
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO WRAZ Z DOJAZDAMI w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525C KORONOWO – ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314”.
ADRES INWESTYCJI:	województwo: kujawsko-pomorskie powiat: bydgoski gmina: Koronowo miejscowość: Samociążek, ul. Olimpijska jednostka ewidencyjna: 040304_5, Koronowo - G obręb ewidencyjny: 040304_5.0021 Samociążek działki ewidencyjne nr: 299/1 (299/2, 299/3, 299/4), 314
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Powiatu Bydgoskiego
ADRES INWESTORA:	85-066 Bydgoszcz ul. Konarskiego 1-3
BRANŻE:	Inżynierska
UMOWA:	270/2020 z dnia 26 listopada 2020 r.
WYKONAWCA:	PBW INŻYNIERIA Sp. z o.o. Sp. k.
ADRES WYKONAWCY:	54-429 Wrocław ul. Strzegomska 142a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:	Dariusz Widelka
DATA OPRACOWANIA:	22.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KARTA CHARAKTERYSTYKI OBIEKTU:

Obiekt inżynierski nr JN1 35013314 w ciągu drogi powiatowej nr 1525C Koronowo – Żołędowo w miejscowości Samociążek. Jest to most drogowy zlokalizowany z ciągu ul. Olimpijskiej w ciągu drogi powiatowej nr 1525C nad kanałem derywacyjnym elektrowni wodnej Koronowo w miejscowości Samociążek. Przeprowadza ruch kołowy łącząc miejscowości Koronowo i Bożenkowo.

Podstawowe parametry projektowanego obiektu mostowego:

- długość całkowita obiektu: 42,28 m
 - rozpiętość teoretyczna przęseł mostu: 3 x 10,0 m
 - całkowita szerokość obiektu: 7,58 m
 - liczba dźwigarów głównych: 4 szt.
 - osiowy rozstaw dźwigarów poprzecznych: 1,84 m
 - szerokość pasów ruchu: 2 x 2,5 m
 - szerokość w świetle krawężników: 6,0 m
 - szerokość chodnika: 2 x 0,55 m
 - światło poziome: 3 x 9,0 m
 - wysokość konstrukcyjna: 1,48 m
 - klasa nośności zgodnie z PN 85 S-10030: A
 - klasa nośności zgodnie z Eurokodami: I
-

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JNI 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Organizacja placu budowy, zabezpieczenie terenu pod inwestycje				
1.1.1	DM 00.00.00	Organizacja placu budowy z ewentualną dzierżawą terenu	kpl	1,000		
1.1.2	M.01.02.05	Opracowanie projektu technologicznego, warsztatowego itd.	kpl	1,000		
1.1.3	DM 00.00.00	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000		
1.1.4	DM 00.00.00	Zabezpieczenie kanału przed zanieczyszczeniami na czas budowy	kpl	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.5	DM 00.00.00	<p>Przygotowanie budowli hydrotechnicznej oraz kanału do przeprowadzenia prac budowlanych związanych z budową jednego przęsła zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy # przyjęto następujący zakres prac przygotowawczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odcięcie dopływu wody pod przęsłem nr 1, skierowanie wody do przęseł nr 2 i 3, które to pozostaną otwarte na cały czas prowadzenia prac (np. worki typu big bag wypełnione piaskiem), - wypompowanie wody spod przęsła nr 1 - zapewnienie suchej przestrzeni na czas prac prowadzonych w przęśle nr 1, - opuszczenie klapy w przęśle nr 1, - konieczny demontaż urządzeń hydrotechnicznych dla przęsła nr 1 (m.in. zasuw (klapy/zamknięcia), wały napędowe, przekładnie, liny, układ hamulcowy) podlegających renowacji przez Wykonawcę Enei Nowa Energia sp. z o. o (renowacja na koszt ENEI) - konieczna renowacja lub wymiana zawiasów (w zależności od stanu zużycia) zamontowanych „od