

Jolanta Kuś - Milczanowska Firma projektowo-usługowo-handlowa "INTRO 5"

NIP 813 110 51 00 ; REGON 180408218

38-120 Czudec, ul. Wiśniowa 5

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA I ADRES OBIEKTU:**

**WIADUT W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 112329R- UL. ZADWORZE  
NAD LINIA KOLEJOWĄ NR 106 RZESZÓW GŁÓWNY-JASŁO**

**KATEGORIA OBIEKTU:**

**KAT XXVIII – DROGOWE OBIEKTY MOSTOWE – WIADUKT**

**DZIAŁKI NR:**

**96**

**W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM: 0005 STRZYŻÓW  
JEDN. EWIDEN. 181904\_4 STRZYŻÓW**

**ZADANIE:**

**REMONT WIADUKTU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI  
GMINNEJ UL. ZADWORZE**

**INWESTOR:**

**GMINA STRZYŻÓW  
UL. PRZECLAWCZYKA 5  
38 - 100 STRZYŻÓW**

**AUTOR PROJEKTU:**

Lp.	Funkcja / Branża	Imię i Nazwisko Nr Uprawnień	Data	Podpis
1.	<u>PROJEKTANT</u> Branża drogowo mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz Upr. Nr ANB V 7342-259/94	20.06.2021 r.	<i>mgr inż. Henryk Kalisz</i> nr ANB V 7342-259/94 uprawnienia budowlane bez ograniczeń w zakresie dróg i mostów 38-180 Rymanów, ul. Dworska 23/B
2.	<u>ASYSTENTKA PROJEKTANTA</u> Branża drogowo mostowa	Monika Milczanowska	20.06.2021 r.	

**C Z U D E C    CZERWIEC 2021 r.**



# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA : „REMONT WIADUKTU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI  
GMINNEJ UL. ZADWORZE”

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>CPV 45100000-8</b>	<b>DM 00.00.00</b>	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE, POMIARY</b>			
		<b>DM 00.00.00</b>	<b>Organizacja ruchu, pomiary, inwentaryzacja, uzgodnienia, koszty zaplecza, dokumentacja budowy</b>			
1		DM 00.00.00	1	Koszty robót pomiarowych, inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza, koszty składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, uzgodnienia, pozostałe koszty dokumentacji budowy	kpl	1,00
2		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania tymczasowego	kpl	1,00
3		DM 00.00.00	5	Utrzymanie oznakowania tymczasowego do czasu zakończenia remontu wiaduktu	kpl	1,00
4		DM 00.00.00	6	Likwidacja oznakowania tymczasowego. UWAGA: Transport materiałów z rozbiórki oznakowania na bazę Zamawiającego.	kpl	1,00
	<b>CPV 45100000-8</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
		<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki nawierzchni drogowych i mostowych</b>			
4		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. ~8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	210,00
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. ~8 cm F =210,00 m2	m2	210,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =16,8 m3	m3	16,80
5		D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	15,00
a			X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) F =15 m2	m2	15,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Wykonawcy". $V = 15 \text{ m}^2 \times 0,35 = 5,25 \text{ m}^3$	m3	5,25
		<b>M.32.01.01.42</b>	<b>Rozebranie mostu z dźwigarów z belek walcowanych i pomoście drewnianym</b>			
<b>6</b>		<b>M.32.01.01.42</b>	<b>6</b>	<b>Rozebranie drewnianych elementów pomostu</b>	<b>m3</b>	<b>20,75</b>
a			X	Rozebranie drewnianych elementów pomostu $V=20,75\text{m}^3$	m3	20,75
b			X	UWAGA: Materiały odpadowe winny być zutilizowane przez Wykonawcę zgodnie z prawem ochrony środowiska	X	X
<b>7</b>		<b>M.32.01.01.42</b>	<b>7</b>	<b>Rozebranie elementów stalowych</b>	<b>t</b>	<b>0,35</b>
a			X	Rozbiórka elementów stalowych wypełnień balustrady, zabezpieczeń skrzydełek podpór	t	0,35
		<b>D 01.02.03</b>	<b>Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych</b>			
<b>8</b>		<b>D 01.02.03</b>	<b>8</b>	<b>Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy</b>	<b>m3</b>	<b>6,00</b>
a	X		X	Mechaniczna rozbiórka żelbetowych podpór - $V= 6,00 \text{ m}^3$	m3	6,00
b	X		X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność $V= 6,00 \text{ m}^3 \times 2,60\text{t} / \text{m}^3 = 15,6 \text{ t}$	t	15,60
<b>OGÓLEM CZ. I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>II</b>	<b>CPV 45221120-9</b>	<b>REMONT WIADUKTU</b>				
	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
		<b>D 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
<b>9</b>		<b>D 02.01.01.</b>	<b>9</b>	<b>Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy</b>	<b>m3</b>	<b>60,00</b>
a	X		X	Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. $V= 60,00 \text{ m}^3$	m3	60,00
<b>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</b>						

