

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY STANICY WODNEJ W WIŚLINCE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2/1, 2/2, 38, 4/1, 4/2, 5, 7/2 obręb 0018 Wiślina,gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, woj. pomorskie
INWESTOR : Gmina Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 30, 83-000 Pruszcz Gdański
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2016

WYKONAWCA :



Data opracowania
05.12.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOP POD NABRZEŻE			
d.1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe istniejącego pomostu pływającego wraz z dojściem do pomostu, schodów zejściowych do brzegu, betonowych słupków przy drodze oraz umocnienia skarpy płytami betonowym, 5szt drzew	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-14 1001-02	Czerpanie gruntu spod wody koparką gąsienicowa 0.6 m3 na odkład - wykop roboczy pod nabrzeże	m ³		
		100.5	m ³	100.500	
				RAZEM	100.500
2		ROBOTY PODCZYSZCZENIOWE KANAŁU			
d.2	KNR 2-14 1001-05	Czerpanie spod wody koparką na pontonie 1.0+1.2 m3 na odkład	m ³		
		4050	m ³	4050.000	
				RAZEM	4050.000
3		ROBOTY ZWIĄZNE Z BUDOWĄ KANAŁU			
d.3	KNR 2-14 0210-01 analogia	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil I i II kafarem pływającym	m		
		247*0.6+83*0.6	m	198.000	
				RAZEM	198.000
d.3	KNR 2-14 0503-04 analogia	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +-0 m montaż z wody	m ²		
		(0.5+0.5+0.5)*198	m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
d.3	KNR 2-14 0510-05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa	t		
		30*198*0.5*0.5/1000	t	1.485	
				RAZEM	1.485
d.3	KNR 2-14 0515-01 analogia	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu - betonowanie oczepu	m ³		
		0.5*0.5*198	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
d.3	KNR 2-14 0102-01 analogia	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym - kierownica	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
d.3	kalk. własna	Zakup pali drewnianych fi 300mm - pale uszczelniające styki ścianki szczelnej stalowej z istniejąca konstrukcją	m ³		
		37*3.14*0.15*0.15*10	m ³	26.141	
				RAZEM	26.141
d.3	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody	m ³		
		(4.1+7.7+1.1+3.9+7.7+11.1)*0.2*0.1*2	m ³	1.424	
				RAZEM	1.424
4		ROBOTY ZWIĄZANE Z BUDOWĄ MURU OPOROWEGO			
d.4	KNR 2-14 0115-02	Wbijanie pali stalowych śr. 356 mm z ładu, rusztowania lub pomostu w grunt	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
d.4	KNR 2-14 0515-01 analogia	Wypełnienie wnętrza pali piaskiem i betonem	m ³		
		32*1.5*(3.14*0.1718*0.1718)+32*4*(3.14*0.1718*0.1718)	m ³	16.311	
				RAZEM	16.311
d.4	KNR 2-14 0510-05 analogia	Zbrojenie rdzeni żelbetowych pali	t		
		32*31.26/1000	t	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	KNR 2-14 0503-02 analogia	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +-0 m montaż z ładu - deskowanie murka oporowego	m ²		
		(1.75+0.5+1.75)*93+(0.95+0.5+0.95)*2	m ²	376.800	
				RAZEM	376.800
d.4	KNR 2-14 0515-01 analogia	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu - betonowanie muru oporowego	m ³		
		1.75*0.5*93+0.95*0.5*2	m ³	82.325	
				RAZEM	82.325
5		ZABEZPIECZENIE SKARPY			
d.5	KNR 2-01 0506-06 analogia	Wyrównanie i oczyszczenie podłoża pod skarpy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.81*50+15.81*43	m ²	1470.330	
				RAZEM	1470.330
17	KNR AT-04 d.5 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		1470.33	m ²	1470.330	
				RAZEM	1470.330
18	KNR 2-14 d.5 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z ładu	m ³		
		1470.33*0.4*1.3	m ³	764.572	
				RAZEM	764.572
6		WYKONANIE PALI KOTWIĄCYCH DO ZAMOCOWANIA PONTONÓW PŁYWAJĄCYCH I POMOSTU STAŁEGO			
19	KNR 7-12 d.6 0103-06	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		14*1.6*5+6*1.12*5	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
20	KNR 7-12 d.6 0219-03 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm na długości 5m	m ²		
		145.6	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
21	KNR 7-12 d.6 0226-03 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm na długości 5m	m ²		
		145.6	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
22	KNR 7-12 d.6 0225-03 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm na długości 5m	m ²		
		145.6	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
23	KNR 2-14 d.6 0120-07	Wbijanie pali stalowych śr. 508mm/12 kafarem pływającym w grunt kat. III	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 2-14 d.6 0515-01 analogia	Wypełnienie wnętrza pali piaskiem i betonem	m ³		
		14*1.5*(3.14*0.248*0.248)+14*12.5*(3.14*0.248*0.248)	m ³	37.852	
				RAZEM	37.852
25	KNR 2-14 d.6 0120-07	Wbijanie pali stalowych śr. 355,6mm/12 mm kafarem pływającym w grunt kat. III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-14 d.6 0515-01 analogia	Wypełnienie wnętrza pali piaskiem i betonem	m ³		
		6*1.5*(3.14*0.1718*0.1718)+6*12.5*(3.14*0.1718*0.1718)	m ³	7.785	
				RAZEM	7.785
7		WYKONANIE POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH Z WYPOSAŻENIEM			
27	kalk. własna	Dostawa + montaż: pomostów pływających w ilości 105mb, trap zejściowych w ilości 2szt, prowadnic pali w ilości 14szt, odnóg cumowniczych w ilości 15 + 15szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Wykonanie przyłączy elektrycznych i wodnych w formie postumentu z licznikami wraz z systemem obsługi	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek zejściowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na sprzęt ratowniczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		WYKONANIE POMOSTU KOMUNIKACYJNEGO STAŁEGO			
31	KNR 2-14 d.8 0405-01 analogia	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z ładu	m ²		
		2*12	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-14 d.8 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z ładu - legary pod pokład	m ³		
		4*0.15*0.1*12	m ³	0.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.720
33	KNR-W 2-05 d.8 0210-01 analogia	Konstrukcja stalowa pod pomost komunikacyjny stały	t		
		2.16	t	2.160	
				RAZEM	2.160
34	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż przewodnic do zastawki szandorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rower	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż furki wejściowej na pomost stały	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-14 d.8 0406-02	Balustrady pomostowe stalowe	m		
		12-1.2+2+12-1.2	m	23.600	
				RAZEM	23.600
9		ROZBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ I OŚWIETLENIA TERENU			
38	KNNR 5 d.9 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.9 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.9 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.9 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.9 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
10		ROBOTY DROGOWE			
10.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
44	KNR 5-12 d.10. 0101-02 1 analogia	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
45	KSNR 1 d.10. 0106-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
46	KNR AT-03 d.10. 0106-01 1 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
47	KNR 2-31 d.10. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-31 d.10. 0802-03; 1 KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.10. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 2-31 d.10. 0818-05 1	Rozebranie ogrodzeń	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
51	KNP 01 d.10. 0705-03.01 1 analogia	Rozebranie bramy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2		ROBOTY ZIEMNE			
52	KNR 2-01 d.10. 0207-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		645	m ³	645.000	
				RAZEM	645.000
53	KNR 2-01 d.10. 0214-03 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi na odl. dodatkowych 14km Krotność = 28	m ³		
		645	m ³	645.000	
				RAZEM	645.000
54	KNKRB 1 d.10. 0228-01 2 analogia	Formowanie nasypów o wys. do 3 m z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 1.2m3	m ³		
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
55	KNR 2-31 d.10. 0107-02 2 analogia	Materac z kruszywa naturalnego 0/31,5mm	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
56	KNR 9-11 d.10. 0101-01 2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		2558	m ²	2558.000	
				RAZEM	2558.000
57	KNR AT-04 d.10. 0101-03 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		1245	m ²	1245.000	
				RAZEM	1245.000
10.3		PODBUDOWY			
58	KNR AT-03 d.10. 0202-01 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		2320	m ²	2320.000	
				RAZEM	2320.000
59	KNR 2-31 d.10. 0114-05; 3 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		1075	m ²	1075.000	
				RAZEM	1075.000
10.4		NAWIERZCHNIE			
60	KNR AT-03 d.10. 0304-04 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m ²		
		1075	m ²	1075.000	
				RAZEM	1075.000
61	kalk. własna d.10. 4	Odwodnienie liniowe wraz z separatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
62	KSNR 1 d.10. 0403-01; 5 KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.6		ELEMENTY ULIC			
63	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.10.	0403-01				
6		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
64	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.10.	0402-03				
6		0.3*0.1*330	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
65	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.10.	0403-06				
6		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
66	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa zwykła	m ³		
d.10.	0402-03				
6		0.25*0.1*147	m ³	3.675	
				RAZEM	3.675
10.7		INNE ROBOTY			
67	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²		
d.10.	0309-05	płyty do ułożenia z odzysku			
7	analogia	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000