spodu” do belki nośnej (łącznie 6 szt.dla wszystkich przęseł - po 2 szt. / przęsło) - ponowny montaż urządzeń hydrotechnicznych (po renowacji przez Wykonawcę Enei Nowa Energia sp. z o. o) - ewentualne zabezpieczenie i podparcie mechanizmów opartych na podporach i podestów roboczych po stronie wody górnej (dopuszcza się demontaż na czas prac po uzgodnieniu z zarządcą infrastruktury), - ewentualna stabilizacja klapy jazu w przęśle nr 1 (np. kotwy mocowane w podporach), - dostosowanie górnej części podpór bez ingerencji w zakotwienie mechanizmów opartych na podporach lub ew. z jego odtworzeniem. - odtworzeniem zakotwienia klapy w przęśle po stronie wody dolnej (jak w stanie istniejącym) oraz elementów po stronie wody górnej. - przed betonowaniem należy oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie elementy kotwione w przęśle, - podniesienie klapy w przęśle nr 1 po uzyskaniu wymaganej nośności 	kpl	3,000		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		betonu. - powtórzenie w/w czynności analogicznie dla przęsła nr 2 i przęsła nr 3				
1.1.6	DM 00.00.00	Czasowe zamknięcie drogi nr 1525C i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
1.1.7	DM 00.00.00	Demontaż istniejącego oznakowania drogowego	kpl	1,000		
1.1.8	M.01.02.05	Karczowanie krzewów w obrębie inwestycji	kpl	1,000		
Razem dział: Organizacja placu budowy, zabezpieczenie terenu pod inwestycje						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1		Rozbiórka nawierzchni drogowej, chodników i wyposażenia				
2.1.1	M.01.02.03	Demontaż stalowych elementów barieroporeczy, barier i balustrad ochronnych na obiekcie mostowym i dojazdach (przyjęto 50 kg/m) z utylizacją	kg	5 236,000		
2.1.2	M.01.02.03	Rozbiórka nawierzchni na obiekcie (warstwa ścieralna gr. 5 cm, warstwa wiążąca g. 4 cm, kostka kamienna 8 cm, podsypka wykonana z piasku i cementu gr. 3 cm, beton ochronny gr. 4 cm, izolacja z pap gr. 1 cm) wraz z utylizacją	m2	234,168		
2.1.3	M.01.02.03	Rozbiórka nawierzchni w obrębie skrzydeł (nawierzchnia bitumiczna 8 cm) wraz z utylizacją	m2	51,480		
2.1.4	M.01.02.03	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z utylizacją	m	77,440		
2.1.5	M.01.02.03	Rozbiórka betonowej części chodnika na obiekcie mostowym wraz z utylizacją	m3	2,943		
2.1.6	M.01.02.03	Rozbiórka wpustów mostowych	szt	6,000		
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni drogowej, chodników i wyposażenia						
2.2		Rozbiórka ustroju nośnego obiektu				
2.2.1	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowych elementów przęsła wraz z utylizacją	m3	140,980		
2.2.2	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowej części przyczółków wraz z utylizacją	m3	10,292		
2.2.3	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowej części filarów wraz z utylizacją	m3	10,540		
2.2.4	M.01.02.03	Rozbiórka łóżysk wraz z utylizacją	szt	24,000		
Razem dział: Rozbiórka ustroju nośnego obiektu						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY MOSTOWE				
3.1		Podpory				
3.1.1	M.12.01.03	Wykonanie otworów w przyczółku o głębokości 64 cm wraz z osadzeniem zbrojeniowych prętów zespalaających	kpl	110,000		
3.1.2	M.12.01.03	Zbrojenie nadbudów przyczółka i skrzydeł stałą fyk=500MPa, klasy C, do obciążeń wielokrotnie zmiennych	kg	3 340,000		
3.1.3	M.13.01.00	Betonowanie nadbudowy przyczółka i skrzydeł, beton klasy C30/37, wraz z deskowaniem	m3	18,700		