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>CPV 45223500-1</b>	<b>M 22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>			
		<b>M 22.01.01</b>	<b>Podpory żelbetowe</b>			
<b>10</b>		<b>M 22.01.01</b>	<b>02</b>	<b>Reprofilacja zaprawą pcc ubytków i nierówności w zbrojonych elementach betonowych</b>	<b>m2</b>	<b>80,00</b>
a			X	Reprofilacja zaprawa PCC ubytków i nierówności w zbrojonych elementach betonowych P= 80m2	m2	80,00
<b>11</b>		<b>M 22.01.01</b>	<b>23</b>	<b>Wykonanie skrzydełek żelbetowych z prefarykatów</b>	<b>szt</b>	<b>4,00</b>
a			X	Wykonanie skrzydełek żelbetowych z prefabrykatów - ścian oporowa typu T wysokości 2m i długości 2m A=4szt	szt	4,00
		<b>M 22.01.01</b>	<b>Podpory Stalowe</b>			
<b>12</b>		<b>M 22.01.01</b>	<b>29</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi</b>	<b>m2</b>	<b>135,00</b>
a			X	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi P=135m2	m2	135,00
	<b>CPV 45223500-1</b>	<b>M 23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>			
		<b>M 23.05.01</b>	<b>Ustrój nośny stalowy do połączenia z drewnianą płytą pomostu</b>			
<b>13</b>		<b>M 23.05.01.</b>	<b>28</b>	<b>Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych</b>	<b>t</b>	<b>0,06</b>
a			X	Wykonanie i montaż elementów łączących poprzecznicę z dźwigarami według obmiar na rys. G= 60 kg Razem : G=60 kg	t	0,06
<b>14</b>		<b>M 23.05.01</b>	<b>29</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi</b>	<b>m2</b>	<b>187,00</b>
a			X	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi P=187m2	m2	187,00
<b>15</b>		<b>M 23.10.01</b>	<b>32</b>	<b>Wykonanie pomostu drewnianego z drewna klasy min C40(K39)</b>	<b>m3</b>	<b>20,75</b>
a			X	Zakup, transport i montaż - wykonanie pomostu drewnianego wraz z poprzecznkami z drewna klasy C40 (K39). V=20,75 m3	m3	20,75
	<b>CPV 45320000-6</b>	<b>M 27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>			
		<b>M 27.01.01</b>	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO"</b>			
<b>16</b>		<b>M 27.01.01.</b>	<b>40</b>	<b>Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"</b>	<b>m2</b>	<b>52,00</b>

