

Pracownia projektowa  
50-319 WROCLAW  
ul. B. Prusa 9/304  
tel./fax +48 71 328-28-45  
e-mail: [biuro@promost.wroc.pl](mailto:biuro@promost.wroc.pl)



# PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

## Rozbiórki starego i budowy nowego mostu na naturalnym cieku Pomianka w miejscowości Piła Młyn

Nr dokumentu: **M257-G**  
Nr umowy: **Nr 4/P/15 z dnia 01.04.2015 r.**  
Inwestor  
i Zamawiający: **Gmina Trzcinica  
63-620 Trzcinica, ul. Jana Pawła II 47**  
Obiekt: **Most w km 0+449 drogi gminnej 873636P**

Lokalizacja: **Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Trzcinica.,  
Obręb: Kuźnica Trzcńska [0001],  
Działki ewidencyjne: 100, 107, 226,**

Branża: **MOSTOWA**

Kategoria obiektu  
budowlanego **XXVIII**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**  
**CPV 45221111-3 Mosty drogowe**

Opracowali	Uprawnienia	Podpis
mgr inż. Edmund Budka (główny projektant)	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami bud.	
Piotr Wiśniewski	_____	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	DM.00.00.0	Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1	0	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	DM.00.00.0	Zabezpieczenie terenu rzeki i przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego	kpl.		
d.1	0	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	DM.00.00.0	Zabezpieczenie wykopów	kpl.		
d.1	0	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1		(6+13)*2.7*2	m <sup>2</sup>	102.600	
				RAZEM	102.600
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
6	D.01.02.03	Rozbiórka elementów drewnianych konstrukcji obiektu	m <sup>3</sup>		
d.2		2.355+0.297+0.358+2.275+0.16+0.95+0.334+0.154+0.208+0.048+0.414	m <sup>3</sup>	7.553	
				RAZEM	7.553
7	D.01.02.03	Rozbiórka elementów żelbetowe i betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2		1*5*2	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
8	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		17*1	m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
9	D.01.02.03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		17*1+2*2	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
10	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.6+poz.7+poz.8*0.1+poz.9*0.04	m <sup>3</sup>	20.093	
				RAZEM	20.093
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji.	m <sup>3</sup>		
d.3		(8.6*9+9.8*13.6+4.4*24.3)	m <sup>3</sup>	317.600	
				RAZEM	317.600
12	M.11.01.04	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za ściankami przyczółków	m <sup>3</sup>		
d.3		8.6*2+9.8*2+5*7+4.6*11.6+0.5*24.5	m <sup>3</sup>	137.410	
				RAZEM	137.410
<b>4</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa mostu</b>			
13	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowych, przyczółków, skrzydełek, płyty ustroju nośnego	m <sup>2</sup>		
d.4		0.45*(1.5*2+6.9*2+1.5*2+11.6)+6.5*1.48+5.9*(1.18+0.3+0.25+0.3)+1.56*11.6+11.2*(1.21+0.3+0.25+0.3)+0.52*(2.57+4.75+2.12+5.57)+(0.55*2+4.8)*(6.5+11.2)+1.83*2+3.44*2+2.81*0.3*2+3.31*0.3*2	m <sup>2</sup>	203.342	
				RAZEM	203.342
14	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - kapa chodnikowa	m <sup>2</sup>		
d.4		1.1*0.5*4	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
15	M.12.01.03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych mostu i kap chodnikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	t		
d.4		4.93+1.453	t	6.383	
				RAZEM	6.383
16	M.12.01.03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych mostu i kap chodnikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
d.4		2.059+0.043	t	2.102	
				RAZEM	2.102
17	M.12.01.03	Montaż dodatkowych elementów kotwiących - kotwy talerzowe	szt.		
d.4		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	M.13.01.00 d.4	Betonowanie ustroju nośnego przy użyciu pompy na samochodzie, beton C 30/37 47.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.200	 47.200
				RAZEM	47.200
19	M.13.01.00 d.4	Betonowanie kap chodnikowych przy użyciu pompy na samochodzie, beton C 30/37 5.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.520	 5.520
				RAZEM	5.520
20	M.15.01.02 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa od strony gruntu $0.45*(1.5*2+6.9*2+1.5*2+11.6)+6.5*1.25+5.9*(1.18+0.3+0.25+0.3)+1.25*11.6+11.2*(1.21+0.3+0.25+0.3)+1.83*2+3.44*2+2.81*0.3*2+3.31*0.3*2-2.4*0.5*2-0.5*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.116	 83.116
				RAZEM	83.116
21	M.15.01.02 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.116	 83.116
				RAZEM	83.116
22	M.15.01.03 d.4	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych $6.5*0.3+0.3*11.6+0.52*(2.57+4.75+2.12+5.57)+(0.55*2+4.8)*(6.5+11.2)+2.4*0.5*2+0.5*0.5*2+1.74*12*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.325	 162.325
				RAZEM	162.325
<b>5</b>		<b>Wykonanie płyt przejściowych</b>			
23	M.13.01.00 d.5	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe $5.8*0.3+4*0.3*2+0.3*13.8+2.1*0.3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.540	 9.540
				RAZEM	9.540
24	M.11.01.04 d.5	Podsypka piaskowa grub.10 cm $5.8*4+2.1*(13.8+11.2)/2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.450	 49.450
				RAZEM	49.450
25	M.13.01.00 d.5	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.450	 49.450
				RAZEM	49.450
26	M.12.01.03 d.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 1.483	t t	 1.483	 1.483
				RAZEM	1.483
27	M.13.01.00 d.5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C 30/37 14.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.370	 14.370
				RAZEM	14.370
28	M.15.02.03 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej $5.8*4+2.1*(13.8+11.2)/2+5.8*0.3+0.3*13.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.330	 55.330
				RAZEM	55.330
29	M.13.01.00 d.5	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 10 cm, beton C12/15 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.330	 55.330
				RAZEM	55.330
30	M.15.01.02 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa od strony gruntu $4*0.3*2+2.1*0.3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.660	 3.660
				RAZEM	3.660
31	M.15.01.02 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.660	 3.660
				RAZEM	3.660
<b>6</b>		<b>Roboty drogowe na obiekcie</b>			
32	M.15.02.03 d.6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome dwie warstwy $(6.5+11.6)/2*6.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.825	 58.825
				RAZEM	58.825
33	M.19.01.01 d.6	Wiercenie otworów w krawężnikach granitowych 54	otw. otw.	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
34	M.19.01.01 d.6	Zakotwienie w płycie prętów stalowych co 50 cm poz.33	szt szt	 54	 54
				RAZEM	54