3.1.4	M.12.01.03	Wykonanie otworów w filarze o głębokości 64 cm wraz z osadzeniem zbrojeniowych prętów zespalaających	kpl	244,000		
3.1.5	M.12.01.03	Zbrojenie nadbudów filarów stałą fyk=500MPa, klasy C, do obciążeń wielokrotnie zmiennych	kg	2 380,000		
3.1.6	M.13.01.00	Betonowanie nadbudowy filarów, beton klasy C30/37, wraz z deskowaniem	m3	10,700		
3.1.7	M.18.04.01	Wypełnienie przerw polietylenowym sznurem dylatacyjnym wraz z zabezpieczeniem kitem trwale elastycznym pomiędzy filarami	m	13,648		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.1.8	M.15.01.03	Pokrycie powierzchni żelbetowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych malarską powłoką antykarbonatyzacyjną i przeciwwilgociową elastyczną.	m2	920,323		
3.1.9	M.01.02.03	Czyszczenie powierzchni betonowych podpór	m2	746,012		
3.1.10	M.20.20.15a	Uzupełnienie ubytków zaprawami typu PCC w powierzchniach betonowych	m2	746,012		
Razem dział: Podpory						
3.2		Łożyska mostowe				
3.2.1	M.17.01.02	Wykonanie podlewek z zaprawy niskoskurczowej pod łożyska mostu	m2	0,259		
3.2.2	M.17.01.02	Montaż łożysk elastomerowych	kpl	24,000		
Razem dział: Łożyska mostowe						
3.3		Przęsło				
3.3.1	M.19.01.01	Wykonanie kotew talerzowych	kg	2 260,000		
3.3.2	M.19.01.01	Osadzenie kotew talerzowych	szt	144,000		
3.3.3	M.12.01.03	Zbrojenie przęseł żelbetowych stalą fyk=500 Mpa, klasy C, do obciążeń wielokrotnie zmiennych	kg	34 250,000		
3.3.4	M.13.01.00	Betonowanie przęseł żelbetowych, beton klasy C35/45, wraz z deskowaniem wraz z zakotwieniem urządzeń hydrotechnicznych	m3	160,000		
3.3.5	M.15.02.06	Hydroizolacja płyty pomostowej - izolacja natryskowa MMA o gr. 5 mm	m2	264,352		
3.3.6	M.15.02.06	Pokrycie powierzchni żelbetowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych malarską powłoką antykarbonatyzacyjną i przeciwwilgociową elastyczną	m2	723,267		
3.3.7	M.18.03.01 M.18.04.02	Wykonanie dylatacji bitumicznej na połączeniu przęseł oraz na dojeździe	m	29,840		
Razem dział: Przęsło						
3.4		Strefy przejściowe				
3.4.1	M.11.01.01	Wykonanie wykopów w strefach przejściowych	m3	120,826		
3.4.2	M.11.01.04	Zasyпка inżynierska zagęszczona do Is=1,00	m3	88,276		
3.4.3	M.13.02.01	Beton podkładowy klasy C12/15 pod płytę przejściową gr. 10 cm	m3	6,240		
3.4.4	M.12.01.03	Zbrojenie płyt przejściowych stalą fyk=500 Mpa, klasy C, do obciążeń wielokrotnie zmiennych	kg	1 673,800		
3.4.5	M.13.01.00	Betonowanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	14,300		
3.4.6	M.15.02.03	Izolacja płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej i przekładka z papy podkładowej w strefie podparcia płyty przejściowej o nadbudowę przyczółka	m2	52,080		
3.4.7	M.13.02.01	Warstwa ochronna izolacji z betonu C12/15 gr. 5 cm	m3	2,400		
3.4.8	M.11.01.04	Warstwa wyrównawcza z gruntu stabilizowanego cementem gr. 0-28 cm	m3	6,448		
3.4.9	D.05.03.05B	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm	m2	48,000		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.4.10	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm	m2	60,000		
3.4.11	D.05.03.05A	Warstwa ścierna, beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm	m2	60,000		
3.4.12	M.18.04.02	Dylatacja płyty przejściowej od skrzydeł i ściany czołowej ze styropianu gr. 2 cm	m	12,000		
3.4.13	M.16.01.03 M.20.01.03	Wykonanie drenażu z rury drenarskiej PVC f 100 mm wraz z zabezpieczeniem z grysu 8/16 i geowłókniny separacyjnej przepuszczalnej	m	13,200		
