



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Remont mostu na rzece Pielnica w miejscowości Długie</u>
INWESTOR:	Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn
OBIEKT:	Most
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 983, 1254/11, 1254/13, 1255, 1243 obręb 0002 Długie, jedn. ew. Zarszyn

AUTORZY OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Opracował	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	mgr inż. Marcin Buczek	PDK/0123/OWOM/12	Mostowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOZÓW, LISTOPAD 2019

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Prace przygotowawcze – organizacja placu budowy i oznakowanie drogi			
1.1 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2.1 KNNR 1/111/1 Wyznaczenie nawierzchni drogi i mostu 0,04 = $\frac{0,040000}{0,04}$	0,04		km
2.2 KNNR 1/111/1 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych umocnień skarp rzeki 0,04 = $\frac{0,040000}{0,04}$	0,04		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozbiórka mostu			
3.1 Kalkulacja własna Rozbiórka drewnianych części mostu z odwiezieniem na odległość do 10 km na miejsce wskazane przez Inwestora 27,00 = $\frac{27,000000}{27,00}$	27,00		m3
3.2 Kalkulacja własna Demontaż konstrukcji stalowej mostu z odwiezieniem na odległość do 10 km na miejsce wskazane przez Inwestora 7300,00 = $\frac{7\,300,000000}{7\,300,00}$	7 300,00		kg
3.3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone. Rozbiórka częściowa podpór skrajnych do wysokości umożliwiającej montaż nowej konstrukcji. Pozostałą część pozostawić jako umocnienia. 7,00 = $\frac{7,000000}{7,00}$	7,00		m3
3.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7,00 = $\frac{7,000000}{7,00}$	7,00		m3
3.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 7,00 = $\frac{7,000000}{7,00}$	7,00	4,00	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny			
4.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm 300,00 = $\frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m2
4.2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 300,00*0,15 = $\frac{45,000000}{45,00}$	45,00		m3
4.3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 45,00 = $\frac{45,000000}{45,00}$	45,00	4,00	m3
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Rozbiórki elementów dróg			
5.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 4 cm 4,50+5,50+3,50 = $\frac{13,500000}{13,50}$	13,50	0,80	m

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 40,00+50,00 = 90,000000 90,00	90,00		m2
5.3 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm 13,50 = 13,500000 13,50	13,50		m
5.4 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 5 cm 90,00 = 90,000000 90,00	90,00	1,25	m2
5.5 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych 24,00 = 24,000000 24,00	24,00		m
5.6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 90,00*0,04+90,00*0,05 = 8,100000 8,10	8,10		m3
5.7 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 8,10 = 8,100000 8,10	8,10	4,00	m3
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie wykopów			
6.1 KNNR 1/202/8 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 144,00 = 144,000000 144,00	144,00		m3
6.2 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 144,00 = 144,000000 144,00	144,00	4,00	m3
6.3 KNNR 10/1903/5 Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		ryczałt
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie pali fundamentowych wierconych o śr. 60 cm			
7.1 KNR 210/417/10 Wykonanie pali fundamentowych wierconych, kategoria gruntu III średnica pali 600 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10,00*4,50 = 45,000000 45,00	45,00		m
7.2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie urobku z palowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 45,00*3,14*0,30*0,30 = 12,717000 12,72	12,72		m3
7.3 KNR 404/1103/5 Wywiezienie urobku z palowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 12,72 = 12,720000 12,72	12,72	4,00	m3
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Rozkucie głowic pali i usunięcie nadmiaru betonu pali			
8.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - skucie górnej części pali dla połączenia zbrojenia z ocepem 10,00*0,50*3,14*0,30*0,30 = 1,413000 1,41	1,41		m3

