

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Chmielnej, Sosnowej i Myśliwskiej w Niewodnicy Kościelnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Chmielna, Sosnowa, Myśliwska, Niewodnica Kościelna, Gmina Turośń Kościelna
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka, 18-106 Turośń Kościelna
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : IX 2021 r.

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulic Chmielnej, Sosnowej i Myśliwskiej w Niewodnicy Kościelnej					
1		Przebudowa hydrantów wraz z węzłami hydrantowymi			
1.1		Wykonanie sieci wodociągowej o łącznej długości 8,5 m wraz z rozbiórką istniejących hydrantów wraz z węzłami hydrantowymi			
1 d.1.1	ST-02.2.5.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		8.5/1000	km	0.009	
				RAZEM	0.009
2 d.1.1	ST-02.2.5.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/ 3.75	m3		
			m3	3.750	
				RAZEM	3.750
3 d.1.1	ST-02.2.5.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopu - 55%/ 6.25	m3		
			m3	6.250	
				RAZEM	6.250
4 d.1.1	ST-02.2.5.2.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 35%/ 3.98	m3		
			m3	3.980	
				RAZEM	3.980
5 d.1.1	ST-02.2.5.2.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu - 10%/ 1.14	m3		
			m3	1.140	
				RAZEM	1.140
6 d.1.1	ST-02.2.5.2.3.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m na ścianach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 33.58	m2		
			m2	33.580	
				RAZEM	33.580
7 d.1.1	ST-02.2.5.2.5.	Demontaż hydrantu o średnicy nominalnej 80 mm wraz z węzłem hydrantowym 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.1	ST-02.2.5.2.5.	Transport zdemontowanych elementów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość km 0.02	m3		
			m3	0.020	
				RAZEM	0.020
9 d.1.1	ST-02.2.5.2.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.77	m3		
			m3	0.770	
				RAZEM	0.770
10 d.1.1	ST-02.2.5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione /mufa elektrooporowa fi 110 mm/ 6	złącz.		
			złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.1	ST-02.2.5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione /mufa elektrooporowa fi 90 mm/ 3	złącz.		
			złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1.1	ST-02.2.5.2.6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione /trójnik redukcyjny PE 110/90 mm/ 3	złącz.		
			złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.1	ST-02.2.5.2.7.	Zasuwa Dn80 mm z kołnierzem i króćcem PE fi 90 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	ST-02.2.5.2.7.	Zasuwa kołnierzowa Dn80 mm	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	ST-d.1.1 02.2. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione /trójnik kołnierzowy żeliwny redukcyjny sferoidalny fi 100x80x100 mm/	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	ST-d.1.1 02.2. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione /łącznik SUPA kołnierzowo-kielichowy do rur żeliwnych fi 100 mm/	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	ST-d.1.1 02.2. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione /kolano stopowe do hydrantu DN80 mm/	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	ST-d.1.1 02.2. 5.2.6.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione /króciec dwukołnierzowy DN80 mm/	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
19	ST-d.1.1 02.2. 5.2.7.	Hydrant pożarowy podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	ST-d.1.1 02.2. 5.2.7.	Hydrant pożarowy nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	ST-d.1.1 02.2. 5.2.1 2.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
22	ST-d.1.1 02.2. 5.2.9.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej o śr. 90 mm	200m - 1 prób.		
		8.5/200	200m - 1 prób.	0.043	
				RAZEM	0.043
23	ST-d.1.1 02.2. 5.2.1 0.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm	odc.20 0m		
		8.5/200	odc.20 0m	0.043	
				RAZEM	0.043
24	ST-d.1.1 02.2. 5.2.1 0.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm	odc.20 0m		
		8.5/200	odc.20 0m	0.043	
				RAZEM	0.043
25	ST-d.1.1 02.2. 5.2.8.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		2.93	m³	2.930	
				RAZEM	2.930
26	ST-d.1.1 02.2. 5.2.1 0.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m³		
		poz.25	m³	2.930	
				RAZEM	2.930
27	ST-d.1.1 02.2. 5.2.1 1.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 55%/	m³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
28 d.1.1	ST- 02.2. 5.2.1 1.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość km	m ³		
		poz.27	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
29 d.1.1	ST- 02.2. 5.2.1 1.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 45%/ poz.4+poz.5	m ³		
			m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
30 d.1.1	ST- 02.2. 5.2.6.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
31 d.2	ST- 02.2. 5.2.1 3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000