3.4.14	D.08.01.01	Montaż krawężnika zanikającego na dojeździe na ławie betonowej z betonu klasy C12/15	m	20,460		
3.4.15	D.08.01.01	Montaż drogowych krawężników 20x30 cm kotwionych do nadbudowy przyczółka w pobliżu szczeliny dylatacyjnej, a w dalszych częściach dojazdu na ławie betonowej z betonu klasy C12/15	m	23,080		
Razem dział: Strefy przejściowe						
Razem dział: ROBOTY MOSTOWE						
4		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYPOSAŻENIEM OBIEKTU				
4.1		Wyposażenie obiektu				
4.1.1	M.16.01.03	Sączki	szt	12,000		
4.1.2	M.20.01.03	Drenaż poprzeczny	m	37,800		
4.1.3	M.20.01.03	Drenaż podłużny	m	147,840		
4.1.4	M.16.01.01	Montaż wpustów mostowych	szt	12,000		
4.1.5	M.16.01.01	Przykrawężnikowe ścieki podłużne	m	70,400		
4.1.6	M.16.01.01	Montaż kolektorów i rur spustowych	m	71,982		
4.1.7	M.19.01.01	Montaż mostowych kamiennych krawężników 20x20 cm, kotwionych w kapie chodnikowej na obiekcie za pomocą wklejanych stalowych prętów osadzanych co 50 cm, układanych na podlewce z modyfikowanej zaprawy cementowej	m	70,400		
4.1.8	M.13.03.01	Prefabrykowane deski gzymsowe wys. 40 cm	m	5,160		
4.1.9	M.13.03.01	Prefabrykowane deski gzymsowe w miejscach pocienienia płyty wys. 40-50 cm	m	1,614		
4.1.10	M.13.03.01	Prefabrykowane deski gzymsowe wys. 50 cm	m	28,680		
4.1.11	M.12.01.03	Zbrojenie kap chodnikowych ze stali fyk=500 Mpa, klasy C, do obciążeń wielokrotnie zmiennych	kg	1 360,600		
4.1.12	M.13.01.00	Betonowanie kap chodnikowych z betonu klasy C35/45	m3	8,900		
4.1.13	M.18.04.01	Wykonanie poprzecznych bruzd w kapach chodnikowych co około 4,0 m wypełnionych kitem trwaleplastycznym	m	9,900		
4.1.14	M.15.03.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji epoksydowo-poliuretanowej kapy chodnikowej o gr. 6 mm	m2	38,720		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.1.15	M.18.04.02	Wypełnienie elastycznymi masami uszczelniającymi styków między krawężnikami i kapami chodnikowymi, deskami gzymsowymi a płytą pomostową i kapami chodnikowymi oraz krawężników z nawierzchnią jezdni	m	281,600		
4.1.16	M.15.04.02	Wykonanie nawierzchni jezdni na obiekcie: warstwa wiążąca z asfaltu lanego MA11 PMB 25/55-60 gr. 5 cm	m2	210,840		
4.1.17	M.15.04.13	Wykonanie nawierzchni jezdni na obiekcie: warstwa ścieralna SMA 8/80-55 o uziarnieniu 0/8 gr. 4 cm	m2	210,840		
4.1.18	M.19.01.03	Barieroporcze mostowe	m	93,600		
4.1.19	M.19.01.03	Bariery ochronne na dojazdach (odcinki początkowe i końcowe, dł. 8m)	kpl	4,000		
4.1.20	M.01.02.03	Oczyszczenie elementów stalowych mocujących wózki napędowe do konstrukcji przęsła	m2	11,092		
4.1.21	M.14.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych mocujących wózki napędowe do konstrukcji przęsła	m2	11,092		
4.1.22	DM 00.00.00	Stal konstrukcyjna S355J2 na elementy mocujące wózków napędowych	kg	22,800		
4.1.23	M.14.02.01	Osadzenie kotew mocujących wózki napędowe (kotew M16 kl. 8.8, dł. 25 cm + podkładka + nakrętka)	kpl	30,000		
Razem dział: Wyposażenie obiektu						
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z WYPOSAŻENIEM OBIEKTU						
5		INNE ROBOTY				
5.1		Prace pozostałe				
5.1.1	M.20.20.15a	Oczyszczenie, naprawa powierzchniowa zaprawami PCC muru oporowego	m2	534,960		
5.1.2	M.15.01.03	Pokrycie powierzchni żelbetowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych malarską powłoką antykarbonatyzacyjną i przeciwwilgociową elastyczną	m2	534,960		
