
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 PRZYŁĄCZA SANITARNE
45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
45231300-8 Przyłącze wodociągowe
45231300-8 SIECI SANITARNE - ETAP 2
45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej
45231300-8 SIECI SANITARNE - ETAP 1
45231300-8 Sieć wodociągowa
45231300-8 Sieć kanalizacji sanitarnej
45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej
45231300-8 Drenaż boisk
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum rozwoju Strykowa składającego się z budynku szkolno-przedszkolnego, domu kultury, budynku hali sportowej, zadaszonych trybun, budynku szatniowego, boisk pomocniczych wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
ADRES INWESTYCJI : Stryków, dz. nr ew.108/2,108/3,109/2,109/3,110/1,110/2,111/1,111/2,111/3,112/1,112/2,112/3,113/1,113/2,113/3,114/1,114/2,114/3,115/1,115/2,115/3,116/1,116/2,116/3,117/1,117/2,117/3,118,119,120/1,120/2,120/3,121,122, 124/1,125/1,126/1,126/3, 123 obręb Stryków
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Tadeusza Kościuszki 27
BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZA SANITARNE	1	29
1.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	1	12
1.2	Przyłącze wodociągowe	13	29
2	SIECI SANITARNE	30	68
2.1	Sieć kanalizacji sanitarnej	30	44
2.2	Sieć wodociągowa	45	68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZA SANITARNE			
1.1	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.	0104-05				
1		(poz.8)*1.2*(2.5+0.15)	m ³	9.540	
				RAZEM	9.540
2	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.	0109-05				
1		poz.1-poz.3	m ³	7.294	
				RAZEM	7.294
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
d.1.	0108-02				
1		poz.5+poz.7+poz.6	m ³	2.246	
				RAZEM	2.246
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
d.1.	0108-06				
1		Krotność = 15 poz.5+poz.7+poz.6	m ³	2.246	
				RAZEM	2.246
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		(poz.8)*0.15*1.2	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
6	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
d.1.	1411-02				
1		(poz.8)*0.2*1.2-(poz.8*PoleKołaD(0.2))	m ³	0.626	
				RAZEM	0.626
7	KNNR 4	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
d.1.	1411-04				
1		(poz.8)*0.3*1.2	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm			
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0103-04				
1		1.7*1.7*(2.5+2.5)	m ³	14.450	
				RAZEM	14.450
10	KNNR 4	Podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.	1413-08				
1		1.5*1.5*0.15*2	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.	1413-03	Studnie SR1,S3			
1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-04				
1		-1-1	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
1.2	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
13	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.	0104-05				
2		(poz.20)*1.1*(1.6+0.15)	m ³	23.812	
				RAZEM	23.812
14	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.	0109-05				
2		poz.13-poz.15	m ³	17.807	
				RAZEM	17.807

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-11 d.1. 0108-02 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.17+poz.19+poz.18	m ³ m ³	 6.005	
				RAZEM	6.005
16	KNR AT-11 d.1. 0108-06 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.17+poz.19+poz.18	m ³ m ³	 6.005	
				RAZEM	6.005
17	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.20)*0.15*1.1	m ³ m ³	 2.041	
				RAZEM	2.041
18	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Obsypka technologiczna - piasek (poz.20)*0.11-(poz.20*PoleKołaD(0.11))	m ³ m ³	 1.243	
				RAZEM	1.243
19	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Zасыпка technologiczna 20 cm - piasek (poz.20)*0.2*1.1	m ³ m ³	 2.721	
				RAZEM	2.721
20	KNNR 4 d.1. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 110 mm 12.37	m m	 12.370	
				RAZEM	12.370
21	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.20	m m	 12.370	
				RAZEM	12.370
22	KNR 4-01 d.1. 0103-04 2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 2.5*2.5*(2.4)	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 4 d.1. 1413-08 2	Podstawa studni betonowa 2.2*2.2*0.15*1	m ³ m ³	 0.726	
				RAZEM	0.726
24	kalk. własna d.1. 2	Studnia wodomierzowa DN2000 z wyposażeniem wg rysunku swk 10 i swk 11 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzeł w1 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x100 mm SF 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1113-03 2	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł w1 Zasuwa kołnierzysta DN100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1612-01 2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1611-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231300-8	SIECI SANITARNE			
2.1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
30	KNR AT-11 d.2. 0104-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.37)*1.2*(2.52+0.15)	m³ m³	246.964	
