

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

PRZEDSIĘWZIĘCIE  
BUDOWLANE: **Przebudowa wiaduktu nad linią PKP Stróże -  
Krościenko w m. Olszanica w ciągu drogi  
krajowej nr 84 Sanok – Krościenko - Gr.  
Państwa, w km 23+513 wraz z objazdem  
tymczasowym**

ADRES OBIEKTU: **Olszanica, Gmina Olszanica, Powiat Lesko, woj.  
podkarpackie**

NUMERY DZIAŁEK: **Jednostka rejestrowa Olszanica - 16  
303, 920  
Jednostka rejestrowa Olszanica - 19  
919**

RODZAJ PROJEKTU: **I.B.PROJEKT WYKONAWCZY**

CZĘŚĆ PROJEKTU: **I.B.1 PRZEBUDOWA WIADUKTU WRAZ Z  
DOJAZDAMI**

TOM: **I.B.1.3. PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr umowy: 0813/125/2008	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		

Egz. Nr 1

## Przedmiar robót

**Przebudowa wiaduktu nad linią PKP Stróże - Krościenko w m. Olszanica, w ciągu drogi krajowej nr 84 Sanok – Krościenko - Gr. Państwa, w km 23+513 wraz z objazdem tymczasowym.**

### BUDOWA WIADUKTU STAŁEGO

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>
<b>1</b>	<b>DM-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>1,00</b>
1.1	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
1.2	DM-00.00.00	Utrzymanie drogi objazdowej wraz z wiaduktem tymczasowym do czasu zakończenia przebudowy wiaduktu stałego	ryczałt	1,00
1.3	DM-00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	4,00
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>2</b>	<b>M. 21.54.50.11</b>	<b>Rozbiórka ławy fundamentowej na lądzie</b>	<b>m3</b>	<b>61,80</b>
2.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław fundamentowych. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału.	m3	61,80
<b>3</b>	<b>M.22.51.50.11</b>	<b>Wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie</b>	<b>m3</b>	<b>30,00</b>
3.1	KNR 4-04 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału.	m3	30,00
<b>4</b>	<b>M.23.51.51.11</b>	<b>Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego - nad lądem</b>	<b>m3</b>	<b>368,00</b>
4.1	KNR 4-04 0306-02	Rozebranie ustroju niosącego. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału.	m3	368,00
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>5</b>	<b>M.28.51.50.52</b>	<b>Rozbiórka krawężników kamiennych</b>	<b>m</b>	<b>105,00</b>
5.1	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych	m	105,00
<b>6</b>	<b>M.28.53.52.51</b>	<b>Wykonanie rozbiórki poręczy stalowych</b>	<b>m</b>	<b>105,00</b>
6.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych	m	105,00
	<b>M-21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45221121-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>7</b>	<b>M-21.03.02.98</b>	<b>Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic</b>	<b>t</b>	<b>44,20</b>
7.1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie pali fundamentowych - pręty o śr. 12 mm	t	1,50
7.2	KNR 2-33 0207-04	Przygotowanie zbrojenia na budowie pali fundamentowych - pręty o śr. 32 mm	t	42,70

