

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 PD-01 w km 0+891,65 odc. Pn-Pd 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 oraz formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem
1.5	Podsypka piaskowa pod konstrukcję stalową
1.6	Podsypka piaskowa pod umocnienie dna
1.7	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 wielopłaszczowe z blachy falistej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem
5	IZOLACJA KONSTRUKCJI
5.1	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych
5.2	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (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 ZABEZPIEZAJĄCE
7.1	Balustrady z rur (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym) na punktowych fundamentach betonowych - nad wlotem i wylotem
8	INNE ROBOTY MOSTOWE
8.1	Ułożenie geowłókniny separacyjnej na dnie wykopu
8.2	Schody skarpowe wraz z balustradą
8.3	Umocnienie skarp
8.4	Wykonanie podwaliny umocnienia skarpy
8.5	Umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym gr. 20cm
8.6	Wykonanie pólek dla zwierząt

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	2 191,29

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4	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	2 324,23
1.5	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	15,25
1.6	KNR 201/23 0/1 (1) KNR 201/23 6/3 KNR 201/21 4/3 (1)	M.20.01.05 analogia	Podsypka piaskowa pod umocnienie dna	m3	39,87
1.7	KNR 201/23 0/1 (1)	M.11.01.04,M.14.03.01	Fundament kruszywowy pod konstrukcję stalową - wskaźnik zagęszczenia min. 0,98 wg Proctora	m3	158,60
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	0,313
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	2,50
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	1,00
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	48,50
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	9,20
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	65,00
6.2	KNR 911/50 1/2	M.20.01.17	Wykonanie parasola z geomembrany HDPE	m2	271,00
6.3	KNR 911/20 1/4	M.20.01.17	Ułożenie geowłókniny pod parasolem i nad nim z wywinieciem na drenaż parasola	m2	636,30
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

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8			INNE ROBOTY MOSTOWE		
8.1	KNR 911/20 1/4	M.20.01.16	Ułożenie geowłókniny separacyjnej na dnie wykopu	m2	401,30
8.2	KNR 201/52 9/1	M.20.01.09	Schody skarpowe wraz z balustradą	m	11,30
8.3	KNR 211/40 4/5 KNR 211/40 4/6 KNR 231/51 1/3 (1)	M.20.01.05	Umocnienie skarp	m2	107,50
8.4	KNR 233/21 0/2 (1) KNR 233/20 3/1	M.13.02.01	Wykonanie podwaliny umocnienia skarpy	m3	0,65
8.5	KNR 211/40 1/11	M.20.01.12	Umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym gr. 20cm	m3	27,41
8.6	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	8,63

Spis treści

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