

Przedmiar robót CON - 26-06-2020

Obiekt	Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE - PRZYŁĄCZA
Kod CPV	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	woj. pomorskie, powiat starogardzki jedn. ewid. Zblewo 221313_2, obr. ewid. 0016 Zblewo, dz. nr 1458, 398/5 i 398/7
Inwestor	Gmina Zblewo ul. Główna 40 83-210 Zblewo
Wykonawca	AProjekt Biuro Projektowe mgr inż. Agnieszka Pazdyk ul. Okrężna 23 89-600 Chojnice
Biuro kosztorysowe	Centrum Obsługi Kosztorysowej ul. Powstańców Warszawy 1/14b 85-681 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Jankowski

Bydgoszcz czerwiec 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45200000-9		
			1.1. Przyłącze wodociągowe Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 18,5*(2,20+2,20)/2*1,0*0,85 20,4*(2,20+2,15)/2*1,0*0,85 razem	m3 m3 m3	34,595 37,715 72,310
2	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 18,5*(2,20+2,20)/2*1,0*0,15 20,4*(2,20+2,15)/2*1,0*0,15 razem	m3 m3 m3	6,105 6,656 12,761
3	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.1	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 18,5*(2,20+2,20)/2*2 20,4*(2,20+2,15)/2*2 razem	m2 m2 m2	81,400 88,740 170,140
4	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (18,5+20,4)*0,2*1,0 razem	m3 m3	7,780 7,780
5	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (18,5+20,4)*(0,3+0,09)*1,0 razem	m3 m3	15,171 15,171
6	KNR-W 2-18 0901/01	SST P.7.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	11,000
7	KNR-W 2-18 0903/01	SST P.7.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	4,000
8	KNR-W 2-18 0901/06	SST P.7.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	11,000
9	KNR-W 2-18 0903/06	SST P.7.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	4,000
10	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 72,31+12,761-7,78-15,171 razem	m3 m3	62,120 62,120
11	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 72,31+12,761-7,78-15,171 razem	m3 m3	62,120 62,120
12	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 7,78+15,171 razem	m3 m3	22,951 22,951
13	Analiza własna	SST P.7.1	Opłata za składowanie ziemi 7,78+15,171 razem	m3 m3	22,951 22,951
14	KNR-W 2-18 0306/02	SST P.7.1	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	20,000
15	KNR-W 2-18 0306/02	SST P.7.1	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	14,600
16	KNR-W 2-18 0309/01	SST P.7.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 90mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	134,600

Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-18 0109/03	SST P.7.1	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm 134,6+18,5+20,4		
				m	173,500
			razem	m	173,500
18	KNR-W 2-18 0112/01	SST P.7.1	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	4,000
19	KNR-W 2-18 0110/03	SST P.7.1	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	8,000
20	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.1	Komora wodomierzowa z wyposażeniem	kpl	1,000
21	KNR-W 2-19 0102/01	SST P.7.1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	68,600
22	KNR-W 2-18 0704/02	SST P.7.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
23	KNR-W 2-18 0707/01	SST P.7.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
24	KNR-W 2-18 0708/01	SST P.7.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
25	KNR-W 2-18 9909/03.3	SST P.7.1	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-131,400
26	KNR-W 2-18 9910/03	SST P.7.1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 160mm (odcinek=10m)	m	-131,400
27	KNR-W 2-18 9910/03	SST P.7.1	Dopłata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 160mm (odcinek=10m)	m	-131,400
28	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.1	Studnia wodomierzowa	kpl	1,000
29	KNR-W 2-15 0132/08.2	SST P.7.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 80mm	szt	3,000
30	KNR-W 2-15 0132/08.2	SST P.7.1	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 80mm	szt	1,000
31	KNR INSTAL 0111/06	SST P.7.1	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 80mm	szt	1,000
32	KNR-W 2-15 0125/01	SST P.7.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 65mm	kpl	1,000
33	KNR-W 2-15 0141/02	SST P.7.1	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
			1.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45231300-8		
34	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 27,4*(2,78+1,97)/2*1,2*0,85	m3	66,376
			razem	m3	66,376
35	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 27,4*(2,78+1,97)/2*1,2*0,15	m3	11,714
			razem	m3	11,714
36	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.2	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 27,4*(2,78+1,97)/2*2	m2	130,150
			razem	m2	130,150

Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-01 0322/08	SST P.7.2	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m $27,4 \cdot (2,78 + 1,97) / 2 \cdot 2$	m2	130,150
			razem	m2	130,150
38	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału $(27,4) \cdot 0,2 \cdot 1,2$	m3	6,576
			razem	m3	6,576
39	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(27,4) \cdot (0,3 + 0,2) \cdot 1,2$	m3	16,440
			razem	m3	16,440
40	KNR-W 2-18 0903/01	SST P.7.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,000
41	KNR-W 2-18 0903/06	SST P.7.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,000
42	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $66,376 + 11,714 - 6,576 - 16,44$	m3	55,074
			razem	m3	55,074
43	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $66,376 + 11,714 - 6,576 - 16,44$	m3	55,074
			razem	m3	55,074
44	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) $6,576 + 16,44$	m3	23,016
			razem	m3	23,016
45	Analiza własna	SST P.7.2	Opłata za składowanie ziemi $6,576 + 16,44$	m3	23,016
			razem	m3	23,016
46	KNR-W 2-18 0408/03	SST P.7.2	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm 27,4	m	27,400
			razem	m	27,400
47	KNR-W 2-18 0517/02	SST P.7.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm	szt	1,000
48	KNR-W 2-18 0706/02.2	SST P.7.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000
49	KNR-W 2-18 9909/04.3	SST P.7.2	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 200mm	m	27,400
			1.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45231300-8		
50	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III $12,1 \cdot (3,54 + 2,66) / 2 \cdot 1,2 \cdot 0,85$	m3	38,260
			razem	m3	38,260
51	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $12,1 \cdot (3,54 + 2,66) / 2 \cdot 1,2 \cdot 0,15$	m3	6,752
			razem	m3	6,752
52	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.3	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $12,1 \cdot (3,54 + 2,66) / 2 \cdot 2$	m2	75,020
			razem	m2	75,020
53	KNR 2-01 0322/08	SST P.7.3	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m		

Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			12,1*(3,54+2,66)/2*2	m2	75,020
			razem	m2	75,020
54	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (12,1)*0,2*1,2	m3	2,904
			razem	m3	2,904
55	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (12,1)*(0,3+0,2)*1,2	m3	7,260
			razem	m3	7,260
56	KNR-W 2-18 0903/01	SST P.7.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,000
57	KNR-W 2-18 0903/06	SST P.7.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,000
58	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 38,26+6,752-2,904-7,26	m3	34,848
			razem	m3	34,848
59	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 38,26+6,752-2,904-7,26	m3	34,848
			razem	m3	34,848
60	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 2,904+7,26	m3	10,164
			razem	m3	10,164
61	Analiza własna	SST P.7.3	Opłata za składowanie ziemi 2,904+7,26	m3	10,164
			razem	m3	10,164
62	KNR-W 2-18 0408/03	SST P.7.3	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm 12,1	m	12,100
			razem	m	12,100
63	KNR-W 2-18 0517/02	SST P.7.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000mm	szt	1,000
64	KNR-W 2-18 0706/02.2	SST P.7.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000
65	KNR-W 2-18 9909/04.3	SST P.7.3	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 200mm	m	-187,900

Budowa przedszkola wraz z miejscami parkingowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą, inwestycja na terenie działek 1453, 398/5, 398/7 w miejscowości Zblewo, gmina Zblewo INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45200000-9
1.1.	Przyłącze wodociągowe Kod CPV: 45231300-8
1.2.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45231300-8
1.3.	Przyłącze kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45231300-8