5.1.3	M.01.02.03	Oczyszczenie balustrad na murze oporowym	m	72,000		
5.1.4	M.14.02.01	Zabezpieczenie balustrad warstwą antykorozyjną na murze oporowym	m	72,000		
5.1.5	M.20.01.01 M.20.10.01	Wykonanie reperów	kpl	36,000		
5.1.6	M.20.01.01	Wykonanie stałego znaku wysokościowego	kpl	1,000		
5.1.7	DM 00.00.00	Wykonanie próbnego obciążenia obiektu	kpl	1,000		
5.1.8	M.20.01.07 M.20.10.01	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,000		
5.1.9	M.01.02.05	Uporządkowanie terenu objętego inwestycją	kpl	1,000		
5.1.10	DM 00.00.00	Likwidacja placu budowy	kpl	1,000		
Razem dział: Prace pozostałe						
Razem dział: INNE ROBOTY						

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314**

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		ROBOTY DROGOWE NA DOJAZDACH				
6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6.1.1	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni	m2	219,350		
		przyjęto warstwy jak w konstrukcji projektowanej				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
6.2		ROBOTY ZIEMNE				
6.2.1	D.02.01.01	Wykop	m3	109,060		
6.2.2	D.02.03.01	Nasyp	m3	10,690		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
6.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
6.3.1	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC IIS, gr. 4cm	m2	219,350		
6.3.2	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe	m2	221,290		
6.3.3	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W, gr. 5 cm	m2	221,290		
6.3.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe	m2	223,790		
6.3.5	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22W, gr. 7cm	m2	223,790		
6.3.6	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe	m2	229,290		
6.3.7	D.04.04.01	Pobudowa zasadnicza- mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, gr. 20cm	m2	229,290		
6.3.8	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza- mieszanka związana spoiwem hydraulicznym, gr. 15cm	m2	238,790		
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
6.4		POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE				
6.4.1	D.06.03.01	Pobocze gruntowe	m2	67,150		
Razem dział: POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE						
6.5		OZNAKOWANIE POZIOME PROJEKTOWANE				
6.5.1	D.07.01.01A	P-4	m	80,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME PROJEKTOWANE						
6.6		OZNAKOWANIE PIONOWE PROJEKTOWANE				
6.6.1	D.07.02.01	Znak pionowy B-14	szt	1,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE PROJEKTOWANE						
6.7		OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI				
6.7.1	D.07.02.01	Znak pionowy A-12b	szt	1,000		
6.7.2	D.07.02.01	Znak pionowy B-18	szt	2,000		
6.7.3	D.07.02.01	Znak pionowy B-31	szt	2,000		
6.7.4	D.07.02.01	Znak pionowy B-33 (ogarniczenie prędkości do 30 km/h)	szt	2,000		
6.7.5	D.07.02.01	Znak pionowy B-33 (ogarniczenie prędkości do 40 km/h)	szt	2,000		
6.7.6	D.07.02.01	Znak pionowy F-5	szt	3,000		
6.7.7	D.07.02.01	Znak pionowy F-6	szt	2,000		
6.7.8	D.07.02.01	Znak pionowy T-0	szt	7,000		
6.7.9	D.07.02.01	Likwidacja U-25C	szt	62,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI						
Razem dział: ROBOTY DROGOWE NA DOJAZDACH						

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314**

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE				
7.1		DEMONTAŻ				
