

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Centrum Sulejowa poprzez przebudowę ulicy Rynek wraz z przebudową infrastruktury komunalnej
ADRES INWESTYCJI : Adres: dz. nr ewid.: 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/20, 3, 8/3, 15, 17, 2 obręb 0017 Sulejów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 42; 97-330 Sulejów
BRANŻA : Instalacje sanitarne RSZ-20-101 koszty kwalifikowalne
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa magistrali wodociągowej			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		150/1000	km	0,150	
				RAZEM	0,150
1.2		Demontaże			
2 d.1.2	KNR 405-01-17-05-00	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem fi 250 wciągarką	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
1.3		Roboty ziemne			
3 d.1.3	WYKOP A300-00-06-00-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - komory dla przewiertu	metr		
		5*2*2	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		Roboty montażowe			
4 d.1.4	KNNR N004-10-09-13-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 315	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
5 d.1.4	KNR 219-00-10-14-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE fi 315	szt		
		150/12	szt	12,500	
				RAZEM	12,500
6 d.1.4	KNNR N004-12-07-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami fi 300 w gruncie kategorii 3/4 - ANALOGIA - przewiert HDD bez rury przewodowej	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.1.4	KNNR N004-17-01-06-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 300	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.4	KNNR N004-17-01-05-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 250	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.4	KNNR N004-11-12-06-00	Zasuwa kołnierzowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC fi 300	kompl		
		2	kompl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.4	KNNR N004-16-11-03-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi 300-350	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.4	KNNR N004-16-12-04-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi 300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.4	KNNR N004-16-06-07-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa wodociągu			
2.1		Roboty pomiarowe			
13 d.2.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		(140)/1000	km	0,140	
		(3,57+5,86+6,9+17,3+14,3+10,77+10,61+3,75+10,18+4,7+1,48+12,11)/1000	km	0,102	
				RAZEM	0,242
2.2		Demontaże			
14 d.2.2	WKNR W218-03-10-01-00	Zamknięcie rur ochronnych betonem B-15 - ANALOGIA - wypełnienie wodociągu	m³		
		0,6	m³	0,600	
				RAZEM	0,600
2.3		Roboty ziemne			
15 d.2.3	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160	metr		
		140*0,9	metr	126,000	
				RAZEM	126,000
16 d.2.3	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160	metr		
		140*0,1	metr	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	WYKOP	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN40	metr	RAZEM	14,000
d.2.3	A300-10-06-01-13	101,53*0,9	metr	91,377	
				RAZEM	91,377
18	WYKOP	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN40	metr		
d.2.3	A300-10-08-01-13	101,53*0,1	metr	10,153	
				RAZEM	10,153
2.4		Roboty montażowe			
19	KNNR N004-10-08-04-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 160	metr		
d.2.4		140	metr	140,000	
				RAZEM	140,000
20	KNNR N004-10-22-04-11	Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym fi 160	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR N004-10-22-04-10	Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 160 - tuleja koł/kiel	szt		
d.2.4		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR N004-11-12-03-01	Zasuwa kołnierzysta typ E z nasuwką na rurociągu PVC fi 150	kmpl		
d.2.4		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR N004-11-12-02-01	Zasuwa kołnierzysta typ E z nasuwką na rurociągu PVC fi 100	kmpl		
d.2.4		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 150	szt		
d.2.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80	kmpl		
d.2.4		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR N011-03-02-01-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym fi 40	metr		
d.2.4		101,53	metr	101,530	
				RAZEM	101,530
27	KNNR N011-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 110	metr		
d.2.4		6+7+7+8+7,5+7,5	metr	43,000	
				RAZEM	43,000
28	KNNR N011-03-06-02-20	Nawiertka na istniejącym rurociągu PVC fi 160 w wykopie umocnionym suchym	kmpl		
d.2.4		12	kmpl	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNNR N011-03-04-01-00	Zasuwa żeliwna kielichowa z obudową na rurociągu PVC/PE fi 32 w wykopie umocnionym suchym	szt		
d.2.4		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 160	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR N004-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
d.2.4		140+101,53	metr	241,530	
				RAZEM	241,530
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty pomiarowe			
