

Bielsko-Biała, dnia 19.02.2024 r.

LIST REFERENCYJNY

Na podstawie Umowy nr UB1/MTSPL/2021/0007 z dnia 24.05.2021 r. wraz z późniejszymi aneksami zawartej pomiędzy **Metrostav Polska S.A.**, a spółką **Makax sp. z o.o.** z siedzibą w Rekcin (adres: ul. Agrestowa 6, 83-010 Rekcin), numer KRS: 0000662279, NIP: 5851477414, REGON: 366715066, Wykonawca wykonał w ramach Inwestycji pn.: „Budowa połączenia węzła autostrady A4 w Wierzchosławicach ze SAG w Tarnowie,
Inwestor: **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie** (30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56, NIP: 677-20-85-382).

następujące roboty:

wykonanie mostu przez rzekę Dunajec w km 1+766 w zakresie wskazanym w Załączniku nr 1 „Wykaz wycenionych robót”

Przedmiot Umowy obejmował budowę obiektu mostowego o długości całkowitej 815,6m, w ciągu projektowanej Drogi Wojewódzkiej nr 973, składającego się z trzech ustrojów nośnych:

- M1 – siedmio-przęsłowy most belkowo-płytowy z betonu sprężonego, o rozpiętościach przęseł od 42,5m do 51,5m; całkowita długość pomostu: 346,6m.
Ustrój nośny zrealizowany metodą stacjonarna z zastosowaniem rusztowań.
- M2 – trzy-przęsłowy most skrzynkowy z betonu sprężonego, o rozpiętościach przęseł od 100m do 185m; całkowita długość pomostu: 387,6m.
Ustrój nośny zrealizowany metodą wspornikową, z zastosowaniem wózków nawisowych.
- M3 – dwu-przęsłowy most belkowo-płytowy, o rozpiętościach przęseł od 30m do 48m; całkowita długość pomostu: 80,6m.
Ustrój nośny zrealizowany metodą stacjonarna z zastosowaniem rusztowań.

Szczegółowy zakres prac obejmował:

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
Wytyczenie obiektu	kpl	1,00
Roboty ziemne		
Wykopy fundamentowe	m ³	4 046,21
Zasypanie wykopów	m ³	2 441,74
Nasypty za przyczółkami	m ³	3 629,18
Stożki nasypowe	m ³	2 256,67
ZBROJENIE I STAL SPRĘŻAJĄCA		
Ławy fundamentowe	kg	336 647,99
Przyczółki, ściany boczne	kg	87 002,32
Filary	kg	298 358,41
Ustroje nośne	kg	2 035 932,91
Kapy chodnikowe	kg	110 467,29

Projekt: „Budowa połączenia węzła autostrady A4 w Wierchosławicach ze SAG w Tarnowie”

Płyty przejściowe	kg	10 268,00
Stal sprężająca - sprężenie wewnętrzne	kg	495 168,40
BETON		
Beton fundamentów C30/37	m ³	2 610,77
Beton przyczółków i skrzydeł C30/37	m ³	726,27
Beton filarów C30/37	m ³	2 119,00
Beton płyt przejściowych C30/37	m ³	46,30
Beton ustroju nośnego - monolityczne belkowe C50/60	m ³	4 373,75
Beton ustroju nośnego - skrzynka sprężona nawisowa C50/60	m ³	5 768,54
Beton kap chodnikowych C30/37	m ³	1 015,02
Beton niekonstrukcyjny C12/15	m ³	440,49
PREFABRYKATY BETONOWE		
Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu 40x600mm	m	1 691,18
KONSTRUKCJE STALOWE		
Kotwy kap i inne drobne elementy stalowe	kg	16 978,64
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
Izolacje		
Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	3 134,28
Izolacja gruba z papy zgrzewalnej	m ²	11 417,93
Izolacja gruba z papy zgrzewalnej - osłonowa	m ²	4 723,91
Nawierzchnie		
Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego MA-11 gr. 4cm	m ²	6 779,50
Przeciwnspadek z asfaltu lanego MA-11	m ²	500,38
Nawierzchnie na kapach chodnikowych, z żywicy, gr. 5mm	m ²	4 320,50
ODWODNIENIE		
Wpusty mostowe żeliwne z odpływem prostym	szt.	120,00
Rury odpływowe i zbiorcze w instalacji odwodnienia	m	2 524,73
Drenaż z geowłókniny i kruszywa otoczonego żywicą	m	1 953,70
Sączki Ø 50	szt.	248,00
Drenaż zasypki - geokompozyt drenażowy	m ²	649,17
Rura drenarska fi50-150 z obsypaniem	m	59,95
ŁOŻYSKA MOSTOWE		
Łożyska garnkowe	szt.	26,00
Łożyska soczewkowe	szt.	4,00
URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
Urządzenia dylatacyjne modułowe	m	55,60
Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych (np. dylatacja skrzydeł, korpusu, podłużna ustroju)	m	35,64
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
Krawężnik mostowy 20x20	m	1 681,26
Balustrada schodów skarp. i przejść serwis.	m	31,65
Rury osłonowe PCV	m	93,60

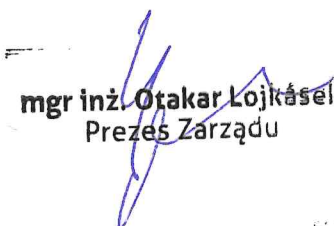
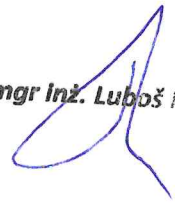
Projekt: „Budowa połączenia węzła autostrady A4 w Wierchosławicach ze SAG w Tarnowie”

Umocnienie skarp - darniowanie	m ²	1 222,30
Schody skarpowe dla obsługi - długość mierzona wzdłuż skarpy	m	30,78
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	21 302,10
Znaki wysokościowe na obiekcie	szt.	150,00
Znaki wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	szt.	3,00
Próbne obciążenie obiektu drogowego wraz z projektem	kpl	1,00

Okres wykonywania robót: 24.05.2021r. do 28.11.2023r.**Wartość netto:** 40 577 512,58 zł netto (49 910 340,47 zł brutto)

Referencje wydaje się na prośbę Wykonawcy.

Z poważaniem


mgr inż. Otakar Lojkašek
Prezes Zarządu
mgr inż. Luboš Růžek**METROSTAV POLSKA S.A.**
ul. Strażacka 81
43-382 Bielsko-Biała
NIP: 1132888282; REGON: 361284271
(003)