7.1.1	EL.01.01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.	4,000		
7.1.2	EL.01.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	2,000		
7.1.3	EL.01.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m	m	90,000		
Razem dział: DEMONTAŻ						
7.2		MONTAŻ				
7.2.1	EL.01.05.02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,100		
7.2.2	EL.01.05.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6,480		
7.2.3	EL.01.05.02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - wykopy pod montaż latarni	m3	1,080		
7.2.4	EL.01.05.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	18,000		
7.2.5	EL.01.05.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 110	m	80,000		
7.2.6	EL.01.05.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NA2XY 4x35	m	5,000		
7.2.7	EL.01.05.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, NA2XY 4x35	m	95,000		
7.2.8	EL.01.05.02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	20,000		
7.2.9	EL.01.05.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5,040		
7.2.10	EL.01.05.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 9m z dwoma wysięgnikami	szt.	2,000		
7.2.11	EL.01.05.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, LED 35W	szt.	4,000		
7.2.12	EL.01.05.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 25x4mm	m	90,000		
7.2.13	EL.01.05.02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	1,000		
7.2.14	EL.01.05.02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	20,000		
7.2.15	EL.01.05.02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000		
7.2.16	EL.01.05.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
7.2.17	EL.01.05.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
7.2.18	EL.01.05.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1525 C KORONOWO - ŻOŁĘDOWO W MIEJSCOWOŚCI
SAMOCIAŻEK POLEGAJĄCA NA PODNIESIENIU NOŚNOŚCI OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO NR JN1 35013314

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7.2.19	EL.01.05.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
7.2.20	EL.01.05.02	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	5,000		
Razem dział: MONTAŻ						
Razem dział: ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE						
8		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
8.1	S.01.01.01	Rura osłonowa pod przyszłą kanalizację sanitarną Dz 160 PEHD RC PE100 SDR11 PN16	m	42,240		
8.2	S.01.01.01	Wykop	m3	7,560		
8.3	S.01.01.01	Podsypka pod rury	m3	1,440		
8.4	S.01.01.01	Zasypanie wykopów	m3	5,999		
Razem dział: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ						
9		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
9.1	W.01.01.01	Wykop	m3	36,306		
9.2	W.01.01.01	Podsypka pod rury	m3	4,841		
9.3	W.01.01.01	Montaż zasuw odcinających DN100 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	2,000		
9.4	W.01.01.01	Przeprowadzenie przez obiekt sieci wodociągowej z rur Dz 110 PEHD PE 100 SDR17 PN10	m	58,400		
9.5	W.01.01.01	Rura osłonowa sieci wodociągowej z rur Dz 200 PEHD RC PE100 SDR11 PN16	m	37,000		
9.6	W.01.01.01	Zabezpieczenie rury osłonowej przez przemarzaniem łupinami o gr. 50 mm z PUR	m	37,000		
9.7	W.01.01.01	Zabezpieczenie ocieplenia rury osłonowej płaszczem z blachy ocynkowanej	m	37,000		
9.8	W.01.01.01	Zasypanie wykopów	m3	31,274		
Razem dział: PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						