7.3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 12 mm	t	1,50
7.4	KNR 2-33 0208-04	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 32 mm	t	42,70
8	M-21.03.02.13	<b>Wykonanie pali o średnicy d = 1500 mm - na łądzie, beton klasy C25/30</b>	<b>m</b>	<b>109,50</b>
8.1	KNR 2-10 0410-09	Wykonanie pali dużych średnic ( 1500 mm ) w gruncie kat.IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m	109,50
9	M-21.15.01.17	<b>Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na beton klasy C8/10</b>	<b>m3</b>	<b>27,50</b>
9.1	KNNR 4 1410-02 wycena przez	Wykonanie podłoża betonowego z betonu C8/10 grubości 10 cm	m3	27,50
10	M-21.51.04.20	<b>Wykonanie ścianki szczelnej na łądzie</b>	<b>m</b>	<b>143,80</b>
10.1	KNR 2-10 0301-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu 1na głębokość do 4.0 m w grunt profile G62 o długości całkowitej 6.0m - pozostawienie ścianki	m	55,70
10.2	KNR 2-10 0301-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu na głębokość do 6.0 m w grunt profile G62 o długości całkowitej 12.0m - pozostawienie ścianki	m	88,10
10.3	KNR 2-05 0208-05	Wykonanie stężeń poziomych ścianek szczelnych	t	4,47
10.4	analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnienia styków profili G62 masą uszczelniającą- od strony zasyпки	m	1 320,00
11	M-21.20.01.96	<b>Wykonanie zbrojenia ław ze stali A-III N</b>	<b>t</b>	<b>31,20</b>
11.1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr do 12 mm	t	3,15
11.2	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr do 18 mm	t	10,56
11.3	KNR 2-33 0207-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 32mm	t	18,31
11.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr do 12 mm	t	3,15
11.5	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr do 18 mm	t	10,56
11.6	KNR 2-33 0208-03	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr do 32 mm	t	18,31
12	M-21.20.01.13	<b>Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, z betonu klasy C35/45 - bez zabezpieczenia wykopu na łądzie</b>	<b>m3</b>	<b>208,00</b>
12.1	KNR 2-33 0206-01	Deskowanie ław fundamentowych wiaduktu	m2	225,00
12.2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ław fundamentowych	m3	208,00
13	M.21.53.02.13	<b>Wykonanie wykopu z umocnieniem</b>	<b>m3</b>	<b>1 265,00</b>
13.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami. Materiał z wykopu stanowi własność Wykonawcy. Transport na składowisko w gestii Wykonawcy.	m3	1 265,00
13.2	KNR 2-10 0301-03	Wciskanie i rozparcie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV. Wyciągnięcie ścianki szczelnej.	m	150,00
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45221121-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
14	M-22.01.01.96	<b>Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali A-IIIN</b>	<b>t</b>	<b>135,30</b>
14.1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	14,00
14.2	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie przyczółki - pręty o śr do 18 mm	t	3,50
14.3	KNR 2-33 0207-08	Przygotowanie zbrojenia na budowie przyczółki - pręty o śr. 25 mm	t	39,40

14.4	KNR 2-33 0207-09	Przygotowanie zbrojenia na budowie przyczółki - pręty o śr do 32 mm	t	78,40
14.5	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	14,00
14.6	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 16 mm	t	3,50
14.7	KNR 2-33 0208-08	Montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 25 mm	t	39,40
14.8	KNR 2-33 0208-09	Montaż zbrojenia przyczółki - pręty o śr. 28 mm	t	78,40
<b>15</b>	<b>M-22.01.01.12</b>	<b>Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy C35/45 ( B 45 )</b>		<b>583,00</b>
15.1	KNR 2-33 0205-03	Deskowanie przyczółków obiektu	m2	874,00
15.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy przyczółków betonem C35/45	m3	583,00
<b>16</b>	<b>M.22.01.02.96</b>	<b>Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali kl. A-IIIIN</b>	<b>t</b>	<b>70,80</b>
16.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr do 14 mm <wg rys. 8-11>	t	7,50
16.2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - skrzydełka - pręty o śr do 16-20mm <wg rys. 8-11>	t	3,30
16.3	KNR 2-33 0207-16	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 22-26 mm	t	20,00
16.4	KNR 2-33 0207-17	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 28-32 mm	t	40,00
16.5	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 14 mm	t	7,50
16.6	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20mm	t	3,30
16.7	KNR 2-33 0208-16	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 22-26 mm	t	20,00
16.8	KNR 2-33 0208-17	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 28-32 mm	7	40,00
<b>17</b>	<b>M-22.01.02.12</b>	<b>Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C35/45</b>	<b>m3</b>	<b>79,20</b>
17.1	KNR 2-33 0203-06	Deskowanie skrzydełek	m2	490,00
17.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka z betonu C35/45 (B45)	m3	79,20
	<b>M 23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45221121-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>18</b>	<b>M-23.01.01.97</b>	<b>Wykonanie zbrojenia ustroju płytowego ze stali klasy A-IIIIN</b>	<b>t</b>	<b>83,44</b>
18.1	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	67,13
18.4	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 14 mm płyt ustrojów niosących	t	16,31
18.6	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	67,13
18.5	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 14 mm płyt ustrojów niosących	t	16,31
<b>19</b>	<b>M-23.01.01.15</b>	<b>Wykonanie ustroju płytowego z betonu klasy C35/45 - nad lądem</b>	<b>m3</b>	<b>235,00</b>
19.1	KNR 2-33 0401-02	Deskowanie ustroju niosącego	m2	289,50
19.2	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty ustroju niosącego betonem C35/45	m3	235,00

