

**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-20-102 koszty niekwalifikowalne  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa magistrali wodociągowej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym 6,99/1000	km km	 0,007	
				RAZEM	0,007
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	WYKOP A300-00-06-00-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - komory dla przewiertu 2	metr metr	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
3 d.1.3	KNNR N004-10-09-13-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 315 6,99	metr metr	 6,990	
				RAZEM	6,990
4 d.1.3	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 6,99	metr metr	 6,990	
				RAZEM	6,990
5 d.1.3	KNNR N004-16-11-03-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi 300-350 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.3	KNNR N004-16-12-04-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi 300 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Przebudowa wodociągu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
7 d.2.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym (265,33-140)/1000 (11,64+11,14+7,36+11,43+26,04+8,05+5+4,67+4,57+4,56+4,36)/1000	km km km	 0,125 0,099	
				RAZEM	0,224
<b>2.2</b>		<b>Demontaże</b>			
8 d.2.2	WKNR W218-03-10-01-00	Zamknięcie rur ochronnych betonem B-15 - ANALOGIA - wypełnienie wodociągu 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	
				RAZEM	0,500
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9 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 125,33*0,9	metr metr	 112,797	
				RAZEM	112,797
10 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 125,33*0,1	metr metr	 12,533	
				RAZEM	12,533
11 d.2.3	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN40 98,82*0,9	metr metr	 88,938	
				RAZEM	88,938
12 d.2.3	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN40 98,82*0,1	metr metr	 9,882	
				RAZEM	9,882
<b>2.4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.2.4	KNNR N004-10-08-04-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 160 125,33	metr metr	 125,330	
				RAZEM	125,330
14 d.2.4	KNNR N004-10-22-04-11	Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym fi 160 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2.4	KNNR N004-10-22-04-10	Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 160 - tuleja koł/kiel 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.4	KNNR N004-11-12-03-01	Zasuwa kołnierkowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC fi 150 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.4	KNNR N004-11-12-02-01	Zasuwa kołnierkowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC fi 100 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.4	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.4	KNNR N004-11-19-04-00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 100 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.4	KNNR N011-03-02-01-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym fi 63 38,45	metr metr	38,450	
				RAZEM	38,450
21 d.2.4	KNR 219-00-10-02-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE fi 63 38,65/12	szt szt	3,221	
				RAZEM	3,221
22 d.2.4	KNNR N011-03-02-01-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym fi 40 98,82	metr metr	98,820	
				RAZEM	98,820
23 d.2.4	KNR 219-00-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 110 8	metr metr	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.4	KNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 300 8+8	metr metr	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2.4	KNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 250 8	metr metr	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2.4	KNNR N004-10-08-03-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 62,47	metr metr	62,470	
				RAZEM	62,470
27 d.2.4	KNNR N011-03-06-02-20	Nawiertka na istniejącym rurociągu PVC fi 160 w wykopie umocnionym suchym 11	kmpl kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.2.4	KNNR N011-03-04-01-00	Zasuwa żeliwna kielichowa z obudową na rurociągu PVC/PE fi 32 w wykopie umocnionym suchym 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.2.4	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.4	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.4	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 160 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.4	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego 125,33+98,82	metr metr	224,150	
				RAZEM	224,150
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
33 d.3.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym 12,3/1000 (5,1+5,2+5,6+8,2+5,2+7,3+7,4+8,4+7,1+7,5+7,9+9,5+31,1+10+10,3+10,5+4,7+11,4+6,9+6,9+2+9,9)/1000	km km km	0,012 0,188	
				RAZEM	0,200
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.2	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 12,2*0,9	metr metr	 10,980	 10,980
35 d.3.2	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 12,2*0,1	metr metr	 1,220	 1,220
36 d.3.2	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 188,1*0,9	metr metr	 169,290	 169,290
37 d.3.2	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 188,1*0,1	metr metr	 18,810	 18,810
				RAZEM	18,810
<b>3.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
38 d.3.3	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym 12,2	metr metr	 12,200	 12,200
39 d.3.3	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym 188,1	metr metr	 188,100	 188,100
40 d.3.3	KNNR N004-13-21-02-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym 8	szt szt	 8,000	 8,000
41 d.3.3	KNNR N004-13-22-02-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym 5	szt szt	 5,000	 5,000
42 d.3.3	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 z rurą teleskopową z pokrywą 2	szt szt	 2,000	 2,000
43 d.3.3	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m) 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000