

PROJEKT - NADZÓR - KIEROWANIE ROBOTAMI

Częstochowa, marzec 2022r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:	Gmina Szczekociny, ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa wiaduktu drogowego w ciągu drogi gminnej nr 647004S nad torami PKP w miejscowości Przyłęk
Adres Inwestycji:	województwo śląskie, powiat zawierciański, gmina Szczekociny,
Projektant branża drogowa:	mgr inż. Joanna Galant SLK/6241/PBD/15
Projektant branża mostowa:	mgr inż. Tomasz Śmiały OPL/0252/POOM/06

Kody i nazwy zamówienia wg CPV:

- 45.23.80.00-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45.23.24.00-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45.10.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.20.00.00-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45.30.00.00-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45.40.00.00-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
- 71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBIORKA I BUDOWA WIADUKTU NAD LINIĄ KOLEJOWĄ PKP W M. PRZEŁĘK
Budowa wiaduktu nad linią kolejową

Lp.	Opis	Jedn. Obm.	Obmiar
a	b	c	d
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,10
2	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
Rozbiórka istniejącego wiaduktu			
3	Rozbiórka istniejącego wiaduktu wraz z kosztami zabezpieczenia wykopów oraz kosztami utylizacji materiału pozyskanego z rozbiórki	kpl	1,00
NAWIERZCHNIE			
Nawierzchnie			
4	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ściek przykrawężnikowy gr. 5-7 cm	m2	36,00
5	Wykonanie warstwy wiążącej z asfaltu twardolanego gr 4 cm	m2	420,00
ROBOTY ZIEMNE			
Wykopy pod ławy, zasypianie wykopów			
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - wykopy w ściankach szczelnych - podpory pośrednie	m3	400,00
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - podpory skrajne	m3	2 000,000
8	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi(nasyp)	m3	1 600,00
9	Zagęszczanie uprzednio rozpalintowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii: I-III	m3	1 600,00
10	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu H = 6,0 m	m	70,00
11	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu	m	46,00
ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
PODPORY			
12	Przyczółki wraz z fundamentami - beton C30/37, zbrojenie BSt500, deskowanie systemowe,	m3	460,000
13	Filary wraz z fundamentami - beton C30/37, zbrojenie stalą BSt500, deskowanie systemowe,	m3	480,000
USTRÓJ NOŚNY			
14	Betonowanie poprzecznic podporowych wraz z płytą zespajającą - beton C30/37, zbrojenie stalą BSt500, deskowanie systemowe,	m3	220,00
15	Montaż prefabrykowanych dźwigarów mostowych typu T o L=15,0 m	szt.	52,00
16	Betonowanie kap chodnikowych - beton C30/37, zbrojenie stalą BSt500, deskowanie systemowe	m3	140,00
17	Betonowanie płyt przejściowych - beton C30/37, zbrojenie stalą BSt500, deskowanie systemowe	m3	35,00
IZOLACJE			
18	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	m2	1 000,00
19	Wykonanie izolacji płyty pomostu, a papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m2	720,00

20	Wykonanie warstwy ochronnej, z papy zgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	m2	330,00
21	Wykonanie izolacji nawierzchni na kapach chodnikowych	m2	440,00
ODWODNIENIE			
22	Wykonanie elementów odwodnienia istrojów mostowych niosących - wpustów DN	szt.	12,00
23	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane do konstrukcji obiektu, łączone metoda wciskana, przy średnicy rurociągu: 200 mm	m	200,00
24	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane do konstrukcji obiektu, łączone metoda wciskana, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m	24,00
25	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających	szt.	24,00
26	Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego z kamienia otoczonego żywicą	m	134,00
27	Separatory, osadniki, studnie	kpl	2,00
ŁOŻYSKA			
28	Montaż łożysk mostowych	szt.	20,00
URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
29	Ułożenie dylatacji mostowej stalowej z wkładką - w jezdni i chodnikach	m	25,50
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
30	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20 cm z prętami fi 16 mm co 50 cm, na ławie z grysu otoczonego żywicą	m	184,00
31	Montaż barieroporęczy mostowych jednostronnych	m	164,00
32	Montaż na obiektach mostowych: osłon przeciwporażeńiowych	m	30,000
INNE ROBOTY MOSTOWE			
33	Drenaż rurowy jednorzędny w obsypce, z rur perforowanych w otulinie o średnicy 100 mm - za płytami przejściowymi wraz z wyprowadzeniem na skarpy	m	30,00
34	Umocnienie sztywne stożków skarpowych na podbudowie betonowej wraz z fundamentem stanowiących podwalinę umocnienia	m2	800,00
35	Zabezpieczenie poprzez hydrofobizację powierzchni betonowych,	m2	250,00
36	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m, na skarpach nasypów wraz z balustradą	kpl	2,00
37	Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli wraz z reperem stałym osadzonym poza obiektem,	kpl	1,00
38	Koszty wyizolowania sieci trakcyjnej, regulaminu wyłączenia ruchu kolejowego i zajęcia terenu kolejowego	kpl	1,00
ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z ROBOTAMI DROGOWYMI			
NASYPY			
1	Nasyp pod projektowaną konstrukcję drogi należy wykonać z gruntu o parametrach jak dla G1, szacowana ilość gruntu dowiezionego w celu wykonania nasypów	m3	12 816,00
2	Regulacja skarp nasypów drogowych wraz z zagęszczeniem i obsianiem mieszanką trwa	m2	7 208,00
ROBOTY DROGOWE			
NAWIERZCHNIE			
3	Nawierzchnia bitumiczna (warstwa ściernalna)	m2	3 770,00
4	Warstwa wiążąca, ułożona na warstwie podbudowie z kruszywa, na gruncie uprzednio zastabilizowanym mieszanką cementowo – gruntową wykonaną na miejscu zespołem do stabilizacji	m2	3 346,00
5	Podbudowa pomocnicza, w miejscach dowiązania do istniejących konstrukcji jezdni: warstwa kruszywa o CBR >=25%:	m2	900,00
6	Nawierzchnia poboczy z kruszywa	m2	1 050,00
7	Zjazd z kruszywa	m2	82,40
8	Zjazd bitumiczny	m2	47,00

9	Wykonanie stalowych barier drogowych U-14a	mb	940,00
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE/WYCINKA DRZEW		
	PRACE ROZBIÓRKOWE		
10	Wycinka drzew	szt.	8
11	Rozbiórka barier betonowych	mb	450,00
12	Rozbiórka ścieku z elementów prefabrykowanych	mb	550,00