

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Legnica**
Nazwa i adres zamawiającego: **Prezydent Miasta Legnica - pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica**
Data opracowania przedmiaru robót: **10.11.2020**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty mostowe - Obiekt MD-01 w km 1+040 Zbiorczej Drogi Południowej na cieku Kopanina**
Nazwa jednostki opracowującej: **Egis Poland Sp z o.o. - ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa**

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Piotr Ossowski, Główny Projektant

mgr inż. Mateusz Stefańczyk, Projektant

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE
1.1	Obsługa geodezyjna inwestycji
1.2	Przełożenie koryta rzeki na czas robót
1.3	Wykopy w gruncie nieskalistym
1.4	Zasypanie wykopów (warstwa wymiany gruntów organicznych na niespoiste)
1.5	Zasypanie wykopów oraz formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem
1.6	Podsypka piaskowa pod konstrukcję stalową
1.7	Podsypka piaskowa pod umocnienie dna
1.8	Fundament kruszywowy pod konstrukcję stalową - wskaźnik zagęszczenia min. 0,98 wg Proctora
2	ZBROJENIE
2.1	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór
2.2	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy
3	BETON
3.1	Beton fundamentów balustrad klasy C25/30
3.2	Beton fundamentów wlotu i wylotu klasy C30/37
3.3	Beton gzymsu wlotu i wylotu klasy C30/37
3.4	Beton niekonstrukcyjny podkładowy klasy C12/15
4	KONSTRUKCJE STALOWE
4.1	Stalowe konstrukcje wielopłaszczyznowe z blachy falistej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem
5	IZOLACJA KONSTRUKCJI
5.1	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych
5.2	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu (hydrofobizacja konstrukcji)
6	ODWODNIENIE KONSTRUKCJI
6.1	Wykonanie drenażu parasola ochronnego z rur drenarskich HDPE 150mm otoczonych grysem wraz z wyprowadzeniem na umocnioną skarpe
6.2	Wykonanie parasola z geomembrany HDPE
6.3	Ułożenie geowłókniny pod parasolem i nad nim z wywinieciem na drenaż parasola
7	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE
7.1	Balustrady z rur (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym) na punktowych fundamentach betonowych - nad wlotem i wylotem
8	INNE ROBOTY MOSTOWE
8.1	Schody skarpowe wraz z balustradą
8.2	Umocnienie skarp
8.3	Wykonanie podwaliny umocnienia skarpy
8.4	Umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym gr. 20cm
8.5	Wykonanie pótek dla zwierząt
8.6	Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z umocnieniem wylotów w obrębie planowanej budowy wraz z utylizacją materiału z rozbiórki

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE		
1.1	Kalkulacja własna	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna inwestycji Wytczenie obiektu, pomiary kontrolne, założenie reperów kontrolnych, wykonanie obmiarów robót, wykonanie inwentaryzacji dok. powykonawczej oraz wszystkich innych niezbędnych prac geodezyjnych 1		
			= 1,000000		
			Ogółem: 1,00	kpl	1,00
1.2	Kalkulacja własna	-	Przełożenie koryta rzeki na czas robót Wykonanie tymczasowego przełożenia/zabezpieczenia koryta rzeki na czas budowy wraz projektem technologicznym. 1		
			= 1,000000		
			Ogółem: 1,00	kpl	1,00
1.3	KNR 201/20 7/4 (1) KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.01	Wykopy w gruncie nieskalistym		
				m3	3 721,42

