

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni wokół Kościoła Św. Jana w Gdansk  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętojańska 50 Gdansk  
INWESTOR : Nadbałtyckie Centrum Kultury w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : ul. Korzenna 33/35 80-851 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Gatz  
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2018

---

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, : zł  
37, 38, 39, 40  
Poziom cen : 3 kw. 18

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Nawierzchnie						
2	Obramowanie studzienek piwnicznych - wykonać wg rysunku D-4 projektu budowlanego						
3	Zadaszenie nad zewnętrznym wejściem do piwnic - wykonać wg rysunku D-5 projektu budowlanego						
4	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kościół Św. Jana wymiana nawiechni w zaułku Zachariasza Zappio</b>					
1		<b>Nawierzchnie</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-04 lub kalkulacja własna	UWAGA ! Składając ofertę. wykonawca musi wziąć pod uwagę fakt, że ze względu na zabyt-kowe bramy nie będzie mógł wjechać ciężkim sprzętem na teren budowy.  Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. wsp. do R -2 9.53*7.73+6.65*(7.73-3.04)+2.6*9.31 26.49*9.6+10.16*4.73 19.37*3.92+8.51*11.13 15.53*6.62+18.37*5.64	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
2 d.1	KNR 2-31 0802-01 lub kalkulacja własna	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm. Wsp. do R - 2  808.484	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 808.484	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 lub kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km Wsp. do S -2  808.484*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>282.969</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-12 lub kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13  282.969+1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>284.769</b>
6 d.1	Kalkulacja własna	utyliczacja materiałów rozbiórkowych  282.969*1.7	t  t		
				<b>RAZEM</b>	<b>481.047</b>
7 d.1	KNR 2-18 0621-02 lub kalkulacja własna	Demontaz i ponowny montaż płyt nastudziennych, włączów żeliwnych, studzienek kablowych, opraw oświetlenia iluminacyjnego, krat ulicznych i skrzynek wodocią- gowych Materiał z odzysku do ponownego wbudowania. Wsp. do R - 3  38	kpl.  kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
8 d.1	KNR 2-18 0620-01 lub kalkulacja własna	Podmurowanie od dołu studzienek kanalizacji deszczowej wraz ze zlikwidowaniem dna kinety i wykonanie dna studzienki osadnikowej o gł 50 cm Dno studzienki na- leży zabetonować warstwą betonu o gr, 10 cm. ( sześć studzienek średnicy 100 cm) 6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
9 d.1	KNR-W 2-18 0524-02 lub kalkulacja własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  4	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 lub kalkulacja w lasna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.5*4	m  m		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11 d.1	KNR 2-31 0105-01 lub kalkulacja własna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu  808.484	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
12 d.1	KNR 2-31 0105-02 lub kalkulacja własna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		808.484	m <sup>2</sup>	808.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
13 d.1	KNR 2-31 0111-01 lub kalkulacja własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		808.484	m <sup>2</sup>	808.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.484</b>
14 d.1	KNR 2-31 0302-01 lub kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 14*16 cm wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przyjęto 25% materiału z odzysku.	m <sup>2</sup>		
		808.48*0.5	m <sup>2</sup>	404.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.240</b>
15 d.1	KNR 2-31 0301-07/06 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01 Lub kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15 cm na podsypce żwirowej nowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja. kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		404.24	m <sup>2</sup>	404.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.240</b>
<b>2</b>		<b>Obramowanie studzienek piwnicznych - wykonać wg rysunku D-4 projektu budowlanego</b>			
16 d.2	KNR 4-01 0349-04 lub kalkulacja własna	Rozebranie obramowania studzienek piwnicznych - mur na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		(13.02+10.61+9.74+12.11)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.843</b>
17 d.2	KNR 4-01 0311-09 lub kalkulacja własna	Wykonanie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - obramowanie studzienek piwnicznych -STOSOWAĆ CEGŁĘ KANALIZACYJNĄ	m		
		13.02+10.61+9.74+12.11	m	45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
18 d.2	TZKNBK XVI 2303-03 lub kalkulacja własna	Dzielenie (szramowanie) o dług. 1.50 m płyt przetartych o grub. 10 cm z piaskowca 'Rakowiczki'	m		
		45.48	m	45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
19 d.2	TZKNBK XVI 3110-01 lub kalkulacja własna	Obróbka powierzchni styku z jedną krawędzią czystą o szer.pow. 20 cm w piaskowcu 'Rakowiczki'	m <sup>2</sup>		
		45.48*0.3	m <sup>2</sup>	13.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.644</b>
20 d.2	TZKNBK XVI m 0110- 01 lub kalku- lacja własna	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm	m		
		45.48	m	45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
21 d.2	KNR 4-01 1212-06 lub kalkulacja własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne krat studzienek piwnicznych z prętów prostych - farba tlenkowa	m <sup>2</sup>		
		(2.86+2.78+2.31+0.87+1.36+1.29+1.92+2.76+1.03)*2	m <sup>2</sup>	34.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.360</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 1518-07 Lub kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi krat studzienek piwnicznych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		(2.86+2.78+2.31+0.87+1.36+1.29+1.92+2.76+1.03)*2	m <sup>2</sup>	34.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.360</b>
23 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizacja materia low rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji naprawy studzienek piwnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Zadaszenie nad zewnętrznym wejściem do piwnic - wykonać wg rysunku D-5 projektu budowlanego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNR 4-01 0205-06 lub kalkulacja własna	Wymiana górnej części murów przy wejściu do piwnicy . Zwieńczenie muru betonowego gr. 20 cm po obwodzie  5+2.6	m  m	  7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
25 d.3	KSNR 7 0209-04 lub kalkulacja własna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych i skęcanych śruby - masa elementu 20 kg. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MOŻLIWOŚĆ OTWIERANIA POŁOWY ZADASZENIA  0.5	t  t	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
26 d.3	KNR 2-02 0409-01 lub kalkulacja własna	Krokiewki drewniane o przekroju 10*5 cm  1.3*5*0.1*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
27 d.3	KNR 2-02 0410-01 lub kalkulacja własna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  1.6*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
28 d.3	KNR 2-02 0507-02 lub kalkulacja własna	Pokrycie daszku blachą tytanowo cynkową na rąbek stojący  1.6*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
29 d.4	KNNR 5 0411-03 lub kalkulacja in- dywidualna	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.4	KNNR 5 0401-02 lub kalkulacja własna	Złącza kablowe dla potrzeb wozu transmisyjnego TV typu ZK1a 400 A  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNR-W 2-25 0418-01 lub kalkulacja własna	Słupki ograniczające z liną - budowa  28	szt.  szt.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
32 d.4	KNNR 5 0701-01 lub kalkulacja własna	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  4.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
33 d.4	KNNR 5 0701-01 lub kalkulacja własna	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - stanowisko wykonania mufy kablowej  1.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
34 d.4	KNNR 5 0706-01 lub kalkulacja własna	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krot- ność =2 Krotność = 2  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35 d.4	KNNR 5 0705-01 lub kalkulacja własna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	kalkulacja własna	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*40 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
37 d.4	KNR 5-10 0508-06 lub kalkulacja własna	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	KNNR 5 0702-01 lub kalkulacja własna	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 4.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
39 d.4	KNNR 5 0726-10 lub kalkulacja własna	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4	KNNR 5 1302-03 lub kalkulacja własna	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>