446 <wg rys. 8-11>	t	1,75
12.1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 12 mm	t	2,74
12.2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16mm	t	1,75
12.	M-22.01.02.12	Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C30/37	m3	45,40
12.1	KNR 2-33 0203-06	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające 4.35*[(0.4+1.06+0.3)+((0.6+1.5+1.7+0.6)*2*0.5)]+4.4*0.65+3.45*[(0.4+1.06+0.3)+((0.6+1.5+1.7+0.6)*2*0.5)]+4.1*0.65+5.25*[(0.4+1.51+1.1)+(0.75+0.62+1.73+1.9)*0.5*2]+5.7*0.4+4.25*[(0.4+1.51+1.1)+(0.75+0.62+1.73+1.9)*0.5*2]+4.7*0.4	m2	133,83
12.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka z betonu B30 11+8.7+14.4+11.3 <wg rys. 8-11>	m3	45,40

	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>		
	<b>45442300-0</b>	<b>Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>13.</b>	<b>M-27.01.01.51</b>	<b>Wykonanie powłoki izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe</b>	<b>m2</b>	<b>83,23</b>
13.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni $4.35 * [(0.4 + 1.06 + 0.3) + ((0.6 + 1.5 + 1.7 + 0.6) * 0.5)] + 3.45 * [(0.4 + 1.06 + 0.3) + ((0.6 + 1.5 + 1.7 + 0.6) * 0.5)] + 5.25 * [(0.4 + 1.51 + 1.1) + (0.75 + 0.62 + 1.73 + 1.9) * 0.5] + 4.25 * [(0.4 + 1.51 + 1.1) + (0.75 + 0.62 + 1.73 + 1.9) * 0.5]$	m2	83,23
13.2	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	83,23
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>45221211-4</b>	<b>Przejścia podziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>14.</b>	<b>M-29.03.01.11</b>	<b>Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym</b>	<b>m3</b>	<b>294,65</b>
14.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) $7.3 * 4.5 * 0.5 * 14 * 2 - (20.82 * 7.2 * 0.5) - 4.3 * 3.5 * 0.5 * 3 * 4$	m3	294,65
	<b>D-07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>45221211-4</b>	<b>Przejścia podziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>15.</b>	<b>D.07.08.04.12</b>	<b>Zadaszenia nad wejściami</b>	<b>m2</b>	<b>42,00</b>
15.1	analiza indywidualna	Wytworzenie i montaż zadaszenia na wejściach do przejścia	m2	42,00
	<b>M-30.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE MOSTOWE</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>16.</b>	<b>M-30.05.02.51</b>	<b>Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywicy syntetycznych o grubości 6mm</b>	<b>m2</b>	<b>120,00</b>
16.1	KNR 7-11 0103-05	Wykonanie powłoki z żywicy sztucznych na chodnikach na obiekcie 4.8m*25m	m2	120,00
<b>17.</b>	<b>M-30.20.05.14</b>	<b>Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej powłoką o grub. 0.05 do 0.3 mm - wodnymi emulsjami żywicy epoksydowych</b>	<b>m2</b>	<b>300,00</b>
17.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni betonowych (cz.przelotowa+skrzydła) $((0.7 + 0.61) * 2 + 7.50) * 25 + (9.3 + 7.4 + 6.7 + 5.6 + 4 * 1 * 4.5) m2$	m2	300,00
17.2	KNR-W 7-12 0403-02	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej powłoką o grub. 0.05 do 0.3 mm - wodnymi emulsjami żywicy epoksydowych <jak w poz. 17.1>	m2	300,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>18.</b>	<b>D.06.01.01.22</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	<b>m2</b>	<b>272,00</b>
18.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. $26 * 8.7 * 2 = 271.44$	m2	272,00
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>45221211-4</b>	<b>Przejścia podziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>19.</b>	<b>M-23.25.10.24</b>	<b>Wykonanie kołnierza z kamienia naturalnego na betonie C20/25</b>	<b>m2</b>	<b>36,00</b>
19.1	KNNR 1 0509-03	Wykonanie kołnierza z bruku wokół krawędzi wejść do przejścia na podsypce z tłucznią. 1.5*12*2	m2	36,00
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>20.</b>	<b>D.04.01.01.13</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat I-VI, głębok. koryta 21-30 cm</b>	<b>m2</b>	<b>305,00</b>

20.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu ciągu pieszo-jezdnego 155+150	m2	305,00
------	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>21.</b>	<b>D-06.02.01.13</b>	<b>Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 50 cm pod zjazdami</b>	<b>m</b>	
21.1	KNNR 6 0605-08	Wykonanie przepustu d=50 cm z rury HDPE <wg rys. 3>	m	8,00
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>22.</b>	<b>D-04.04.02.13</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 21-25 cm</b>	<b>m2</b>	<b>283,20</b>
22.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 21-25 cm - wykonanie pobocza jezdni 253.2+3*10	m2	283,20
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>23.</b>	<b>D.08.03.01.12</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>	<b>m</b>	<b>177,80</b>
23.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	177,80
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>24.</b>	<b>D.05.03.23.11</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żużła</b>	<b>m2</b>	<b>253,20</b>
24.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 169m2+69.5m2+8.4m2+6.3m2	m2	253,20