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie nasypów			
9.1 KNKR 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparką gąsienicową 1.2 m ³ ; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - grunt kat. I - II $72,00 = \frac{72,000000}{72,00}$	72,00		m ³
9.2 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw $72,00 = \frac{72,000000}{72,00}$	72,00		m ³
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod korpusy przyczółków			
10.1 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą $6,50 \times 1,60 \times 0,10 \times 2,00 = \frac{2,080000}{2,08}$	2,08		m ³
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Montaż zbrojenia oczepów i przyczółków			
11.1 KNR 233/207/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm $0,34 = \frac{0,340000}{0,34}$	0,34		t
11.2 KNR 233/207/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 16 mm $2,31 = \frac{2,310000}{2,31}$	2,31		t
11.3 Kalkulacja własna Montaż szyny S49 $0,555 = \frac{0,555000}{0,56}$	0,56		t
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Zabetonowanie oczepów i przyczółków z betonu C30/37			
12.1 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m $2,00 \times (2,00 \times 1,00 \times 6,50 + 2,00 \times 1,00 \times 1,60 + 2,00 \times 1,95 \times 5,90 + 2,00 \times 0,35 \times 0,85 + 2,00 \times 1,10 \times 1,00) = \frac{84,010000}{84,01}$	84,01		m ²
12.2 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, przyczółki, z 1 pompą $38,00 = \frac{38,000000}{38,00}$	38,00		m ³
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Pielęgnacja betonu, demontaż deskowań			
13.1 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą $1,00 = \frac{1,000000}{1,00}$	1,00		ryczałt
13.2 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m $84,01 = \frac{84,010000}{84,01}$	84,01		m ²
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacja podziemnej części podpór			
14.1 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa $86,00 = \frac{86,000000}{86,00}$	86,00		m ²

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.2 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa 86,00 = <u>86,000000</u> 86,00	86,00		m2
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie zasypki przyczółków			
15.1 KNR 201/504/5 Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków 54,00 = <u>54,000000</u> 54,00	54,00		m3
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie elementów stalowej konstrukcji nośnej wraz z wykonaniem powłok zabezpieczenia antykorozyjnego			
16.1 Kalkulacja własna Dźwigar HEB550 13,93*101,8% = <u>14,180740</u> 14,18	14,18		t
16.2 Kalkulacja własna Poprzecznicza HEB300 2,893*101,8% = <u>2,945074</u> 2,95	2,95		t
16.3 Kalkulacja własna Żeberko 0,144*101,8% = <u>0,146592</u> 0,15	0,15		t
16.4 Kalkulacja własna Płaskownik 0,011*101,8% = <u>0,011198</u> 0,01	0,01		t
16.5 Kalkulacja własna Sworznie 0,322 = <u>0,322000</u> 0,32	0,32		t
16.6 KNR 712/219/1 Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje pełnościenne 112,00 = <u>112,000000</u> 112,00	112,00		m2
16.7 KNR 712/226/1 (3) Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia chemoodporna, kolor ustali Inwestor 112,00 = <u>112,000000</u> 112,00	112,00		m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Montaż konstrukcji stalowej ustroju nośnego			
17.1 Kalkulacja własna Montaż konstrukcji stalowej ustroju nośnego 14,18+2,95+0,15+0,01+0,32 = <u>17,610000</u> 17,61	17,61		t
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ustawienie stalowej konstrukcji na podporach			
18.1 Kalkulacja własna Ustawienie stalowej konstrukcji na podporach 17,61 = <u>17,610000</u> 17,61	17,61		t
19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Montaż zbrojenia płyty pomostu			
19.1 KNR 233/207/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm 0,17 = <u>0,170000</u> 0,17	0,17		t
19.2 KNR 233/207/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 16 mm 2,995 = <u>2,995000</u> 3,00	3,00		t

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19.3 KNR 214/517/1 Montaż prefabrykowanej deski gzymsowej 14,00*2,00 = $\frac{28,000000}{28,00}$	28,00		szt
20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37			
20.1 KNR 233/402/1 (2) Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, płyty ustrojów niosących, sklejka 7,00+5,90+2,00*0,40*5,90 = $\frac{17,620000}{17,62}$	17,62		m2
20.2 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, przyczółki, z 1 pompą 19,00 = $\frac{19,000000}{19,00}$	19,00		m3
21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Pielęgnacja betonu, demontaż deskowań			
21.1 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		ryczałt
21.2 KNR 233/402/1 (2) Demontaż deskowań - płyty ze sklejki 17,62 = $\frac{17,620000}{17,620}$	17,620		m2
22 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Krawężniki kamienne			
22.1 KNNR 6/402/1 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x20-cm na podlewce piskoskurczowej wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika 28,00 = $\frac{28,000000}{28,00}$	28,00		m
23 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacja płyty pomostu			
23.1 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa 84,00 = $\frac{84,000000}{84,00}$	84,00		m2
23.2 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa 84,00 = $\frac{84,000000}{84,00}$	84,00		m2
23.3 KNR 233/716/1 Izolacje z papy termozgrzewalnej 84,00 = $\frac{84,000000}{84,00}$	84,00		m2
24 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Odwodnienie			
24.1 KNR 233/705/2 Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, wpusty żeliwne d=150 mm z odpływem pionowym 4,00 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		element
25 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Nawierzchnia z żywic syntetycznych			
25.1 Kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni z żywicy poliuretanowo-epoksydowych gr. 6 mm 9,80 = $\frac{9,800000}{9,80}$	9,80		m2

