

PRZEDMIAR ROBOT							
Nazwa zadania:		Rozbiórka i budowa mostu w km 2+108 drogi powiatowej nr 2808L Janów Lubelski (ul. Bialska) – Tokary – Huta Turobińska					
Lp.	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych			Jednostka		
					Nazwa	Ilość	
M.01 .00 .00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna					
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu			rycz.	1	
Roboty związane z wytyczeniem i obsługą geodezyjną budowy obiektu							1 rycz.
Osadzenie znaków wysokościowych (3 szt na głowicach obiektu+ po 2 szt na każdą ścianę czołową na ich końcach)							7 szt.
Osadzenie stałych punktów wysokościowych							1 szt.
M.11 .00 .00 FUNDAMENTOWANIE							
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych					
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych			m³	506,9	
Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:							506,9 zł m³
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem					
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego			m³	179,5	
Formowanie skarp i stożków nasypowych:							179,5 zł m³
3.2	M.11 .01 .04 .13	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu stabilizowanego cementem			m³	64,8	
Zasypanie wykopów fundamentowych od strony przęsła gruntem stabilizowanym cementem							64,8 zł m³
4.	M.11 .04 .01	Fundamenty pośrednie					
4.1	M.11 .04 .01 .11	Pale prefabrykowane 0,4m x 0,4m wbijane			szt	64,0	
Wykonanie montaż pali prefabrykowanych wbijanych 0,4x0,4m							64 szt
M.12 .00 .00 ZBROJENIE							
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN					
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN			kg	28 850,3	
Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIN Bst500S (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej):							
Fundamenty							18 278 kg
Ściany czołowe							10 573 kg
Razem:							28 850 kg
M.13 .00 .00 BETON							
6.	M.13 .01 .00	Beton konstrukcyjny					
6.1	M.13 .01 .01 .11	Beton konstrukcyjny klasy C30/37			m³	114,4	
fundament w osi 1:							53,4 m3
fundament w osi 2:							61,0 m3
Razem:							114,4 m3
6.2	M.13 .01 .01 .12	Beton konstrukcyjny klasy C35/45			m³	53,6	
ściana czoowa prawa:							24,4 m3
ściana czołowa lewa:							29,2 m3
Razem:							53,6 m3
7.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny					
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny C12/15			m³	20,7	
Beton niekonstrukcyjny C12/15:							
warstwa spadkowa na fundamencie od strony zasypki:							2 m3
pod fundamentem gr 15 cm							18,3 m3
Razem:							20,7 m3

M.14 .00 .00				KONSTRUKCJE STALOWE			
8.	M.14	.03	.01	Stalowe konstrukcje z blachy falistej			
8.1	M.14	.03	.01 .01	Stalowe konstrukcje wielopłaszczerwowe z blachy falistej o głębokim przetłoczeniu	kpl.	1	
				Wykonanie i montaż sklepień z blachy falistej typu CuperCor SB-11L wraz z zasypką inżynierską, parasolem odwadniającym oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym (ocynk +malowanie)	1	kpl.	
M.15 .00 .00				IZOLACJE , NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY			
9.	M.15	.01	.01	Izolacja cienka			
9.1	M.15	.01	.01 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	344,8	
				Izolacja cienka wykonywana na zimno Abizol R+2xP:			
				na fundamencie	172,4	m ²	
				na ścianach czołowych	172,4	m ²	
				Razem	344,8	m ²	
10.	M.15	.03	.01	Izolacja gruba			
10.1	M.15	.03	.01 .11	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa	m ²	53,3	
				Izolacja gruba z papy zgrzewalnej - jednowarstwowa:			
				Na warstwie spadkowej fundamentu od strony zasypki z wywinieciem na całą wysokość ściany bocznej fundamentu od strony zasypki+ wywiniecie 50 cm na ściany czołowe:	53,3	m ²	
11.	M.15	.04	.04	Nawierzchnia na jezdni, chodnikach i ścieżkach rowerowych			
				wg odrębnego opracowania			
M.19 .00 .00				URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
12.	M.19	.01	.01	Krawężniki			
				wg odrębnego opracowania			
13.	M.19	.01	.03	Bariery			
13.1	M.19	.01	.03 .11	Bariery ochronne z poręczą na obiekcie mostowym wraz z barierami na dojazdach	m	92,0	
				Zakup i montaż bariero-poręczy na obiekcie oraz dojazdach	92	m	
M.20 .00 .00				INNE ROBOTY MOSTOWE			
14.	M.20	.01	.05	Umocnienia cieku			
14.1	M.20	.01	.05 .12	Umocnienia koryta cieku narzutem kamiennym	m ²	176,6	
				Umocnienie narzutem kamiennym gr 20 cm koryta cieku oraz półek pod mostem + umocnienie dna cieku za i przed mostem na dł 5 m	176,6	m ²	
15.	M.20	.01	.09	Schody skarpowe			
15.1	M.20	.01	.09 .11	Schody skarpowe	m	3,4	
				Wykonanie schodów dla obsługi na skarpach przy obiekcie:			
				- stopnie prefabrykowane	14	szt	
				- obrzeża betonowe 60x200x750:	12	szt	
				- fundamenty balustrad (0,35x0,35x0,7)	3	szt	
				- beton na ławę schodów i ławy obrzeży	1,50	m ³	
				- podsypka żwirowa:	1,00	m ³	
				- wykonanie i montaż balustrady ze stali St3S na schodach skarpowych:	49	kg	

16.	M.20	.01	.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
16.1	M.20	.01	.10	.12	Zabezpieczenie powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania rys	m ²	112,6
<div>Zabezpieczenie powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania rys (kolor szary) odsłoniętych powierzchni betonowych:</div> <div>odsłonięte powierzchnie ścian czołowych:112,6m²</div>							
17.	M.20	.01	.06	Umocnienie skarp			
17.1	M.20	.01	.11	.12	Humusowanie i obsianie trawą skarp	m ²	66,2
<div>Umocnienie skarp, stożków skarpowych poprzez humusowanie i obsianie trawą:66,2m²</div>							
M.21 .00 .00ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE							
18.	M.21	.01	.01	Roboty Rozbiórkowe			
18.1	M.21	.01	.01	.13	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	kpl	1,0
<div>Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego1kpl</div>							