

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOSTU W GROBNIKACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Jana, 48-100 Grobniki, dz. nr 327/2, 372/3  
INWESTOR : Gmina Głubczyce  
ADRES INWESTORA : ul.Niepodległości 14, 48-100 Głubczyce  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kozłowski  
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.01.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
1		<b>Grobniki-Remont mostu</b>			
1.1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 6 d.1. 0802-06 1.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  15,40+37,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,900</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm  6,90+3,50+10,10+18,40+33,50+11,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,200</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0804-05 1.1 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 10-12cm z odzyskaniem kamienia polnego  12+16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  84,2*0,07+poz.1*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,829</b>
1.1.2		<b>Remont mostu</b>			
1.1.2.1		<b>Konstrukcja</b>			
5	KNR 2-33 d.1. 0210-01 1.2.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton wyrównawczy C12/C15  5,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
6	KNR 2-33 d.1. 0210-01 1.2.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton progu C12/15  3,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
7	KNR 2-33 d.1. 0210-02 1.2.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta beton C35/45  15,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,100</b>
8	KNR 2-33 d.1. 0210-01 1.2.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton wypełniający C12/C15  7,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
9	KNR 2-33 d.1. 0404-02 1.2.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników  0,097	t  t	  0,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,097</b>
10	KNR 2-33 d.1. 0405-02 1.2.1	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników  poz.9	t  t	  0,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,097</b>
11	KNR 2-33 d.1. 0404-03 1.2.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników  2,901	t  t	  2,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,901</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-33 d.1. 0405-03 1.2. 1	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16 mm płyt ustrojów niosących pełnych  poz.11	t  t	  2,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,901</b>
13	KNR 2-13 d.1. 1006-06 1.2. 1	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm <sup>2</sup>  6,4+5,9	m  m	  12,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,300</b>
14	KNR 2-33 d.1. 0713-03 1.2. kalk. własna 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z żywicy epoksydowej i poliuretanu  58,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,700</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1.2. 0106-04 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 40 cm grubości po zagęszczeniu  3,0*(5,5+6,08)/2+3,0*(5,5+5,68)/2+(6,08+5,6)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,660</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.2. 0105-08 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  58,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,700</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0205-02 1.2. 1	Nawierzchnia z brukowca z kamienia polnego o wym. 10-12 cm  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,700</b>
<b>1.1.</b>		<b>Konserwacja</b>			
<b>2.2</b>					
18	TZKNBK IV - d.1. 546 1.2. analogia 2	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. z odzyskiem materiału  0,85*0,76*0,9+0,81*0,8*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,359</b>
19	TZKNBK IV - d.1. 542 1.2. analogia 2	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg. na zapr. wapiennej z odzyskiem materiału  (3,41+3,15+3,18+3,44)*0,58*0,16+0,29*0,07*(9,12+8,97)+(1,04*0,98*0,23)+1,16*0,16*0,98+0,68*0,98*0,24+0,23*1,05*0,9+0,92*0,23*0,98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,591</b>
20	ZKNR C-1 d.1. 0404-03 1.2. 2	Dezynfekcja ścian przez jednokrotne smarowanie  12,51*2*2+0,8*1,2*4+14,0*2+5,90*8,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,729</b>
21	ZKNR C-1 d.1. 0404-06 1.2. 2	Dezynfekcja ścian przez smarowanie (każde następne)  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,729</b>
22	TZKNBK VIII d.1. 05-147 1.2. analogia 2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,729</b>
23	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/14-b 1.2. 2	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec  12,51*2*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2502,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2502,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR BC-02 d.1. 0121-01 1.2. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku  12,51*2+0,8*0,9*1,2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,612</b>
25	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/4-a 1.2. 2	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.  42+53	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
26	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/2-a 1.2. 2	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)  60	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
27	KNR BC-02 d.1. 0121-02 1.2. analogia 2	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru  12,51*2*2+0,8*1,2*4+14,0*2+5,90*8,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,729</b>
28	TZKNCB IV - d.1. 64 1.2. analogia 2	Uzupełnienie ścian I na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg.  0,5+0,6+0,4+6*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
29	KNR BC-02 d.1. 0121-03 1.2. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków z wapna trasowego - naprawa podłoża i wypełnienie spoin  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,729</b>
30	TZKNCB IV - d.1. 62 1.2. 2	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia polnego na zaprawie cem.-wapiennej-80%material z odzysku  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,591</b>
31	TZKNCB IV - d.1. 64 1.2. analogia 2	Uzupełnienie ścian-wykonanie korony murów, gzymsów  poz.19+1,04*0,24*0,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,836</b>
32	KNR BC-02 d.1. 0122-02 1.2. 2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe z wapna trasowego, gr. tynku 2x1,5 cm  12,61*4+4*0,78*1,64+0,54*8+14*2+5,9*8,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,726</b>
33	KNR BC-02 d.1. 0129-03 1.2. analogia 2	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,726</b>
34	KNNR-W 3 d.1. 1202-01 1.2. analogia 2	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację -scalenie kolorystyczne elementów nieotynkowanych metodą laserunkową  3,1*0,61*2+3,3*0,62*2+0,2*(3,1+3,3)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,994</b>
<b>1.1. Elementy</b>	<b>2.3 organizacji</b>	<b>Elementy organizacji ruchu</b>			
35	KNR 2-31 d.1. 0702-01 1.2. 3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.2. 3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.1. 2.4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
37 d.1. 1.2. 4	kalk. własna	Roboty pomiarowe - wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego, kompleksowa obsługa geodezyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38 d.1. 1.2. 4	kalk. własna	Nadzór konserwatorski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1. 1.2. 4	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z montażem i demontażem zna- ków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		8,9*4,5*2	m <sup>2</sup>	80,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,100</b>
41 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		3,5*8,2	m <sup>2</sup>	28,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,700</b>
42 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33)			
43 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Uporządkowanie terenu wokół obiektu ( plantowanie ziemi, obsianie trawą)	m <sup>2</sup>		
		2*8*2+1,5*8*2	m <sup>2</sup>	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>