

## PRZEDMIAR ROBOT

### Naprawa główna mostu z zastosowaniem staroużytecznej konstrukcji nośnej, blachownicy w torze nr 1 mostu w km 4,027 L. 15 Bednary - Łódź Kaliska

L.p.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	J.m.	Ilość
<b>1 Roboty nawierzchniowe</b>			
1	Cięcie szyn S 60 piłą mechaniczną	cięć	8
2	Rozbórka odbojnicy szynowej na moście	m	65
3	Rozbórka torów szlakowych przęsłami o długości 25 m na podkładach drewnianych. Szyny S 60	km	0,075
4	Montaż mostownic	m3	8,184
5	Układanie toru kolejowego montowanego na budowie na podkładach drewnianych o rozstawie zagęszczonym. Szyny S60 o długości 25 m przy dostawie materiałów luzem torem budowanym	km	0,075
6	Materiały nawierzchniowe dla toru bezстыkowego z szyn S-60 na podkładach drewnianych.	km tor.	0,03
7	Spawanie termitem szyn kolejowych	стыk	8
8	Układanie odbojnicy szynowej	m	30
9	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	m2	30,75
10	Wykonanie zabezpieczenia przeciwykolejzeniowego na mostownicach z odbojnicą z szyn kolejowych staroużytecznych	m	34,4
<b>2 Demontaż sieci raz ponowny montaż wraz regulacją</b>			
11	Demontaż oraz montaż sieci trakcyjnej wraz z jej regulacją	kpl.	1
12	Zabezpieczenie instalacji kablowych infrastruktury kolejowej	kpl.	1
<b>3 Demontaż istniejącego przęsła</b>			
13	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie powyżej 50.0 t za pomocą żurawia samojezdnego stara konstrukcja	t	90
14	Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych o masie powyżej 10.0 t	t	90
15	Demontaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	4
<b>4 Przygotowanie przęsła blachownicy do zabudowy</b>			
16	Montaż stalowych stężeń górnych i podkładek	t	2,865
17	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	814,823
18	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2	814,823
19	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2	814,823
20	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2	814,823
21	Wykonanie oraz zabudowa stołeczków pod mostownice	m2	120
22	Usunięcie opórek pasa górnego	t	0,048
23	Montaż stalowych belek podchodnikowych	t	1,396
24	Ułożenie chodnika z krat pomostowych	t	0,86
25	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	2,06
26	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan	m2	60,37

27	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji poręczy	m2	60,7
28	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi poliwinylowymi poręczy	m2	60,7

<b>5 Zabudowa blachownicy</b>			
29	Nasuwanie podłużne pręseł o rozpiętości do 40 m za każdy metr przesunięcia przy odległości przesuwania do 10 m	t*m	60
30	Nasuwanie podłużne pręseł o rozpiętości do 40 m za każdy metr przesunięcia przy odległości przesuwania ponad 10 m	t*m	3000
31	Wbudowanie lub wyjęcie pręseł i dźwigarów głównych o masie powyżej 50.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	60
<b>6 Dostosowanie przyczółków do zabudowy blachownicy</b>			
32	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	14,1
33	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m2	30,8
34	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ocypy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,2
35	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ocypy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 22-26 mm	t	1,8
36	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - ciosy i ławy podłożyskowe	m3	14,1
37	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	4
38	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - powierzchnie betonowe i kamienne przyczółków	m2	49,2
39	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie - powierzchnia pionowa ścian i skrzydełka kamienne przyczółków	m2	49,2
40	Oczyszczenie dna cieku. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	20
<b>7 Organizacja placu budowy</b>			
41	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m2	1400
42	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	1400
43	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) budowa	m2	1400
44	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2	1400
<b>8 Dokumentacja projektowa i techniczna</b>			
45	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
46	Wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnień, dokumentacji powykonawczej, kolaudatu	kpl.	1
47	Koszt uzyskania zamknięć torowych z wyłączeniem napięcia w sieci trakcyjnej	kpl.	1
48	Wykonanie dokumentacji oraz pomiarów próbnego obciążenia statycznego i dynamicznego	kpl.	1