				RAZEM	246.964
31	KNR AT-11 d.2. 0109-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.30-poz.32	m³ m³	189.262	
				RAZEM	189.262
32	KNR AT-11 d.2. 0108-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.34+poz.36+poz.35	m³ m³	57.702	
				RAZEM	57.702
33	KNR AT-11 d.2. 0108-06 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.34+poz.36+poz.35	m³ m³	57.702	
				RAZEM	57.702
34	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.37)*0.15*1.2	m³ m³	13.874	
				RAZEM	13.874
35	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Obsypka technologiczna - piasek (poz.37)*0.2*1.2-(poz.37*PoleKołaD(0.2))	m³ m³	16.079	
				RAZEM	16.079
36	KNNR 4 d.2. 1411-04 1	Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.37)*0.3*1.2	m³ m³	27.749	
				RAZEM	27.749
37	KNNR 4 d.2. 1308-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm 77.08	m m	77.080	
				RAZEM	77.080
38	KNR 4-01 d.2. 0103-04 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.7*1.7*(2.68)	m³ m³	7.745	
				RAZEM	7.745
39	KNNR 4 d.2. 1413-08 1	Podstawa studni betonowa 1.5*1.5*0.15*1	m³ m³	0.338	
				RAZEM	0.338
40	KNNR 4 d.2. 1413-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnia S2 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2. 1413-04 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.000	
				RAZEM	0.000
42	kalk. własna d.2. 1 1	Włączenie do istniejącej studni S1 (tuleja dn 250) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-18 d.2. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.43	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45231300-8	Sieć wodociągowa			
45	KNR 9-08 d.2. 0306-02 2 analogia	Wykonanie komory startowej dla przecisków sterowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 9-08 d.2. 0306-02 2 analogia	Wykonanie komory odbiorczej dla przecisków sterowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2. 1206-01 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200mm w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury PVC-U 160	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR AT-11 d.2. 0104-05 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³		
		(poz.55)*1.1*(1.6+0.15)	m ³	628.051	
				RAZEM	628.051
49	KNR AT-11 d.2. 0109-05 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³		
		poz.48-poz.50	m ³	451.576	
				RAZEM	451.576
50	KNR AT-11 d.2. 0108-02 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
		poz.52+poz.54+poz.53	m ³	176.475	
				RAZEM	176.475
51	KNR AT-11 d.2. 0108-06 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
		Krotność = 15			
		poz.52+poz.54+poz.53	m ³	176.475	
				RAZEM	176.475
52	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(poz.55)*0.15*1.1	m ³	53.833	
				RAZEM	53.833
53	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
		(poz.55)*0.16*1.1-(poz.55*PoleKołaD(0.16))	m ³	50.865	
				RAZEM	50.865
54	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
		(poz.55)*0.2*1.1	m ³	71.777	
				RAZEM	71.777
55	KNNR 4 d.2. 1008-04 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 160 mm	m		
		Rura PVC-U ciśnieniowa kielichowa 0,6 MPa 160 mm			
		337.26-poz.47	m	326.260	
				RAZEM	326.260
56	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.55	m	326.260	
				RAZEM	326.260
57	KNNR 4 d.2. 1119-03 2 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.2. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzeł sw1 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x100 mm SF 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.2. 1113-05 2	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł sw1 Zasuwa kołnierzysta DN150 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.2. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzeł sw6,7 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x80 mm SF 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4 d.2. 1023-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Węzeł sw8 Kołano PVC ciśn.kielichowe 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzeł sw9 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2. 1113-05 2	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł sw9 Zasuwa kołnierzysta DN150 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 1612-01 2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.55+poz.47)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.686	
				RAZEM	1.686
65	KNNR 4 d.2. 1611-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.55+poz.47)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.686	
				RAZEM	1.686
66	KNNR 4 d.2. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR-W 2-18 d.2. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2+8	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR-W 2-18 d.2. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.67	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000