20	M-23.05.02.87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balchownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	5 002,00
20.1	KNR-W 7-12 0112-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości ścianki szczelnej	m2	5 002,00
20.2	KNNR 7 0930-05	Malowanie warstwą gruntującą	m2	5 002,00
20.3	KNNR 7 0930-05	Malowanie międzywarstwą	m2	5 002,00
20.4	KNNR 7 0930-05	Malowanie warstwą nawierzchniową	m2	5 002,00
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA	x	x
	45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni	x	x
21	M-27.01.01.51	Wykonanie powłoki izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	595,00
21.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	925,00
21.2	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	595,00
22	M-27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych 1 x papa	m2	330,00
22.1	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco	m2	330,00
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
23	M-29.01.01.11	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z gruntu.	m3	457,00
23.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m3	457,00
23.2	KNNR 1 0609-02	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury perforowane z tworzyw sztucznych - odwodnienie zasypki przyczółka	m	114,00
23.3	KNNR 1 0609-02	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury perforowane z tworzyw sztucznych - odwodnienie płyt przejściowych	m	46,00
24	M-29.03.01.11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	1 335,00
24.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - kat.gr. I-II - wskaźnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	1 335,00
25	M-29.03.05.01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	2 016,00
25.1	KNNR 1 0402-01	Wykonanie nasypów stożków przyczółków gruntem kat. I-II	m3	2 016,00
26	M-29.10.01.11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elementów prefabrykowanych	m3	4,55
26.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru o grub. 10 cm	m3	4,55
26.2	KNNR 10 0203-07	Betonowe schody skarpowe - ułożenie prefabrykatów stopni i obrzeży	m3	9,10
27	M-29.10.01.21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	t	0,12
27.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów pod fundament balustrady	m3	1,30
27.2	KNNR 10 0201-01	Wykonanie fundamentów balustrady z betonu C25/30	m3	1,30
27.3	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy przy schodach skarpowych	t	0,12

28	M-29.15.01.16	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grubości 15 cm	m2	976,00
28.1	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 10 cm	m2	976,00
28.2	KNNR 1 0514-01	Wykonanie umocnienia skarp płytami betonowymi o grub. 15 cm	m2	976,00
29	M-29.15.01.26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25	m3	17,20
29.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe pod ławę oporową umocnienia stożków	m3	17,20
29.1	KNNR 10 0201-01	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy B25	m3	17,20
30	M-29.05.01.97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali A-III	t	14,18
30.1	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt przejściowych	t	0,16
30.2	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt przejściowych	t	14,02
30.3	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt przejściowych	t	0,16
30.4	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt przejściowych	t	14,02
31	M-29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. C25/30	m3	66,00
31.2	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy płyt przejściowych	m3	66,00
31.2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco	m2	290,00
31.3	KNNR 4 1410-01	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu C25/30	m3	14,50
	M-26.00.00	ODWODNIENIE	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
32	M-26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I (element -tworzywo)	szt.	4,00
32.1	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.	4,00
33	M-26.01.01.01	Zakup wpustu żeliwnego d=150 mm	elem.	3,00
34	M-26.01.01.01	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	elem.	3,00
34.1	KNR 2-33 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	3,00
35	M-26.01.03.53	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą"	m	20,00
35.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą"	m	20,00
36	M-26.02.02.12	Wykonanie instalacji z rur PVC o średnicy d = 400 mm nad lądem	m	37,00
36.1	KNNR 4 0208-10	Wykonanie instalacji z rur PVC o średnicy d = 400 mm	m	37,00
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
37	M-28.01.02.01	Koszt bariery aluminiowej – h=1300 mm	m	122,30
38	M-28.01.02.51	Montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1300 mm	m	122,30

