

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej wraz ze stacją pomp Ilist w Ożarowie Mazowieckim-Aktualizacja cen materiałów oraz narzutów  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 124/23 obr 11 Ożarów Mazowiecki  
INWESTOR : Gmina Ożarów Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 2, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż technologii - stacja pomp II st oraz zbiornik retencyjny wody uzdatnionej</b>			
1	KNR 7-07	Dostawa i montaż - zestaw hydroforowy Q= 300m <sup>3</sup> /h, H=0,45MPa, Ns=	kpl.		
d.1	0101-06	3x18,5kW	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 7-07	Dostawa i montaż - zestaw hydroforowy Q= 100m <sup>3</sup> /h, H=0,45MPa, Ns=	kpl.		
d.1	0101-06	2x11kW	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-28	Dostawa i montaż przepływomierza elektro- magnetycznego DN250	kpl.		
d.1	0608-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa o śr. 400 mm	kpl.		
d.1	0220-09		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-18	Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową o śr. 250 mm	kpl.		
d.1	0220-06		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-18	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągo- wych o śr. 400 mm	kpl.		
d.1	0218-05		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - rury stalowe 1.4301o złączach spawanych o śr.zewn.	m		
d.1	0104-08	406.4/4.0 mm	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
8	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - rury stalowe o złą- czach spawanych o śr.zewn. 273/	m		
d.1	0104-06	3,0 mm	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - rury stalowe o złą- czach spawanych o śr.zewn. 219.	m		
d.1	0104-05	1/3.0 mm	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
10	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-08	406.4/4.0 mm - kolano gładkie 45st R=1,5d	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
11	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-08	406.4/4.0 mm - kolano gładkie 90st R=1,5d	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa - kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-08	406.4/4.0 mm - kolano gładkie 30st R=1,5d	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa- kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-05	219.1/3,0 mm -kolano gładkie 90st R=1,5d	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
14	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa- kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-05	219.1/3,0 mm -kolano gładkie 45st R=1,5d	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNR 2-18	Instalacja wodociągowa- kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.	szt.		
d.1	0115-05	406,4/ 219.1x4,0 mm zwężka symetryczna krótka	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa.	styk.		
d.1	2201-08	średnica nominalna 400 mm. śruby M24x120 (wywijka+kołnierz ob- rotowy+ uszczelka+śruby+nakrętki+podkładki+ uszczelka)	styk.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
17	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa.	styk.		
d.1	2201-06	średnica nominalna 250 mm. śruby M20x100 (wywijka+kołnierz ob- rotowy+ uszczelka+śruby+nakrętki+podkładki+ uszczelka)	styk.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa.	styk.		
d.1	2201-05	średnica nominalna 200 mm. śruby M20x95 (wywijka+kołnierz ob- rotowy+ uszczelka+śruby+nakrętki+podkładki+ uszczelka)	styk.	6,000	
		6		RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 7-09 d.1 2201-08	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 400 mm. - kołnierz ślepy 3	styk. styk.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 7-09 d.1 2201-08	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 400 mm. - kołnierz obrotowy + tuleja PE-HD 1	styk. styk.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 7-09 d.1 2201-05	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnie- nie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 200 mm. (kołnierz obrotowy + tuleja PE-HD) 6	styk. styk.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0212-04	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurocią- gach PE 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-02 d.1 0137-04	kurek manometryczny trójdrogowy gwintowany 1/2" z odejściem do poboru prób 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Manometry 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KSNR 7 d.1 0206-02	Konstrukcje o masie do 20 kg (wykonanie warsztatowe) 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KSNR 7 d.1 0206-02	Konstrukcje o masie do 20 kg - typu SP-X np. prod. Integra 9	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykopy pod rurociągi</b>			
27	KNR-W 2-01 d.2.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km 99,023	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99,023	
				RAZEM	99,023
28	KNR AT-11 d.2.1 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 347,713	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	347,713	
				RAZEM	347,713
29	KNR AT-11 d.2.1 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 38,635	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,635	
				RAZEM	38,635
30	KNR-W 2-18 d.2.1 0511-01	Podłoża pod wodociąg i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 156,374	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,374	
				RAZEM	156,374
31	KNR AT-11 d.2.1 0111-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 229,974	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	229,974	
				RAZEM	229,974
32	KNR-W 2-01 d.2.1 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km 156,374	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,374	
				RAZEM	156,374
33	KNR-W 2-01 d.2.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV 156,374	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,374	
				RAZEM	156,374
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Montaż rurociągów</b>			
34	KNNR 4 d.3.1 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 75,3	m m	75,300	
				RAZEM	75,300
35	KNNR 4 d.3.1 1009-15	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm 29,35	m m	29,350	
				RAZEM	29,350
36	KNNR 4 d.3.1 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,25	m	21,250	
				RAZEM	21,250
37	KNNR 4 d.3.1 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		16,55	m	16,550	
				RAZEM	16,550
38	KNNR 4 d.3.1 1010-15	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 400 mm	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 4 d.3.1 1010-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 4 d.3.1 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 4 d.3.1 1012-06	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 4 d.3.1 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315-355 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 4 d.3.1 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4 d.3.1 1112-08	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 400 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.3.1 1112-06	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 300 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.3.1 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Montaż kanałów odwadniających, sanitarnych i deszczowych</b>			
47	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym + właz, średnia głębokość 2,2m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>3.3</b>		<b>Odbiory Inspekcja telewizyjna kanałów m</b>			
52	koszty bez- d.3.3 pośrednie: z narzutami: kalk. własna	kamerowanie 1m/m * 10.00zł/m 1374.10 2179.32 15.86 Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora	m		
		137,41	m	137,410	
				RAZEM	137,410
53	kalk. własna d.3.3	badania zagęszczania gruntu metodą Proctera	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
54 d.3.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000