

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne Okazała Strzyża budżet obywatelski 2017  
ADRES INWESTYCJI : Strzyża  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Trajdos  
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2022

WYKONAWCA :

SPECJALISTA

*Cezary Trajdos*  
Cezary Trajdos

Data opracowania  
13.09.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>kanalizacja</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,5*[36,64+35]*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,119	
					RAZEM	16,119
2 d.1	KNR-W 2-01 0211-04 S1-S2 S2-odcinek 20 m za poszeżenie wykopu dla sudni		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [2,29+2,01]/2*36,64*1,1 [2,01+1,86]/2*20*1,1  1,5*0,4*[2,44+2,16]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86,654 42,570  2,760	
					RAZEM	131,984
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [36,64+20]*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,573	
					RAZEM	128,573
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm [36,64+20]*1,1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,461	
					RAZEM	12,461
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36,36+20	m m	 56,360	
					RAZEM	56,360
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia		obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm [36,64+20,0]*1,1*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,576	
					RAZEM	15,576
7 d.1	KNR-W 2-18 0513-08		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5*1,5*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,125	
					RAZEM	1,125
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m uwaga S2 należy wykonać z kineta wyrobina wtaki sposób aby podłączyć studnie S3 i następnie zakorkować i zabezpieczyć wlot do S3 2	stud. stud.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0513-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
					RAZEM	-3,000
10 d.1	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 56,64	m m	 56,640	
					RAZEM	56,640
11 d.1	KNR-W 2-18 0903-01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [poz.1+poz.2]-[poz.4+PoleKołaD(0,2)*56,64+poz.6+PoleKołaD(1,2*[2,14+1,96])]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99,285	
					RAZEM	99,285
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją na legalnym wysypisku [poz.1+poz.2]-poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,818	
					RAZEM	48,818
14 d.1	KNR-W 2-18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korki 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>wodociąg</b>			
15 d.2	KNR-W 2-01 0211-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,5*[115-34+3]*0,15	m <sup>3</sup>	18,900	
					RAZEM	18,900
16	KNR-W 2-d.2 01 0211-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			[1,75+1,56]/2*[115-34+3]*1,1	m <sup>3</sup>	152,922	
					RAZEM	152,922
17	KNR-W 2-d.2 01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
			[115-34+3]*1,8	m <sup>2</sup>	151,200	
					RAZEM	151,200
18	KNR-W 2-d.2 18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			[115-34]*1,1*0,2	m <sup>3</sup>	17,820	
					RAZEM	17,820
19	KNR-W 2-d.2 18 0109-01/02		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
			115-34+3	m	84,000	
					RAZEM	84,000
20	KNR-W 2-d.2 18 0111-01/02		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	złącz.		
			1 szt - kolana 90			
			1 szt - kolano 89			
			6 szt - mufa			
			2 szt korek (zaślepka)			
			10	złącz.	10,000	
					RAZEM	10,000
21	KNR-W 2-d.2 18 0511-04 analogia		obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
			[115-34+3]*1,1*0,25	m <sup>3</sup>	23,100	
					RAZEM	23,100
22	KNR 2-19 d.2 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			115-34+3	m	84,000	
					RAZEM	84,000
23	KNR-W 2-d.2 01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			[poz.15+poz.16]-[poz.18+poz.21]	m <sup>3</sup>	130,902	
					RAZEM	130,902
24	KNR-W 4-d.2 01 0109-06 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>		
			[poz.15+poz.16]-poz.23	m <sup>3</sup>	40,920	
					RAZEM	40,920
25	KNR-W 2-d.2 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
			84/200	200m -1 prób.	0,420	
					RAZEM	0,420
26	KNR-W 2-d.2 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			84/200	odc. 200m	0,420	
					RAZEM	0,420
27	KNR-W 2-d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			84/200	odc. 200m	0,420	
					RAZEM	0,420
28	KNR 2-19 d.2 0134-02		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000