38.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż balustrady aluminiowej	m	122,30
<b>39</b>	<b>M-28.03.02.51</b>	<b>Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1.0m</b>	<b>m</b>	<b>155,00</b>
39.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o rozstawie słupków 1.0m	m	155,00
<b>40</b>	<b>M-28.15.01.01</b>	<b>Zakup krawężników kamiennych.</b>	<b>m</b>	<b>67,00</b>
<b>41</b>	<b>M-28.15.01.51</b>	<b>Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych</b>	<b>m</b>	<b>67,00</b>
41.1	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikami i betonem chodnika. Zakotwienie krawężnika w kapie wiaduktu. Krawężnik o wymiarach 27 x 20 cm	m	35,00
41.2	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikami i betonem chodnika. Zakotwienie krawężnika w kapie wiaduktu. Krawężnik o wymiarach 20 x 20 cm	m	32,00
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45221121-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>42</b>	<b>M-23.30.05.97</b>	<b>Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIIN</b>	<b>t</b>	<b>23,22</b>
42.1	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr do 14 mm kap żelbetowych na wiadukcie	t	5,36
42.2	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na wiadukcie	t	0,32
42.3	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr do 12 mm kap żelbetowych na wiadukcie	t	5,36
42.4	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na wiadukcie	t	0,32
42.5	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr do 14 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej	t	0,15
42.6	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej	t	14,48
42.7	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr do 14 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej	t	0,15
42.8	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej	t	14,48
42.9	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr do 14 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego	t	2,00
42.10	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego	t	0,91
42.11	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr do 14 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego	t	2,00
42.12	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-20 mm kap żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego	t	0,91
<b>43</b>	<b>M-23.30.05.11</b>	<b>Wykonanie "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37 - nad ładem</b>	<b>m3</b>	<b>216,30</b>
43.1	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie kap żelbetowych na obiekcie	m2	25,00
43.2	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie żelbetowych na obiekcie beton C30/37	m3	38,50
43.3	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie kap żelbetowych na ścianie szczelnej	m2	175,80
43.4	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie żelbetowych na ścianie szczelnej beton C30/37	m3	125,00
	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie kap żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego	m2	35,00
	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie żelbetowych na ścianie szczelnej muru oporowego beton C30/37	m3	15,50
<b>44</b>	<b>M-23.30.06.01</b>	<b>Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu polimerowego</b>	<b>m</b>	<b>122,00</b>

45	M-23.30.06.53	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu polimerowego o kubaturze do 0.1m3/szt	m	122,00
45.1	kalk. ind	Montaż prefabrykatów gzymsowych	m	122,00
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
46	M-25.01.04.51	Wykonanie uciąglenia nawierzchni	m	36,00
46.1	KNR 2-33 0701-05	Wykonanie uciąglenia nawierzchni	m	36,00
	M-30.00.00	NAWIERZCHNIE MOSTOWE	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
47	M-30.01.02.52	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyf. - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m2	330,00
47.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	330,00
48	M-30.01.02.61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	155,00
48.1	analiza indywidualna	Wykonanie szczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	155,00
49	M-30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic syntetycznych o grubości 6mm	m2	376,00
49.1	KNR 7-11 0103-05	Wykonanie powłoki z żywic sztucznych na chodnikach na obiekcie	m2	376,00
50	M-30.20.05.14	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej powłoką o grub. 0.05 do 0.3 mm - wodnymi emulsjami żywic epoksydowych	m2	668,00
50.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni betonowych	m2	668,00
50.2	KNR-W 7-12 0403-02	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej powłoką o grub. 0.05 do 0.3 mm - wodnymi emulsjami żywic epoksydowych	m2	668,00
<b>BUDOWA WIADUKTU TYMCZASOWEGO</b>				
	M-32.00.00	MOSTY OBJAZDOWE	x	x
	45221121-6	Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	x	x
51	M 32.01.01.34	Wykonanie podpór pośrednich mostu z jarzm stalowych	t	69,40
51.1	KNR 2-05 0208-05	Wykonanie konstrukcji pali stalowych	t	41,90
51.2	KNR 2-10 0201-03	Wbijanie rur stalowych z terenu do 8 m	szt.	80,00
51.3	KNR 2-33 0102-02	Wykonanie i montaż oczepu jarzma oraz łóżysk podpór	t	27,50
51.4	KNR 2-10 0301-03	Wciskanie i rozparcie ścianek szczelnych stalowych z terenu na głębokość do 6 m w grunt kat.IV.	m	40,00
51.5	KNR 2-10 0301-03	Wciskanie i rozparcie ścianek szczelnych stalowych z terenu na głębokość do 6 m w grunt kat.IV. - Podparcie skarpy nasypu	m	25,00
52	M 32.01.01.33	Wykonanie mostu objazdowego z zastosowaniem konstrukcji tymczasowych mostów składanych	m2	457,00
52.1	norma indywidualna	Montaż tymczasowego obiektu objazdowego wraz z wyposażeniem	m2	457,00
53	M 32.01.01.43	Rozebranie mostu objazdowego z zastosowaniem konstrukcji tymczasowych mostów składanych	m2	457,00
53.1	norma indywidualna	Demontaż tymczasowego obiektu objazdowego wraz z wyposażeniem	m2	457,00



54	M 32.01.01.44	Rozebranie podpór pośrednich mostu z jarzm stalowych	t	69,40
54.1	KNR 2-10 0201-03	Wyciągnięciw rur stalowych z terenu do 8 m	szt.	80,00
54.2	norma indywidualna	Demontaż oczepu jarzma oraz łożysk podpór	t	27,50
54.3	KNR 2-10 0303-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu przy głębokości wbicia do 6 m	m	40,00
<b>PRZEBUDOWA DOJAZDÓW</b>				
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>		
55	D.01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,30
55.1	KNNR 1 0111/02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym km 23+365,54 - 23+654,57= 0,289.03 km	km	0,29
56	D.01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt.	26,00
56.1	KNNR 1 0102/05	< Wycinka drzew -	szt.	26,00
57	D.01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm	szt.	4,00
57.1	KNNR 1 0102/05	< Wycinka drzew -	szt.	4,00
58	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	2 600,00
58.1	KNR 201 0205/01	Zdjęcie humusu warstwą o grubości 10 cm ze złożeniem na odkładzie.Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca. Nadmiar humusu, który nie jest przewidziany do ponownego ułożenia przechodzi na własność Wykonawcy . Wykonawca pomniejszy koszty robót o wartość materiału przechodzącego na jego własność.	m2	2 600,00
59	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	1 692,00
59.1	KNNR 6 0801/02	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego, mechanicznie na gr. 18 cm. Materiał przechodzi na własność wykonawcy. Wykonawca pomniejszy koszty robót o wartość materiału przechodzącego na jego własność.	m <sup>2</sup>	1 692,00
60	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	2 115,00
60.1	KNNR 6 0801/02	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego, mechanicznie na gr. 25 cm <Rozbiórka nawierzchni bitumiczne i podbudowy.Materiał przechodzi na własność wykonawcy. Wykonawca pomniejszy koszty robót o wartość materiału przechodzącego na jego własność.	m <sup>2</sup>	2 115,00
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
61	D.02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 979,00
61.1	KNNR 1 0202/04	Materiał przechodzi na własność Wykonawcy z pomieszczeniem kosztów robót o wartość odzysku materiału wraz kosztami pozyskania i likwidacji (rekultywacji) składowiskaWykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt	m3	1 979,00
61.2	KNNR 0001 0202-0600 KNNR 0001 0208-0200	Materiał do ponownego wbudowania. Miejsce składowania zapewni Wykonawca. Koszty związane z pozyskaniem składowiska i późniejszą likwidacją ponosi Wykonawca.	m3	1 979,00
62	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m <sup>3</sup>	3 511,00
62.1	KNNR 1 0407/05	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniającego warunki określone w SST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i SST.Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt.	m3	3 511,00

63	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z gruntu pochodzącego z wykopów	m <sup>3</sup>	2 184,00
63.1	KNNR 1 0407/05	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniającego warunki określone w SST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i SST. Wykonawca przeprowadzi badania gruntu z wykopów pod kątem perzydatności do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	2 184,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
64	D.03.02.01.11	Wykonanie kanalizacji deszczowej o średnicy 40 cm	m	82,00
64.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	82,00
64.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	9,85
65	D.03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	18,00
65.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,00
65.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	2,20
66	D.03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych	szt.	8,00
66.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8,00
67	D.03.02.01.31	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych	szt.	7,00
67.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie.	szt.	7,00
67.2	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	25,00
68	D.03.02.01.62	Wykonanie obudowy wylotów przykanalików	szt.	1,00
68.1	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m <sup>2</sup>	25,00
68.2	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt.	1,00
69	D.03.05.01.21	Wykonanie osadników	szt.	1,00
69.1	norma indywidualna	Zakup, dostarczenie i montaż osadnika	szt.	1,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
70	D.04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 40 cm	m <sup>2</sup>	3 325,00
70.1	KNNR 6 0102-06 KNNR 6 0103-03	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 40 cm	m <sup>2</sup>	3 325,00
71	D.04.02.01.13	Wykonanie w-wy mrozoochronnej, gr. w-wy 31-40 cm	m <sup>2</sup>	3 325,00
71.1	KNNR 6 0104-04	Wykonanie w-wy mrozoochronnej, gr. w-wy 40 cm	m <sup>2</sup>	3 325,00
72	D.04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w wy do 20 cm	m <sup>2</sup>	2 869,00
72.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2 869,00

73	D.04.02.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P	m <sup>2</sup>	2 849,00
73.1	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2 849,00
74	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	8 547,00
74.1	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	2 849,00
74.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	2 849,00
74.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne w-wy wiążącej	m <sup>2</sup>	2 849,00
75	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	8 547,00
75.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, średniorozpadową	m <sup>2</sup>	8 547,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
76	D.05.03.11.35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy ponad 6 cm	m <sup>2</sup>	3 227,00
76.1	KNR AT 03 0102/01	< Frezowanie profilujące na głębokość śr. 13cm. Materiał z frezowania warstw bitumicznych stanowi własność Zarządcy Drogi. Destrukt należy złożyć na odkładzie z przeznaczeniem do ponownego wbudowania z przeznaczeniem do wykonania podbudowy z mieszanek MCE. Miejsce odkładu, koszty składowania i likwidacji składowiska ponosi Wykonawca.	m <sup>2</sup>	3 277,00
77	D.05.03.05.15	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC 17 W	m <sup>2</sup>	3 306,00
77.1	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	3 306,00
77.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	3 306,00
77.3	norma indywidualna	Dwukrotne ułożenie siatki z włókna szklanego powlekanej asfaltem na łączeniu warstw istniejącej i nowej na początku i końcu proj. odcinka	m <sup>2</sup>	88,00
78	D.05.03.05.36	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11 S	m <sup>2</sup>	3 306,00
78.1	KNNR 6 0309-03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -w-wa scieralna	m <sup>2</sup>	3 306,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
79	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	2 771,00
79.1	KNNR 1 0507/01/02	Z wykorzystaniem uprzednio zdjętego humusu. Grubość warstwy humusu 10cm - <Ułożenie humusu -	m <sup>2</sup>	2 771,00
79.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach grunt kategorii I, z transportem urobku samochodami amowyladowczymi - dowóz humusu 2771x0,10 = m3	m <sup>3</sup>	277,00
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
80	D-07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych	m	372,00
80.1		Bariery ochronne stalowe (59,8+23,6+18,5+107,2+79,2+25,8+19,2+39)= 372	m	372,00