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	M.19.01.01 d.6	Montaż krawężników granitowych na zaprawie	m		
		26.89	m	26.890	
				RAZEM	26.890
36	D.05.03.05 d.6 B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (5+8.3)/2*6.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.225	
				RAZEM	43.225
37	D.05.03.05 d.6 A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	43.225	
				RAZEM	43.225
38	D.05.03.05 d.6 A	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 5 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.225	
				RAZEM	43.225
<b>7</b>		<b>Bariery</b>			
39	M.19.01.03 d.7	Montaż barieroporęczy sztywnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
<b>8</b>		<b>Roboty drogowe na dojazdach</b>			
40	M.11.01.01 d.8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5*5+(8.3+17.3)/2*2.2+17*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.160	
				RAZEM	70.160
41	D.04.04.02 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.160	
				RAZEM	70.160
42	D.05.03.05 d.8 B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.160	
				RAZEM	70.160
43	D.05.03.05 d.8 B	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	70.160	
				RAZEM	70.160
44	D.05.03.27 d.8	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego 19*2+8*2+5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000
45	D.05.03.05 d.8 A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	70.160	
				RAZEM	70.160
46	D.05.03.05 d.8 A	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 5 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.40+17*1+2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.160	
				RAZEM	91.160
47	D.09.01.00 d.8	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm) 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>9</b>		<b>Prace dodatkowe</b>			
48	D.07.01.01, d.9 D.07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	D.07.01.01, d.9 D.07.02.01	Stała organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	M.20.05.01 d.9	Umacnianie dna - geowłókniną pod kruszywo łamane 66+52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.000	
				RAZEM	118.000
51	M.20.05.01 d.9	Umacnianie dna - narzut kamienny (66+52)*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.400	
				RAZEM	35.400
52	M.20.05.01 d.9	Umacnianie dna ciekłu - zabicie palisady wokół umocnienia 4.16+3.5	m		
			m	7.660	
				RAZEM	7.660