

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ ORAZ STEROWANIA W STACJI UZDATNIANIA  
WODY W MAGNUSZEWIE  
ADRES INWESTYCJI : Magnuszew, ul. Kasztanowa Nr.dz. 1111/68  
INWESTOR : Gmina Magnuszew  
ADRES INWESTORA : Ul. Saperów 24; 26-910 Magnuszew  
BRANŻA : Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Korczak  
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SUW Magnuszew</b>					
1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe CPV - 45111300-1</b>			
1	KNR 2-28 d.1 0604-01	Urządzenia mieszające i napowietrzające ścieki - mieszacze o masie do 0.8 t - demontaż wsp 0,7 do R,M,S. 1	szt szt	1,00	1,00
2	KNR 2-28 d.1 0212-01	Usunięcie złoza filtracyjnego- wsp 0,7 do RiS 3,4*2	t t	6,80	6,80
3	KNR-W 4-02 d.1 40205-07 analiza indywidualna	Usunięcie drenażu promieniowego z jednego filtra 2	szt. szt.	2,00	2,00
4	KNNR 8 d.1 0120-05 analiza indywidualna	Demontaż wodomierza śrubowego, kołnierowego DN100. 2	szt szt	2,00	2,00
5	KNNR 8 d.1 0120-04	Demontaż wodomierza śrubowego, kołnierowego DN65 1	szt szt	1,00	1,00
6	KNNR 8 d.1 0120-05 analiza indywidualna	Demontaż przepustnicy międzykołnierowej z napędem elektrycznym DN100 1	szt szt	1,00	1,00
7	KNNR 8 d.1 0120-05 analiza indywidualna	Demontaż przepustnicy międzykołnierowej z napędem ręcznym DN100 6	szt szt	6,00	6,00
8	KNNR 8 d.1 0108-04	Demontaż rurociagu stalowego DN80. 2	m m	2,00	2,00
9	KNNR 8 d.1 0120-04 analiza indywidualna	Demontaż klapy zwrotnej, międzykołnierowej DN80. 1	szt szt	1,00	1,00
10	KNNR 8 d.1 0120-04	Demontaż zasuw kołnierowej DN80. 1	szt szt	1,00	1,00
11	KNNR 8 d.1 0120-05 analiza indywidualna	Demontaż klapy zwrotnej, międzykołnierowej DN100 1	szt szt	1,00	1,00
12	KNNR 8 d.1 0120-05 analiza indywidualna	Demontaż mieszacza liniowego, kołnierowego DN100 1	szt szt	1,00	1,00
13	KNNR 8 d.1 0120-01 analiza indywidualna	Demontaż zaworu membranowego, kołnierowego DN65 10	szt szt	10,00	10,00
14	KNNR 8 d.1 0121-03	Demontaż zaworu odpowietrzającego DN50 1	szt szt	1,00	1,00
15	KNNR 8 d.1 0121-02	Demontaż zaworu odpowietrzającego DN25 5	szt szt	5,00	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 8 d.1 0222-08 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu PVC d 75-110	m	RAZEM	5,00
		22+31	m	53,00	
				RAZEM	53,00
17	KNR-W 4-01 d.1 0208-03 analiza indywidualna	Przebicie otworów o powierzchni do 0.07 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNR 4-04 d.1 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transort złomu na łączną odległość do 10 km	t		
		5	t	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2</b>		<b>Rurociągi technologiczne PVC CPV- 45330000-9</b>			
19	KNNR 11 d.2 0202-01 z.sz. 3.4.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn.110 mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
20	KNNR 11 d.2 0202-01 z.sz. 3.4.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn.75 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
21	KNNR 11 d.2 0201-02 z.sz. 3.4.	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 80 mm - odcinki do 2 m	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. d 8x6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
23	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
24	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
26	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNR-W 4-01 d.2 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNR 7-09 d.2 2901-01	Próba wodna rurociągów o śr.do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
		161	m	161,00	
				RAZEM	161,00
29	KNR 7-09 d.2 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
		161	m	161,00	
				RAZEM	161,00
30	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Urządzenia technologiczne, rozruch CPV-45332400-7</b>			
32	KNR 2-28 d.3 0604-01	Urządzenia mieszające i napowietrzające ścieki - mieszacze o masie do 0.8 t - montaż 1	t t	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 11 d.3 0205-02	Montaż wodomierza śrubowego, kołnierzowego DN100 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNNR 11 d.3 0205-02	Montaż wodomierza śrubowego, kołnierzowego DN80 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35	KNNR 11 d.3 0203-03 analiza indywidualna	Montaż przepustnicy międzykołnierzowej z napędem elektrycznym DN100 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNNR 11 d.3 0203-03 analiza indywidualna	Montaż przepustnicy międzykołnierzowej DN100 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNNR 11 d.3 0203-02 analiza indywidualna	Montaż zaworu membranowego, kołnierzowego DN65 z demontażu. 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNNR 11 d.3 0203-03 analiza indywidualna	Montaż przepustnicy międzykołnierzowej DN80 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR 11 d.3 0203-03 analiza indywidualna	Montaż zaworu zwrotnego kołnierzowego DN 80 - z przeniesienia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 11 d.3 0204-02	Montaż zaworu zwrotnego, grzybkowego, kołnierzowego DN100 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNNR 4 d.3 0132-03 analiza indywidualna	Manometr 0-10 bar z zaworem czerpalnym 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
42	KNNR 11 d.3 0204-01	Montaż zaworu odpowietrzającego DN50 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 4 d.3 0132-03	Montaż zaworu odpowietrzającego DN25 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
44	KNNR 4 d.3 0312-01	Montaż zaworu kulowego DN15 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 4 d.3 0312-01 analiza indywidualna	Montaż filtroreduktora powietrznego DN15 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 4 d.3 0524-04	Montaż zaworu bezpieczeństwa SYR 1 1/2" 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR 2-28 d.3 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem kwarcowym 2*2,5	t t	 5,00	
				RAZEM	5,00
48	KNR 2-28 d.3 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem G-1 0,7*2	t t	 1,40	
				RAZEM	1,40
49	KNR-W 2-17 d.3 0131-07	Montaż drenażu promieniowego w filtrze fi 1200 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
50	d.3	Montaż elementów automatyki oraz rozruch technologiczny SUW 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00