

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa mostu wraz z budową i przebudową chodników,**  
**budową oświetlenia i przebudową**  
**sieci teletechnicznej w Piasecznie**

**BRANŻA MOSTOWA**

ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Prusa, Piaseczno  
INWESTOR : Gmina Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Barszczewska  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

---

WYKONAWCA :



Data opracowania  
30.11.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa mostu wraz z budową i przebudową chodników, budową oświetlenia i przebudową sieci teletechnicznej w Piasecznie						
1			MOSTY			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1.1.	M.01.01.02	analiza własna	Wytyczenie obiektu inżynierskiego	rycz.		
1.			1.000	rycz.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	D.01.02.04	KNR 4-05I 0121-03 9903-3 + analiza własna	Demontaż istniejącego rurociągu wodociągowego DN 150 wraz z zaślepieniem końcówek	m		
2.			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
1.1.	M.01.01.01	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 0101- 06 1103-05 + anali- za własna	Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego wraz z rozbiórką umocnienia Kanału Piaseczyńskiego (z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki)	kpl.		
3.			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty ziemne			
1.2.	M.11.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
1.			57	m <sup>3</sup>	57.000	
					RAZEM	57.000
1.2.	M.11.01.02	KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0236- 03 + analiza własna	Zasypywanie wykopów spycharkami wraz z zagęszczeniem warstwami za pomocą zagęszczarek wibracyjnych w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
2.			51.6	m <sup>3</sup>	51.600	
					RAZEM	51.600
1.3			Pale fundamentowe			
1.3.	M.11.03.02	KNR 2-10 0405-10 z.o.2.7. 9901-01 + analiza własna	Wykonanie pali fundamentowych wierconych, CFA, średnica 40cm, L=4,0m	m		
1.			8*4	m	32.000	
					RAZEM	32.000
1.3.	M.11.03.06	KNR 2-14 0304-01	Próbnne obciążenia pali na lądzie - pal obciążony do 100 t	szt.		
2.			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4			Zbrojenie			
1.4.	M.12.01.01	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
1.			0.0617	t	0.062	
					RAZEM	0.062
1.4.	M.12.01.01	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
2.			2.5607+0.8722	t	3.433	
					RAZEM	3.433
1.4.	M.12.01.01	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
3.			0.0617	t	0.062	
					RAZEM	0.062
1.4.	M.12.01.01	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
4.			2.5607+0.8722	t	3.433	
					RAZEM	3.433
1.5			Beton			
1.5.	M.13.02.01	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton wyrównawczy C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>		
1.			0.4+0.4	m <sup>3</sup>	0.800	
					RAZEM	0.800
1.5.	M.13.01.01	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
2.			2*((3.4*2+0.6*2-0.3*2)*0.825)+4*(2*1.35*1.4+0.3*1.35)	m <sup>2</sup>	28.950	
					RAZEM	28.950
1.5.	M.13.01.01	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy fundamentowe, beton C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>		
3.			2*0.825*0.6*3.4+4*1.35*1.4*0.3	m <sup>3</sup>	5.634	
					RAZEM	5.634
1.5.	M.13.01.02	KNR 2-33 0403-01	Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne	m <sup>2</sup>		
4.			2*5.44+2*3.4*0.6+9.8*3.4	m <sup>2</sup>	48.280	
					RAZEM	48.280
1.5.	M.13.01.02	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych, beton C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>		
5.			2*(1.8*3.4+0.11*5.5+0.5*0.6*3.4)	m <sup>3</sup>	15.490	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.490
1.5.6	M.13.01.02	KNR 2-14 0517-05 + analiza własna	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 50 t żurawiem z ładu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.6			Izolacje i nawierzchnie			
1.6.1	M.15.01.01	KNR 2-33 0713-19 + KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - podpory  2*(5.5*1.3+2*2.28+3.4*0.825)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.030	
					RAZEM	29.030
1.6.2	M.15.03.01	wycena indywidualna	Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa, grubość 5mm  (0.3+2.8+0.3)*11+4*0.3*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.020	
					RAZEM	39.020
1.7			Elementy zabezpieczające			
1.7.1	M.19.01.04	wycena indywidualna	Balustrada szczelinowa U-11a h=110cm  13.5+13.5	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
1.8			Inne roboty mostowe			
1.8.1	M.20.01.01	KNNR-W 10 2606-08	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych i żelbetonowych lakierem lub emalią chlorokauczukową w budownictwie wodnym i melioracyjnym 4*2.73+3.4*9.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.240	
					RAZEM	44.240
1.8.2	M.20.01.02	wycena indywidualna	Stałe znaki wysokościowe  1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.8.3	M.20.01.02	wycena indywidualna	Znaki wysokościowe osadzone w konstrukcji obiektu  4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.8.4	M.20.01.03	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej (118+116)*1.8+87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.200	
					RAZEM	508.200
1.8.5	M.20.01.03	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 6-8 cm, dł. 150cm  (3.1+2.0+3.7)+(2.9+2.0+2.3)	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.8.6	M.20.01.03	KNNR 6 0403-03	Wykonanie krawężnika drogowego 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 2*(20+3.4+20)	m m	 86.800	
					RAZEM	86.800