

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU KOŚCIOŁA GARNIZONOWEGO W GDAŃSKU - BUDYNKI 1 I 2 W KOMPLEKSIE
WOJSKOWYM W GDAŃSKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - Przebudowa instalacji od-
prowadzenia wód opadowych

ADRES INWESTYCJI : Kościół garnizonowy pw. Św. Apostołów Piotra i Pawła, Jana Matejki 17, 80-247 Gdańsk Wrzeszcz

INWESTOR : Skarb Państwa - Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Gdyni

ADRES INWESTORA : Ul. Jana z Kolna 8b, 81-301 Gdynia

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Zamulenie istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego	szt.		
d.1.1	0233-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm	szt.		
d.1.1	0302-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian z betonu monolitycznego - zaślepienie istniejącego otworu w studni	m ³		
d.1.1	0203-05	PoleKołaD(0.2)*0.15	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
1.2		Roboty ziemne			
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0211-04	0.9*1.1*14	m ³	13.860	
		0.8*0.75*15	m ³	9.000	
		0.9*1.3*8.5	m ³	9.945	
		0.8*0.7*14	m ³	7.840	
		0.8*0.8*2.5	m ³	1.600	
		0.9*1.3*36	m ³	42.120	
		0.9*1.4*3.5	m ³	4.410	
				RAZEM	88.775
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wyrównanie dna wykopu	m ³		
d.1.2	0310-02	0.8*0.1*(3.5+80.4)	m ³	6.712	
				RAZEM	6.712
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.2	0207-03 0210-04	poz.9+poz.10+poz.11	m ³	43.628	
				RAZEM	43.628
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.2	0322-07	1.1*14*2	m ²	30.800	
		1.3*8.5*2	m ²	22.100	
		1.3*36*2	m ²	93.600	
		1.4*3.5*2	m ²	9.800	
				RAZEM	156.300
1.3		Sieć			
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa - stopień zagęszczenia zgodny z Projektem.	m ³		
d.1.3	0511-01	0.8*0.15*(80.4+3.5)	m ³	10.068	
				RAZEM	10.068
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 20 cm - stopień zagęszczenia zgodny z Projektem.	m ³		
d.1.3	0511-02	0.8*0.2*(80.4+3.5)	m ³	13.424	
				RAZEM	13.424
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka piaskiem 30 cm - stopień zagęszczenia zgodny z Projektem.	m ³		
d.1.3	0511-02	0.8*0.3*(80.4+3.5)	m ³	20.136	
				RAZEM	20.136
12	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0222-01	(poz.5+poz.6)-poz.7	m ³	51.859	
				RAZEM	51.859
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - stopień zagęszczenia zgodny z Projektem.	m ³		
d.1.3	0228-01	poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m ³	95.487	
				RAZEM	95.487
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - SN 8	m		
d.1.3	1308-02	80.4	m	80.400	
				RAZEM	80.400
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN 8	m		
d.1.3	1308-03	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.14+poz.15	m m	 83.900	
				RAZEM	83.900
1.4		Zabezpieczenie kabli energetycznych			
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.4	KNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 1*poz.17	m m	 10	
				RAZEM	10
1.5		Studnie			
20 d.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu PoleKołaD(0.4)*poz.23 PoleKołaD(1.2)*poz.22	m ² m ² m ²	 0.377 1.130	
				RAZEM	1.507
21 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 poz.20*0.1	m ³ m ³	 0.151	
				RAZEM	0.151
22 d.1.5	KNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.5	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 400 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.5	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - Wpust z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed ich osiadaniami. Wpusty ściekowe klasy D400. Króciec wlotowy z typowej kształtki PVC (adaptera). Poszczególne elementy wpustu łączyć na zasadzie pióro-wpust na wodoszczelnej zaprawie betonowej. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.5	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1.5	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Odwodnienie liniowe i ciek wodny			
27 d.1.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.2*0.35*39 0.3*0.25*22.5	m ³ m ³ m ³	 2.730 1.688	
				RAZEM	4.418
28 d.1.6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.2*39 0.3*22.5	m ² m ² m ²	 7.800 6.750	
				RAZEM	14.550
29 d.1.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
30 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.1*39	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
31 d.1.6	KNR 9-26 0102-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia C250 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.6	KNR 9-26 0203-04 analogia	Skrzynka odwodnienia liniowego /szkrzynka górna, pośrednia i dolna wraz z koszem i osadnikiem/ 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.7		Rury spustowe			
33 d.1.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 43+36	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
34 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km poz.33*0.005	m ³ m ³	 0.395	
				RAZEM	0.395
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0528-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 43+36	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
1.8		Próby			
36 d.1.8	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm poz.14	m m	 80.400	
				RAZEM	80.400
37 d.1.8	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.15	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.1344
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.9826
3.	blacha miedziana 0.60 mm	m ²	41.4750
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.3468
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0468
6.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0025
7.	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste korowane śr. 16-18cm	m ³	0.2834
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 5mm	kg	80.0000
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2660
10.	kineta studzienki z PP	szt.	3.0000
11.	klamry ciesielskie	kg	15.7863
12.	koryto drewniane	szt.	0.2000
13.	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m	40.9500
14.	krawężniki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.2000
15.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	5.0000
16.	mieszanka betonowa	m ³	2.1568
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4.0000
18.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	4.0000
19.	pak łamany miękki	szt.	1.2800
20.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	25.0080
21.	piasek	m ³	56.0654
22.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000
23.	pierścienie odciążające żelbetowe dla kręgów o śr. 1200 mm	szt.	1.0000
24.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	4.0000
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1.0000
26.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6000
27.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	46.3500
28.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4.4000
30.	rura teleskopowa z włazem	szt.	3.0000
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN8 LITE o śr. zewn. 160 mm	m	82.0080
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN8 LITE o śr. zewn. 200 mm	m	3.5700
33.	rury z PCW dwudzielne	m	10.4000
34.	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	40.5600
35.	skrzynka odwodnienia liniowego /szkrynka górna, pośrednia i dolna wraz z koszem i osadnikiem/	kpl	7.0000
36.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.0400
37.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.9625
38.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000
39.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	4.0000
40.	sznur konopny smołowany	kg	1.7200
41.	taśma z polichlorku winylu z wtopioną wkładką metaliczną	m	92.2900
42.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500
43.	tuleja do przejść szczelnych o średnicy 150 mm	szt.	16.0000
44.	tuleja do przejść szczelnych o średnicy 200 mm	szt.	2.0000
45.	uchwyty do rur spustowych	szt.	26.0700
46.	uszczelka	szt.	6.0000
47.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.7688
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.0770
49.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000
50.	woda	m ³	6.4831
51.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	4.0000
52.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600
53.	zweźka 425/315	szt.	3.0000
54.	żwiru do betonów zwykłych, wielofrakcyjne	m ³	0.5600
55.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: