

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA, PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU BAZY MORSKIEJ STACJI RATOWNICZEJ W TRZEBIEŻY
ADRES INWESTYCJI : Trzebież, ul.Portowa 1, dz. nr 995, 389/23, 551/2, 695/1 obręb 0113 Trzebież 3
INWESTOR : MORSKA SŁUŻBA POSZUKIWANIA I RATOWNICTWA w Gdyni
ADRES INWESTORA : ul.Hryniewieckiego 10, 81-340 Gdynia
DATA OPRACOWANIA : maj 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45232000-2	Roboty Sanitarne			
1.1			Roboty demontażowe, przygotowawcze i odtworzenie nawierzchni.			
1 d.1.1	ST-S.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu (poz.35+3,2+poz.36)/1000	km km	0,131	
					RAZEM	0,131
2 d.1.1	ST-S.01.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1,5*4+1,7*2	m m	9,400	
					RAZEM	9,400
3 d.1.1	ST-S.01.	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1,50*1,50+1,70*1,00	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
4 d.1.1	ST-S.01.	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
5 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
6 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
7 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
8 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
9 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
10 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
11 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.3	m ² m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
12 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 1501-03	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t 0,4029+0,5897	t t	0,993	
					RAZEM	0,993
13 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 1502-03	Dod.za transp.miesz.asfaltu lanego z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 32 poz.12	t t	0,993	
					RAZEM	0,993
14 d.1.1	ST-S.01.	KNR-W 4-01 0212-03 - analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,50*2,50*0,20	m ³ m ³	1,250	
					RAZEM	1,250
15 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0507-01	Odbudowa nawierzchni z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grubości 12 cm - S8 2,50*2,50*0,12 -(0,2827*0,12)	m ² m ² m ²	0,750 -0,034	
					RAZEM	0,716
16 d.1.1	ST-S.01.	KNR 2-31 0507-03 0507-04	Odbudowa nawierzchni z mieszanki betonowej - warstwa górna o grubości 7 cm - S8 2,50*2,50 -0,2827	m ² m ² m ²	6,250 -0,283	
					RAZEM	5,967
17 d.1.1	ST-S.01.	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3*0,10 poz.4*0,20	m ³ m ³	0,395 0,790	
					RAZEM	1,185
18 d.1.1	ST-S.01.	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 26 poz.17+poz.14	m ³ m ³	 2,435	
					RAZEM	2,435
19 d.1.1	ST-S.01.	wycena indywidualna	Przyjęcie odpadów na wysypisko do utylizacji poz.17*1,6	t t	 1,896	
					RAZEM	1,896
1.2			Roboty ziemne.			
20 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0212-04	Wykonanie komór przewiertowych startowych i końcowych dla posadowienia agregaru - S1, S8 (2,50*1,50*1,50)*2	m ³ m ³	 11,250	
					RAZEM	11,250
21 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod przepompownie S8 2,50*2,50*(2,00+0,20)	m ³ m ³	 13,750	
					RAZEM	13,750
22 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejącej studni Sist. 1,50*1,50*(1,30+0,20)	m ³ m ³	 3,375	
					RAZEM	3,375
23 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - trasa rurociągu, z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto różną ilość % wykopu <Sist.-S1>(3,20-1,50)*0,90*(1,30+0,15) <S5-S8>(14,64+1,49+5,06)*0,90*(1,30+0,15)*0,90<przyjęto 90%wykopu>	m ³ m ³ m ³	 2,219 24,888	
					RAZEM	27,107
24 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - trasa rurociągu, z uwagi na istniejące uzbrojenie przyjęto różną ilość % wykopu <S5-S8>(14,64+1,49+5,06)*0,90*(1,30+0,15)*0,10<przyjęto 10%wykopu>	m ³ m ³	 2,765	
					RAZEM	2,765
25 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2,50*3*(2,00+0,20+0,10)	m ² m ²	 17,250	
					RAZEM	17,250
26 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	ST-S.01.	KNR 2-28 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod przepompownie S8 2,50*2,50*0,20	m ³ m ³	 1,250	
					RAZEM	1,250
29 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociąg poz.36*0,90*(1,30+0,10)	m ³ m ³	 30,731	
					RAZEM	30,731
30 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka nad rurociągiem poz.36*0,90*0,30	m ³ m ³	 6,585	
					RAZEM	6,585
31 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.- odwodnienie wykopu na czas robót - odcinek S5-S8 poz.36*2	szt. szt.	 48,780	
					RAZEM	48,780

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - odwodnienie wykopu na czas robót - odcinek S5-S8 3,94+11,64+2,32+2,10+6,58+4,74+16,30+1,00*6+3,80	godz. godz.	57,420	
					RAZEM	57,420
33 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24 poz.28+poz.29<podsyпка> poz.30<nadsypka> (2,00*1,131)<oczyszczalnia ścieków>	m ³ m ³ m ³ m ³	58,247 31,981 6,585 -2,262	
					RAZEM	94,551
1.3			Roboty instalacyjne.			
35 d.1.3	ST-S.02.	KNR 9-08 0202-06 - analogia	Przewiert sterowany HDD rurą przewodową PE 100 SDR11 rc o śr. 63mm, grunt kat. III-IV - odcinek S1-S5 34,78+44,23+22,34+2,29	m m	103,640	
					RAZEM	103,640
36 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1009-01	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - odcinek Sist.-S1, S5-S8 3,20+14,64+1,49+5,06	m m	24,390	
					RAZEM	24,390
37 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1011-01	Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy o śr. zewn. 63 mm - S5 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1011-01	Tuleja kołnierзова elektrooporowa o śr. zewn. 63 mm - S5 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1011-01	Kolano elektrooporowe 90st. o śr. zewn. 63 mm - S5 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1011-01	Kolano elektrooporowe 45st. o śr. zewn. 63 mm - S1, S7 2	złącz. złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1427-01 - analogia	Włączenie rurociągiem o śr. 63mm do istniejącej studni Dsist. Dist. 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.3	ST-S.02.	KNR 9-22 0301-03 - analogia	Dostawa i montaż kompaktowej przepompowni ścieków o wydajności 2,0 l/s = 7,20 m ³ /h wraz ze skrzynką sterowniczą 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.3	ST-S.02.	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.3	ST-S.02.	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Zasilanie elektryczne			
46 d.2 00.00	ST-D.00.	Kalkulacja Własna	Oплата za usługę geodezyjną 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2 00.00	ST-D.00.	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
48	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
49	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			20*0,8*0,6	m ³	9,600	
					RAZEM	9,600
50	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
51	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa do kabli HDPE 50mm	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
52	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ²	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
53	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0404-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka sterownicza z wyposażeniem wg schematu ideowego z rozłącznikiem głównym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
55	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			20*0,8*0,6	m ³	9,600	
					RAZEM	9,600
56	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z demontażu	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
57	ST-D.00. d.2 00.00	KNR 4-03 0302-03	Modernizacja rozdzielnicy głównej w budynku - montaż wkładek topikowych DO2 16A gG 400V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
59	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	ST-D.00. d.2 00.00	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000