

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA KANALIZACJ SANITARNEJ PRZY BUDYNKU KAPITANATU PORTU  
ADRES INWESTYCJI : 72-420 DZIWNÓW UL. PRZYMORZE 4  
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 09 2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym 0.015	km km	0.015	0.015
				RAZEM	0.015
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12+8=20 cm 1.00*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. krotność 8 1.00*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
4	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przeznaczonej do ponownego zamontowania na podsypce piaskowej 1.00*(3.50+1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.700	4.700
				RAZEM	4.700
5	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 1.00*1.20*(12.00+1.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.840	15.840
				RAZEM	15.840
6	KNR 4-05I 0314-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 150 mm 13.50	m m	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-dla wymiany trójnika 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 0202-04ana- log	Demontaż trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową z przeznaczeniem do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek 0.8*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	1.200
				RAZEM	1.200
11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka warstw betonowych posadzkowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0.20*0.60*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	0.180
				RAZEM	0.180
12	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.60*0.60*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
13	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany budynku tulejami przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 250 mm wsp do R i S=0,30 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z odzysku-tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
18	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych warstw posadzkowych z betonu monolitycznego 0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	0.180
				RAZEM	0.180
19	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek za wzór istniejących na kleju 1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	1.200
				RAZEM	1.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 7-12 0403-01	Malowanie emalią do betonów powierzchni posadzki 14.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.100	 14.100
				RAZEM	14.100
21	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe -naprawa kinety w studni 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.50	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
24	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 15.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.840	 15.840
				RAZEM	15.840
26	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.840	 15.840
				RAZEM	15.840
27	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm 4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
28	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa - każdy dalszy 1 cm grub. krotność 8 4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
29	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3+2=5 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
30	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej z odzysku 4.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
31	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu-doniesienie do kontenera 2.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
32	KALK. INDY- WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 3,m3 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000