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
26.1 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 40 cm $45,00+55,00 = \frac{100,000000}{100,00}$	100,00	1,33	m2
26.2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $100,00*0,40 = \frac{40,000000}{40,00}$	40,00		m3
26.3 KNR 404/1103/5 Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km $40,00 = \frac{40,000000}{40,00}$	40,00	4,00	m3
26.4 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny $100,00 = \frac{100,000000}{100,00}$	100,00		m2
27 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ścinanie poboczy			
27.1 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe $30,00*0,50 = \frac{15,000000}{15,00}$	15,00		m2
28 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
28.1 KNNR 6/113/1 Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm $100,00 = \frac{100,000000}{100,00}$	100,00	1,33	m2
28.2 KNNR 6/113/5 Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm $95,00 = \frac{95,000000}{95,00}$	95,00	2,00	m2
29 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
29.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu $92,00+5,00*14,00 = \frac{162,000000}{162,00}$	162,00		m2
29.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem $95,00+92,00+5,00*14,00 = \frac{257,000000}{257,00}$	257,00		m2
30 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
30.1 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 $5,00*14,00 = \frac{70,000000}{70,00}$	70,00		m2
30.2 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 5 cm - standard KR3 $92,00 = \frac{92,000000}{92,00}$	92,00	1,25	m2
30.3 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 $90,00+5,00*14,00 = \frac{160,000000}{160,00}$	160,00		m2

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
Dylatacje			
31.1 Kalkulacja własna Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10mm - analogia Zalewka masą trwale plastyczną wraz z wycięciem w warstwie ścieralnej bruzdy szerokości 2cm 12,00 = $\frac{12,000000}{12,00}$	12,00		m
32 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
Pobocza			
32.1 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 30,00*0,50 = $\frac{15,000000}{15,00}$	15,00		m2
33 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
Montaż balustrad			
33.1 KNR 231/704/1 Montaż balustrad stalowych "szczepinkowych" na moście wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez doszczenie farbami na bazie żywic EP i PUR 14,00*2,00 = $\frac{28,000000}{28,00}$	28,00		m
34 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
Zabezpieczenie antykorozyjne betonu			
34.1 Kalkulacja własna Wykonanie zabezpieczenia pow.betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi 105,00 = $\frac{105,000000}{105,00}$	105,00		m2
35 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
Wykonanie umocnień skarp rzeki Pielnica			
35.1 KNNR 1/202/8 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 96,00 = $\frac{96,000000}{96,00}$	96,00		m3
35.2 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 96,00 = $\frac{96,000000}{96,00}$	96,00	4,00	m3
35.3 KNNR 6/112/1 Ława wyrównawcza z pospółki, po zagęszczeniu 20-cm 20,00*2,00*1,50 = $\frac{60,000000}{60,00}$	60,00		m2
35.4 KNR 911/101/1 (2) Warstwa odcinająca z geowłókniny - umocnienia skarp potoku pod kosze siatkowo-kamienne i materace z siatki stalowej 135,00 = $\frac{135,000000}{135,00}$	135,00		m2
35.5 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy 150 x 50 cm, nakłady podstawowe - umocnienia skarp rzeki 20,00*1,50*0,50*2,00 = $\frac{30,000000}{30,00}$	30,00		m3
35.6 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy 100 x 50 cm, nakłady podstawowe - umocnienia skarp rzeki 20,00*1,00*0,50*1,00+20,00*1,00*0,50*3,00 = $\frac{40,000000}{40,00}$	40,00		m3
35.7 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy 100 x 50 cm, nakłady podstawowe - umocnienia stożków przyczółków 1,00*0,50*1,00*16,00 = $\frac{8,000000}{8,00}$	8,00		m3

Remont mostu na rzece Pielnica
w miejscowości Długie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35.8 KNNR 10/408/2 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, materace z siatki stalowej gr. 30 cm z wyprawą zaprawą cementową, nakłady podstawowe - umocnienia skarp rzeki $20,00 \times 0,30 \times 4,00 = \frac{24,000000}{24,00}$	24,00		m3
36 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
36.1 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m $16,00 = \frac{16,000000}{16,00}$	16,00		m
36.2 KNR 231/704/5 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m $4,00 \times 2,00 = \frac{8,000000}{8,00}$	8,00		m
37 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Inwentaryzacja geodezyjna			
37.1 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza $0,04 + 0,04 = \frac{0,080000}{0,08}$	0,08		km