34	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
d.3.1		(38,3+189,1+3,1+3,8+26,9)/1000	km	0,261	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	(2,4+4,6+1,7+3,7+1,7+3,7+1,8+3,6+3,3+1,6+1,7+3,5+3,6+4,2+5,1)/1000 12,2/1000 0,001	km km km	0,046 0,012 0,001	
				RAZEM	0,320
3.2		Roboty ziemne			
35 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 06-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN500 3,1	metr metr	 3,100	
				RAZEM	3,100
36 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 05-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN400 189,1*0,9	metr metr	 170,190	
				RAZEM	170,190
37 d.3.2	WYKOP A300-10-08- 05-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN400 189,1*0,1	metr metr	 18,910	
				RAZEM	18,910
38 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 38,3*0,9	metr metr	 34,470	
				RAZEM	34,470
39 d.3.2	WYKOP A300-10-08- 01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 38,3*0,1 38,3*0,1	metr metr	 3,830	
				RAZEM	3,830
40 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 03-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN250 (3,8+26,9)*0,9	metr metr	 27,630	
				RAZEM	27,630
41 d.3.2	WYKOP A300-10-08- 03-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN250 (3,8+26,9)*0,1	metr metr	 3,070	
				RAZEM	3,070
42 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 46,2*0,9	metr metr	 41,580	
				RAZEM	41,580
43 d.3.2	WYKOP A300-10-08- 02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 46,2*0,1	metr metr	 4,620	
				RAZEM	4,620
44 d.3.2	WYKOP A300-10-06- 02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 12,2*0,9	metr metr	 10,980	
				RAZEM	10,980
45 d.3.2	WYKOP A300-10-08- 02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 12,2*0,1	metr metr	 1,220	
				RAZEM	1,220
3.3		Roboty montażowe			
46 d.3.3	KNNR N004- 13-08-07-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym 3,1	metr metr	 3,100	
				RAZEM	3,100
47 d.3.3	KNNR N004- 13-08-06-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym 189,1	metr metr	 189,100	
				RAZEM	189,100
48 d.3.3	KNNR N004- 13-08-05-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym 38,3	metr metr	 38,300	
				RAZEM	38,300
49 d.3.3	KNNR N004- 13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,8+26,9	metr	30,700	
				RAZEM	30,700
50 d.3.3	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		46,2	metr	46,200	
				RAZEM	46,200
51 d.3.3	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		12,2	metr	12,200	
				RAZEM	12,200
52 d.3.3	KNNR N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.3.3	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.3	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 z rurą teleskopową z pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.3.3	KNNR N004-13-22-06-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 400 w wykopie umocnionym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3.3	KNNR N004-13-22-06-10	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 400 w wykopie umocnionym - nasuwki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3.3	KNNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 500 (długość 50 m)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.3	KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400 (długość 50 m)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3.3	KNNR N004-16-10-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 300 (długość 50 m)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.3	KNNR N004-16-10-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 250 (długość 50 m)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.3	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.3	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 150 (długość 50 m)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kanalizacja sanitarna			
4.1		Roboty pomiarowe			
64 d.4.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		270/1000	km	0,270	
				RAZEM	0,270
4.2		Demontaże			
65 d.4.2	KNNR 405-03-14-03-00	Demontaż rurociągu kamionkowego fi 300 L=1,0 uszczelnionego smołą z pakiem w wykopie pionowym	metr		
		270	metr	270,000	
				RAZEM	270,000
66 d.4.2	KNNR 405-04-09-01-00	Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl		
		13	kmpl	13,000	
				RAZEM	13,000
4.3		Roboty ziemne			
67 d.4.3	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270*0,9	metr	243,000	
				RAZEM	243,000
68 d.4.3	WYKOP A300-10-08- 02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nad- miaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200	metr		
		270*0,1	metr	27,000	
				RAZEM	27,000
4.4		Roboty montażowe			
69 d.4.4	KNNR N004- 13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		270	metr	270,000	
				RAZEM	270,000
70 d.4.4	KNNR N004- 14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
71 d.4.4	KNNR N004- 13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
72 d.4.4	KNNR N004- 16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000