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
a			X	Przygotowanie powierzchni elementów betonowych pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni - obmiar wg rys. F = 52 m2	m2	52,00
b			X	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja skrzydełek przyczółków- obmiar wg rys.	m2	52,00
c			X	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu P dwukrotnie - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja skrzydełek przyczółków	m2	52,00
<b>CPV 45221111-3</b>		<b>M 28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>			
		<b>M 28.03.02</b>	<b>Poręcz stalowa z kształtowników walcowanych</b>			
<b>17</b>		<b>M 28.05.01</b>	<b>29</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi</b>	<b>m2</b>	<b>48,00</b>
a			X	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi P=48m2	m2	48,00
<b>18</b>		<b>M 28.05.01</b>	<b>29</b>	<b>Montaż siatki stalowej</b>	<b>m2</b>	<b>62,00</b>
a			X	Moanaż wypełnienia poręczy stalowej - siatka pleciona stalowa o gr. drutu 3mm P=62m2	m2	62,00
<b>CPV 45221000-2</b>		<b>M 29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>			
		<b>M 29.03.01</b>	<b>Zasyпка przyczółka</b>			
<b>19</b>		<b>M 29.03.01</b>	<b>45</b>	<b>Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym</b>	<b>m3</b>	<b>45,00</b>
a			X	Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 45m3	m3	45,00
b			X	Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia Is=>1.0)	m3	45,00
		<b>M 29.03.05</b>	<b>Stożki przyczółków</b>			
<b>20</b>		<b>M 29.03.05</b>	<b>46</b>	<b>Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym</b>	<b>m3</b>	<b>40,00</b>
a			X	Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =40m3	m3	40,00
b			X	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi : V = 40 m3	m3	40,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
c			X	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	40,00
<b>RAZEM CZ. II BUDOWA MOSTU STAŁEGO</b>						
<b>III</b>	<b>CPV 45233120-6</b>	<b>DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO</b>				
	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>D 01.02.02</b>	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/</b>			
21		<b>D 01.02.02</b>	<b>56</b>	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy</b>	<b>m2</b>	<b>20,00</b>
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w- wy 15 cm wg. rys P=20 m2	m2	20,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x320= 3 m3	m3	3,00
	<b>CPV 45233000-9</b>	<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>				
		<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
22		<b>D 04.04.02</b>	<b>65</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>40,00</b>
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm P= 40 m2 V=40m2*0,2m=8,00m3	m <sup>2</sup>	40
	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
23		<b>D 05.03.05</b>	<b>67</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ściernalna i wiążąca, gr. w-wy 4 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>260,00</b>
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ściernalna i wiążąca gr. w- wy 4 cm P= 260 m2 V=0,04*260=10,4 m3	m <sup>2</sup>	260,00
b	X		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ściernalną	m <sup>2</sup>	260,0
c	X		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	260,0
	<b>CPV 45112310-1</b>	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem</b>			
24		<b>D 06.01.01</b>	<b>68</b>	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>	<b>m2</b>	<b>20,0</b>
a			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 5 cm.- dojazdy do mostu	m2	20,0

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		D 06.03.01		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>		
25		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	15,0
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 1,00 m. F=15m2	m2	15,00
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>		
		D 07.02.01		<b>Oznakowanie pionowe</b>		
26		D 07.02.01	11	Montaż oznakowania pionowego	szt	6,0
a			X	Zakup i montaż znaków pionowych wraz ze słupkami z rur stalowych ocynkowanych średnicy 50-70 mm I=6 szt	szt	6,0
<b>RAZEM DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO</b>						
<b>IV</b>	CPV 45231400-9	<b>INNE ROBOTY</b>				
	CPV 45231400-9	D 01.03.00	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI</b>			
		D 01.03.02	<b>Zabezpieczenie kablowych sieci</b>			
27		D 01.03.02	22	Zabezpieczenie kablowych sieci rurami dwudzielnymi fi 110mm	m	27,0
a			X	Zakup, transport i montaż - ruru dwudzielnych fi 110mm L=27 m	m	27,0

**Sporządził:**

mgr inż. Henryk Kalisz  
Nr. Uprawnień; ANB V.7342-259/94

mgr inż. Henryk Kalisz  
nr ANB V 7342-259/94  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
w zakresie dróg i mostów  
38-480 Rymanów, ul. Dworska 23/3