81	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	278,00
81.1	KNR - AT - 04 0204/01	<P - 4>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe P-4 - 1160*0,24 =278,4	m <sup>2</sup>	278,00
82	D.07.02.01.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	5,00
82.1	KNNR 6 0702/01	Ustawienie słupków z rur stalowych d= 70mm dla znaków drogowych	szt.	5,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
83	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m	110,00
83.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej str. L - km 23+505,00 -23+560,00 - 55,00m str. P - km 23+505,00 -23+560,00 - 55,00m	m	110,00
84	D-08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych	m	53,00
84.1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,00
<b>OBJAZD TYMCZASOWY</b>				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
85	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 529,00
85.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy wyk.na odkład koparkami w gr.kat. IV. Schodkowanie istniejących skarp.	m3	1 529,00
86	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m <sup>3</sup>	5 929,00
86.1	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu.	m3	1 529,00
86.2	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami	m3	4 400,00
87	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	4 400,00
87.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy wyk.na odkład koparkami w gr.kat. IV.	m3	4 400,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
88	D.04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w wy do 20 cm	m <sup>2</sup>	1 003,00
88.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1 003,00
89	D-04.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w wy 10 cm	m2	1 003,00
89.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	1 003,00
90	D.04.02.01.32	Wykonanie podsypki piaskowej gr. w-wy 4-5 cm	m2	850,00
90.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2	850,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
91	D.06.01.01.60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	m2	300,00
91.1	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ułożonymi na geowłókninie	m2	300,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
92	D-08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych	m	40,00
92.1	KNNR 6 0606-03	Ułożenie tymczasowych ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm	m	40,00
	D.10.00.00	INNE ROBOTY DROGOWE	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
93	D.10.03.01.21	Wykonanie tymczasowej nawierzchni z płyt żelbetowych z pełnym odzyskiem	m2	843,00
93.1	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa	m2	843,00
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
94	D.07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych	m	112,00
94.1	KNNR 6 0703-02	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	112,00
95	D-07.04.01.11	Ustawienie barier ochronnych betonowych	m	24,00
95.1	KNNR 6 0704-02	Ustawienie betonowych barier ochronnych	m	24,00
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
96	D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	843,00
96.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m2	843,00
97	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	1 003,00
97.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 10 cm mechanicznie	m2	1 003,00
98	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	1 003,00
98.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 20 cm mechanicznie	m2	1 003,00
98.2	KNNR 6 0704-02	Ustawienie betonowych barier ochronnych	m	112,00
99	D.01.02.04.62	Demontaż barier drogowych	m	112,00
99.1	KNNR 6 0808-06	Rozebranie barier drogowych betonowych	m	112,00
100	D.01.02.04.61	Rozebranie barier ochronnych betonowych lub żelbetowych	m	24,00

100.1	KNNR 6 0808-06	<i>Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych</i>	<i>m</i>	<i>24,00</i>
<b>101</b>	<b>D.01.02.04.40</b>	<b>Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych</b>	<b>m2</b>	<b>300,00</b>
101.1	KNNR 6 0807-01	<i>Rozebranie umocnienia skarp płytami prefabrykowanymi</i>	<i>m2</i>	<i>300,00</i>
101.2	KNNR 6 0807-01	<i>Rozebranie betonowych ścieków</i>	<i>m2</i>	<i>40,00</i>

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

PRZEDSIĘWZIĘCIE  
BUDOWLANE: **Przebudowa wiaduktu nad linią PKP Stróże -  
Krościenko w m. Olszanica w ciągu drogi  
krajowej nr 84 Sanok – Krościenko - Gr.  
Państwa, w km 23+513 wraz z objazdem  
tymczasowym**

ADRES OBIEKTU: **Olszanica, Gmina Olszanica, Powiat Lesko, woj.  
podkarpackie**

NUMERY DZIAŁEK: **Jednostka rejestrowa Olszanica - 16  
303, 920  
Jednostka rejestrowa Olszanica - 19  
919**

RODZAJ PROJEKTU: **I.B. PROJEKT WYKONAWCZY**

TOM: **I.B.2. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ  
UZBROJENIA TERENU**

CZĘŚĆ PROJEKTU: **I.B.2.2. PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr umowy: 0813/125/2008	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. Artur Tuczański	E-250/89		
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Tuczapska	E-251/89		

Egz. Nr 1

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa wiaduktu nad linią PKP Stróże - Krościenko w m. Olszanica w ciągu drogi krajowej nr 84 Sanok – Krościenko - Gr. Państwa, w km 23+513 wraz z objazdem tymczasowym**

<b>Numer</b>	<b>NR SST CPV</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT WRAZ I OBIEMEM I LOKALIZACJA</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	D-01.00.00	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
	45231600-1	<b>Linie kablowe - przebudowa</b>	m	94
1.1	D-01.03.04	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg</b>		
1.2	D-01.03.04.10	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych - kolizja T1</b>		
1.2.1	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	39
1.2.2	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa dwudzielna A110PS) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	25
1.3	D-01.03.04.10	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych- kolizja T2</b>		
1.3.1	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	22
1.3.2	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa dwudzielna A110PS) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	17
1.4	D-01.03.04.10	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych- kolizja T3</b>		
1.4.1	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	33
1.4.2	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa dwudzielna A110PS) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	27