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4	KNR 201/23 6/3 KNR 201/23 0/1 (1) KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.03	Zasypanie wykopów (warstwa wymiany gruntów organicznych na niespoiste)	m3	956,65
1.5	KNR 201/40 7/1 (1) KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.04,M.14.03.01	Zasypanie wykopów oraz formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem	m3	3 678,79
1.6	KNR 201/23 0/1 (1) KNR 201/23 6/3 KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.04,M.14.03.01	Podsypka piaskowa pod konstrukcję stalową	m3	16,50
1.7	KNR 201/23 0/1 (1) KNR 201/23 6/1 KNR 201/21 4/3 (1)	M.20.01.05 analogia	Podsypka piaskowa pod umocnienie dna	m3	42,58
1.8	KNR 201/23 0/1 (1) KNR 201/23 6/1 KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.04,M.14.03.01	Fundament kruszywowy pod konstrukcję stalową - wskaźnik zagęszczenia min. 0,98 wg Proctora	m3	210,00
2			ZBROJENIE		
2.1	KNR 233/20 8/1 (1)	M.12.01.01	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór	t	0,468
2.2	KNR 233/40 5/12 (1)	M.12.01.01	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy	t	0,338
3			BETON		
3.1	KNR 233/21 0/2 (1)	M.13.01.00	Beton fundamentów balustrad klasy C25/30	m3	0,80
3.2	KNR 233/21 0/2 (1) KNR 233/20 3/1	M.13.01.00	Beton fundamentów wlotu i wylotu klasy C30/37	m3	5,00
3.3	KNR 233/40 9/5 (1) KNR 233/20 3/6	M.13.01.00	Beton gzymsu wlotu i wylotu klasy C30/37	m3	3,40
3.4	KNR 233/21 0/2 (1)	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny podkładowy klasy C12/15	m3	0,80
4			KONSTRUKCJE STALOWE		
4.1	Kalkulacja własna	M.14.03.01	Stalowe konstrukcje wielopłaszczyznowe z blachy falistej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem	kpl	1
5			IZOLACJA KONSTRUKCJI		
5.1	KNR 233/71 3/19 KNR 233/71 3/23	M.15.01.03	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych	m2	50,00
5.2	KNR 711/10 1/1 (1) KNR 711/10 3/5 (5)	M.15.01.04	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (hydrofobizacja konstrukcji)	m2	10,10
6			ODWODNIENIE KONSTRUKCJI		
6.1	KNR 907/10 5/4	M.20.01.02	Wykonanie drenażu parasola ochronnego z rur drenarskich HDPE 150mm otoczonych grysem wraz z wyprowadzeniem na umocnioną skarpe	mb	72,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.2	KNR 911/50 1/2	M.20.01.17	Wykonanie parasola z geomembrany HDPE	m2	281,40
6.3	KNR 911/20 1/4	M.20.01.17	Ułożenie geowłókniny pod parasolem i nad nim z wywinieciem na drenaż parasola	m2	705,10
7			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
7.1	KNR 202/12 09/1	M.19.01.04	Balustrady z rur (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym) na punktowych fundamentach betonowych - nad wlotem i wylotem	m	12,20
8			INNE ROBOTY MOSTOWE		
8.1	KNR 201/52 9/1	M.20.01.09	Schody skarpowe wraz z balustradą	m	21,90
8.2	KNR 211/40 4/5 KNR 211/40 4/6 KNR 231/51 1/3 (1)	M.20.01.05	Umocnienie skarp	m2	250,90
8.3	KNR 233/21 0/2 (1) KNR 233/20 3/1	M.13.02.01	Wykonanie podwaliny umocnienia skarpy	m3	1
8.4	KNR 211/40 1/11	M.20.01.12	Umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym gr. 20cm	m3	31,12
8.5	KNR 201/23 6/2 KNR 201/30 7/2 KNR 201/30 7/6 KNR 201/32 0/2 (1) KNR 201/21 4/3 (1)	M.11.01.04 analogia	Wykonanie pótek dla zwierząt	m3	10,00
8.6	Kalkulacja własna	M.20.03.01	Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z umocnieniem wylotów w obrębie planowanej budowy wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Konstrukcja żelbetowa o światle ~1,6m x ~1,6m; długość przepustu ~10,0m 1	Ogółem: $\frac{= 1,000000}{1,00}$ kpl	1,00

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Spis działów przedmiaru robót	2
C Przedmiar robót	2
D Spis treści	5