
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, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, : zł
37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47
Poz.: 17 : zł
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	Prace budowlano konserwatorskie						
3	Obramowanie studzienek piwnicznych - wykonać wg rysunku D-4 projektu budowlanego						
4	Zadaszenie nad zewnętrznym wejściem do piwnic - wykonać wg rysunku D-5 projektu budowlanego						
5	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kościół Św. Jana wymiana nawiechni w zaułku Zachariasza Zappio					
1		Nawierzchnie			
1	KNR 2-31	UWAGA !	m ²		
d.1	0805-04 lub kalkulacja własna	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 ² m ² m ² m ²	129.061 302.361 170.647 206.415	
				RAZEM	808.484
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm. Wsp. do R - 2	m ²		
d.1	0802-01 lub kalkulacja własna	808.484	m ²	808.484	
				RAZEM	808.484
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 15 808.484	m ²	808.484	
				RAZEM	808.484
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km Wsp. do S -2	m ³		
d.1	0108-11 lub kalkulacja własna	808.484*0.35	m ³	282.969	
				RAZEM	282.969
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12 lub kalkulacja własna	Krotność = 13 282.969+1.8	m ³	284.769	
				RAZEM	284.769
6	Kalkulacja	utilizacja materiałów rozbiórkowych	t		
d.1	własna	282.969*1.7	t	481.047	
				RAZEM	481.047
7	KNR 2-18	Demontaz i ponowny montaż płyt nastudziennych, włączów żeliwnych, studzienek kablowych, oprav oświetlenia iluminacyjnego, krat ulicznych i skrzynek wodocią- gowych Materiał z odzysku do ponownego wbudowania. Wsp. do R - 3	kpl.		
d.1	0621-02 lub kalkulacja własna	38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR 2-18	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)	m ³		
d.1	0620-01 lub kalkulacja własna	6*0.3	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02 lub kalkulacja własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02 lub kalkulacja w lasna	3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu	m ²		
d.1	0105-01 lub kalkulacja własna	808.484	m ²	808.484	
				RAZEM	808.484
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-02 lub kalkulacja własna	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		808.484	m ²	808.484	
				RAZEM	808.484
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 ²		
		808.484	m ²	808.484	
				RAZEM	808.484
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 ²		
		808.48*0.5	m ²	404.240	
				RAZEM	404.240
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 ²		
		404.24	m ²	404.240	
				RAZEM	404.240
2		Prace budowlano konserwatorskie			
16 d.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b lub kalkulacja własna	Wstępne odczyszczenie powierzchni ceramicznych o rysunku prostym PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU BEZ ROZWINIĘCIA	m ²		
		(25.9+6+1.8*8+25+26)*0.4	m ²	38.920	
				RAZEM	38.920
17 d.2	Kalkulacja własna	Oczyszczenie ścian ceglanych i elementów kamiennych metodą piaskowania przy użyciu minipiaskarek - prace wykonywać pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki	m ²		
		38.92	m ²	38.920	
				RAZEM	38.920
18 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie muru z cegły gotyckiej (trzykrotne powtórzenie zabiegu) przyjęto 10% pow.	dm ²		
		38.92*10%*100	dm ²	389.200	
				RAZEM	389.200
19 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe elewacji z cegieł-przyjęto 10%	dm ²		
		38.92*10%*100	dm ²	389.200	
				RAZEM	389.200
20 d.2	kalkulacja własna	Ostrożne wykucie wtórnych spoin oraz pogłębienie spoin w miejscach ubytków. Przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		38.92	m ²	38.920	
				RAZEM	38.920
21 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNCB IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cem-wap.-trasowej .przy 1 ceg.w jednym miejscu	m ³		
		195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
22 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNCB IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie odsiarczonej przy 5 ceg.w jednym miejscu	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Obramowanie studzienek piwnicznych - wykonać wg rysunku D-4 projektu budowlanego			
23 d.3	KNR 4-01 0349-04 lub kalkulacja własna	Rozebranie obramowania studzienek piwnicznych - mur na zaprawie cementowej	m ³		
		(13.02+10.61+9.74+12.11)*0.25*0.25	m ³	2.843	
				RAZEM	2.843

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	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 13.02+10.61+9.74+12.11	m m	 45.480	 45.480
				RAZEM	45.480
25 d.3	TZKNBK XVI 2303-03 lub kalkulacja własna	Dzielenie (szramowanie) o dług. 1.50 m płyt przetartych o grub. 10 cm z piaskow- ca 'Rakowiczki' 45.48	m m	 45.480	 45.480
				RAZEM	45.480
26 d.3	TZKNBK XVI 3110-01 lub kalkulacja własna	Obróbka powierzchni styku z jedną krawędzią czystą o szer.pow. 20 cm w pias- kowcu 'Rakowiczki' 45.48*0.3	m ² m ²	 13.644	 13.644
				RAZEM	13.644
27 d.3	TZKNBK XVI m 0110- 01 lub kalku- lacja własna	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm 45.48	m m	 45.480	 45.480
				RAZEM	45.480
28 d.3	KNR 4-01 1212-06 lub kalkulacja własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne krat studzienek piwnicznych z prę- tów prostych - farba tlenkowa (2.86+2.78+2.31+0.87+1.36+1.29+1.92+2.76+1.03)*2	m ² m ²	 34.360	 34.360
				RAZEM	34.360
29 d.3	KNR-W 2-02 1518-07 Lub kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi krat studzienek piwnicz- nych o powierzchni ponad 0.5 m2 (2.86+2.78+2.31+0.87+1.36+1.29+1.92+2.76+1.03)*2	m ² m ²	 34.360	 34.360
				RAZEM	34.360
30 d.3	Kalkulacja d.3 własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizacja materia low rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji naprawy studzienek piwnicznych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Zadaszenie nad zewnętrznym wejściem do piwnic - wykonać wg rysunku D-5 projektu budowlanego			
31 d.4	KNR 4-01 0205-06 lub kalkulacja własna	Wymiana górnej części murów przy wejściu do piwnicy . Zwieńczenie muru beto- nowego gr. 20 cm po obwodzie 5+2.6	m m	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
32 d.4	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	 0.500
				RAZEM	0.500
33 d.4	KNR 2-02 0409-01 lub kalkulacja własna	Krokiewki drewniane o przekroju 10*5 cm 1.3*5*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.033	 0.033
				RAZEM	0.033
34 d.4	KNR 2-02 0410-01 lub kalkulacja własna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.6*2.7	m ² m ²	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
35 d.4	KNR 2-02 0507-02 lub kalkulacja własna	Pokrycie daszku blachą tytanowo cynkową na rąbek stojący 1.6*2.7	m ² m ²	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
5		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	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 rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	KNNR 5 0401-02 lub kalkulacja własna	Złącza kablowe dla potrzeb wozu transmisyjnego TV typu ZK1a 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5	KNNR-W 2-25 0418-01 lub kalkulacja własna	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
39 d.5	KNNR 5 0701-01 lub kalkulacja własna	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		4.48	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
40 d.5	KNNR 5 0701-01 lub kalkulacja własna	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - stanowisko wykonania mufy kablowej	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
41 d.5	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	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.5	KNNR 5 0705-01 lub kalkulacja własna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.5	kalkulacja własna	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*40	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.5	KNNR 5-10 0508-06 lub kalkulacja własna	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyto- wych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNNR 5 0702-01 lub kalkulacja własna	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		4.64	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
46 d.5	KNNR 5 0726-10 lub kalkulacja własna	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNNR 5 1302-03 lub kalkulacja własna	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000