

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia socjalego i sanitarnego na przepompowni Opoka-Borów  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 2160/2 obr. Opoka, gmina Annopol, powiat kraśnicki, województwo lubelskie  
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W STALOWEJ WOLI  
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola  
BRANŻA : sanitarna, budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda  
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczenia socjalego i sanitarnego na przepompowni Opoka-Borów</b>						
<b>1 45111300-1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-d.1	02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-d.1	02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-d.1	02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-d.1	02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-d.1	02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-d.1	02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	1.200
7	KNR-W 4-d.1	02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
8	KNR-W 4-d.1	02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
9	KNR-W 4-d.1	02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
10	KNR-W 4-d.1	02 0152-05 analogia	Demontaż termy elektrycznej - demontaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody (do ponownego montażu)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-d.1	01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
			(2.27*2+1.11+0.08+0.23)*1.5	m <sup>2</sup>	8.940	
					RAZEM	8.940
12	KNR-W 4-d.1	01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
			2.27*1.11	m <sup>2</sup>	2.520	
					RAZEM	2.520
13	d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2 45332000-3</b>			<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
14	KNR-W 2-d.2	15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2	15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1.2+1+0.5	m	2.700	
					RAZEM	2.700
16	KNR-W 2-d.2	15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1.8	m	1.800	
					RAZEM	1.800
17	KNR-W 2-d.2	15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0.5+1+1.4+0.3+2.1+0.5*3+2.9	m	9.700	
					RAZEM	9.700
18	KNR-W 2-d.2	15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
					RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura ciśnieniowa z PP, szereg PN-20, o średnicy i grubości ścianki 25/4,2 mm</i> (1+3.2+0.5+1+0.5)*1.1	m m	6.820	
					RAZEM	6.820
22	KNZ-15 27-d.2 02		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 6.82	m m	6.820	
					RAZEM	6.820
23	KNR-W 2-d.2 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura ciśnieniowa z PP, szereg PN-20, o średnicy i grubości ścianki 20/3,4 mm</i> (0.5*2+1.3+1.65*2+0.5*2)*1.1	m m	7.260	
					RAZEM	7.260
24	KNR 0-34 d.2 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 7.26	m m	7.260	
					RAZEM	7.260
25	KNR-W 2-d.2 15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0143-01 analogia		Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody - przepływowe (ponowny montaż) 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.2 0216-11		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm <i>filtr narurowy mechaniczny o śr. 25 mm z wkładem piankowym 20 mikronów</i> 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0144-01 analogia		Automatyczny uzdatniacz wody studziennej 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 0-35 d.2 0216-11		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm <i>filtr narurowy mechaniczny o śr. 25 mm z wkładem ze spiekanego węgla aktywnego</i> 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka ścienna, wymiary 350 x 285 x 140 mm</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 4 d.2 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.2 0125-09		Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego <i>drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego szer 1100 mm</i> <i>brodzik natryskowy prostokątny, wymiary 1100x800x25 mm</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <i>Wolnostojący moduł kuchenny ze zlewozmywakiem nakładanym ze stali szlachetnej, 2 polami grzejnymi oraz szafką</i>	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 0137-03		Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1.000
			6.82+7.26	m	14.080	
					RAZEM	14.080
40	KNR-W 2-d.2 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.82+7.26	m	14.080	
					RAZEM	14.080
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
41	KNR-W 4-d.3 01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	1.200
42	KNR-W 4-d.3 01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	1.200
43	KNR-W 4-d.3 01 0338-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2.1	m	2.100	
					RAZEM	2.100
44	KNR-W 4-d.3 01 0326-04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2.1	m	2.100	
					RAZEM	2.100
45	KNR-W 4-d.3 01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
46	KNR-W 4-d.3 01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie jednego przejścia pomiędzy hałą pomp a pomieszczeniem z hydroforem	m <sup>3</sup>		
			0.96*1.68*0.24	m <sup>3</sup>	0.387	
					RAZEM	0.387
47	KNR AT-17 d.3 0101-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			4*20	cm	80.000	
					RAZEM	80.000
48	KNR AT-17 d.3 0101-02		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			20	cm	20.000	
					RAZEM	20.000
49	KNR AT-17 d.3 0101-03		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			20	cm	20.000	
					RAZEM	20.000
50	KNR-W 2-d.3 02 1037-02		Drzwi piwniczne deskowe pełne	m <sup>2</sup>		
			0.9*1.9	m <sup>2</sup>	1.710	
					RAZEM	1.710
51	KNR 9-16 d.3 0101-08 analogia		Izolacja drzwi samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm	m <sup>2</sup> izolacji		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.8*2*2+0.8*1.9	m <sup>2</sup> izolacji	4.720	
					RAZEM	4.720
52	KNR-W 4-01 0912-03 analogia		Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - wstawienie progów w drzwiach pomiędzy chałą pomp i przedsionkiem, oraz pomiędzy pomieszczeniem socjalnym i rozdzielnią	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-02 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup> 2.27*1.11	2.520	
					RAZEM	2.520
54	KNR-W 2-02 1109-05		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup> (2.27-0.8)*1.11	1.632	
					RAZEM	1.632
55	KNR-W 2-02 0840-06		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup> (2.27*2+1.11+0.08+0.23)*2	11.920	
					RAZEM	11.920
56	KNR-W 4-01 1204-08 Łazienka Pokój socjalny Przedsionek		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup> (2.27*2+1.11*2)*0.9+2.27*1.11 4.32*2.58+(4.32*2+2.58*2)*2.9-2.1*0.9*2-1.18*1.45*2+(1.18+1.45*2)*0.15*2 1.23*1.88+(1.23*2+1.88*2)*2.9-0.9*2.1*3-0.8*2.1	8.604 45.188 13.000	
					RAZEM	66.792
57	KNR-W 4-01 1204-01 Łazienka Pokój socjalny Przedsionek		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup> 2.27*1.11 4.32*2.58 1.23*1.88	2.520 11.146 2.312	
					RAZEM	15.978
58	KNR-W 4-01 1204-02 Łazienka Pokój socjalny Przedsionek		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup> (2.27*2+1.11*2)*0.9 (4.32*2+2.58*2)*2.9-2.1*0.9*2-1.18*1.45*2+(1.18+1.45*2)*0.15*2 (1.23*2+1.88*2)*2.9-0.9*2.1*3-0.8*2.1	6.084 34.042 10.688	
					RAZEM	50.814
59	KNR-W 2-02 2119-02 analogia		Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - kompozyt	m 1.2*2	2.400	
					RAZEM	2.400
60	KNR 5-08 d.3 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
61	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia		PANEL GRZEWCZY NA PODCZERWIĘĆ, GRZEJNIK PROMIENNIKOWY (ŚCIENNO - SUFITOWY) 200W	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia		PANEL GRZEWCZY NA PODCZERWIĘĆ, GRZEJNIK PROMIENNIKOWY (ŚCIENNO - SUFITOWY) 330W	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.3 0401-03 analogia		REGULATOR TEMPERATURY, TERMOSTAT MANULANY	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000