

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Rynku Miejskiego w Kazimierzy Wielkiej
- INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Okrężna, dz. nr ewid. 513/31, 513/59, 513,58, 513/60, 500/15

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul.Tadeusza Kościuszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	1	61
1.1	Przyłącze wodociągowe do fontanny	1	23
1.2	Kanalizacja technologiczna fontanny	24	38
1.3	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	39	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45200000-9	Przyłącze wodociągowe do fontanny			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03				
1		63,90/1000	km	0,06	
				RAZEM	0,06
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0217-03				
1		63,90*2,10*1,00*0,70	m ³	93,93	
				RAZEM	93,93
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0401				
1		63,90*2,10*1,00*0,30	m ³	40,26	
				RAZEM	40,26
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.	0314-01				
1		63,90*2,10*2	m ²	268,38	
				RAZEM	268,38
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		63,90*2,10*1,00*0,70	m ³	93,93	
				RAZEM	93,93
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0101				
1		63,90*2,10*1,00*0,30	m ³	40,26	
				RAZEM	40,26
7	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1		63,90*2,10*1,00	m ³	134,19	
				RAZEM	134,19
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		63,90*0,80	m ²	51,12	
				RAZEM	51,12
9	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.1.	0808-01				
1		Obmiar dodatkowy			
		1	przy- łącz.		1,00
		63,90	m	63,90	
				RAZEM	63,90
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.	0109-01				
1		63,90	m	63,90	
				RAZEM	63,90
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - poprzez opaskę z nawiertką DN150/2"	szt.		
d.1.	0802-03				
1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	kalk. własna	Zasuwa główna odcinająca DN 1 1/2"/50 z wrzecionem i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.					
1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4	Wodomierze JS o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.1.	0140-05				
1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0123-02 1 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.1. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 4 d.1. 0522-06 1	Zawór antyskażeniowy DN 40 mm EA	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.1. 0522-06 1	Filtr siatkowy DN 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
		1,00	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1,00	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m		
		63,90	m	63,90	
				RAZEM	63,90
22	KNR 2-19 d.1. 0134-02 1 analogia	Oznakowanie tabliczką informacyjną	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	S 219 1400- d.1. 12 1	Rura osłonowa śr. 110x6,6mm PE; L=0,50m	m		
		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2	45200000-9	Kanalizacja technologiczna fontanny			
24	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(14,70+21,40+1,60)/1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
25	KNR 2-01 d.1. 0217-03 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(14,70+21,40+1,60)*1,00*1,90*0,70	m ³	50,14	
				RAZEM	50,14
26	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(14,70+21,40+1,60)*1,00*1,90*0,30	m ³	21,49	
				RAZEM	21,49
27	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		(14,70+21,40+1,60)*1,90*2	m ²	143,26	
				RAZEM	143,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (14,70+21,40+1,60)*1,00*1,90*0,70	m ³ m ³	 50,14	 50,14
				RAZEM	50,14
29	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (14,70+21,40+1,60)*1,00*1,90*0,30	m ³ m ³	 21,49	 21,49
				RAZEM	21,49
30	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (14,70+21,40+1,60)*1,00*1,90	m ³ m ³	 71,63	 71,63
				RAZEM	71,63
31	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (14,70+21,40+1,60)*0,80	m ² m ²	 30,16	 30,16
				RAZEM	30,16
32	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14,70	m m	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
33	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 21,40	m m	 21,40	 21,40
				RAZEM	21,40
34	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 63 mm 3,60	m m	 3,60	 3,60
				RAZEM	3,60
35	KNR 7-07 d.1. 0107-01 2	Pompa zatapialna do wody brudnej o wydajności 15m ³ /h i wysokości podnoszenia 5m z armaturą odcinającą, tj. zaworami odcinającymi oraz zaworem kulowym zwrotnym do ścieków 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
36	d.1. kalk. własna 2	Zasuwa odcinająca miękouszczelniająca klinowa DN100 z wrzecionem i skrzynką uliczną 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3,00	stud. stud.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1,00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.3		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
39	KNR 2-01 d.1. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 253,80/1000	km km	 0,25	 0,25
				RAZEM	0,25
40	KNR 2-01 d.1. 0217-03 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 253,80*1,65*1,00*0,70+16*9,42	m ³ m ³	 443,86	 443,86
				RAZEM	443,86
41	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 253,80*1,65*1,00*0,30	m ³ m ³	 125,63	 125,63
				RAZEM	125,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 253,80*1,65*2	m ² m ²	 837,54	 837,54
				RAZEM	837,54
43	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 253,80*1,65*1,00*0,70+16*9,42	m ³ m ³	 443,86	 443,86
				RAZEM	443,86
44	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 253,80*1,65*1,00*0,30	m ³ m ³	 125,63	 125,63
				RAZEM	125,63
45	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 253,80*1,65*1,00	m ³ m ³	 418,77	 418,77
				RAZEM	418,77
46	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 253,80*0,80	m ² m ²	 203,04	 203,04
				RAZEM	203,04
47	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 62,90	m m	 62,90	 62,90
				RAZEM	62,90
48	KNNR 4 d.1. 1308-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 109,90	m m	 109,90	 109,90
				RAZEM	109,90
49	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 35,60	m m	 35,60	 35,60
				RAZEM	35,60
50	KNNR 4 d.1. 1308-07 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 45,40	m m	 45,40	 45,40
				RAZEM	45,40
51	KNR 2-18 d.1. 0804-06 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 500 mm 253,80	m m	 253,80	 253,80
				RAZEM	253,80
52	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 13,00	stud. stud.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
53	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2,00	stud. stud.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3 analogia	Osadnik poziomy OS; V=3,0m ³ ; Dw=2000mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3 analogia	Separator lamelowy; przep. nom. - 15/150 l/s; Dw=1200mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
56	KNR 2-18 d.1. 0625-02 3	Wpust jezdniowy deszczowy z osadnikiem 500mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNR-W 2-18 d.1. 0527-06 3	Przejście szczelne dla rury DN500 PVC	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR-W 2-18 d.1. 0527-03 3	Przejście szczelne dla rury DN315 PVC	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
59	KNR-W 2-18 d.1. 0527-02 3	Przejście szczelne dla rury DN250 PVC	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 3	Przejście szczelne dla rury DN200 PVC	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
61	S-219 1400- d.1. 12 3 analogia	Rura osłonowa DN800mm PP; L=11,50m	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50