

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji dozowania podchlorynu w budynku chlorowni - Roboty budowlane - ELEWACJA  
ADRES INWESTYCJI : OES Mikołów obiekt Murcki  
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji dozowania podchlorynu w budynku chlorowni - OES Mikołów (budynek Murcki) - roboty budowlane</b>					
<b>Roboty zewnętrzne ( elewacja budynku + chodniki przylegające do budynku)</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		11,40	m <sup>2</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
2	KNR 4-01 d.1 0701-05	Skucie gładkich tynków elewacyjnych budynku	m <sup>2</sup>		
		55,06	m <sup>2</sup>	55,060	
				RAZEM	55,060
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		55,06	m <sup>2</sup>	55,060	
				RAZEM	55,060
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		55,06	m <sup>2</sup>	55,060	
				RAZEM	55,060
5	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		55,06	m <sup>2</sup>	55,060	
				RAZEM	55,060
6	KNR 2-02 d.1 2601-01 analogia	Demontaż uszkodzonego ocieplenia wieńców budynku (współ. R*0,5)	m <sup>2</sup>		
		12,09	m <sup>2</sup>	12,090	
				RAZEM	12,090
7	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		12,09	m <sup>2</sup>	12,090	
				RAZEM	12,090
8	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		12,09	m <sup>2</sup>	12,090	
				RAZEM	12,090
9	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian elewacyjny gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		12,09	m <sup>2</sup>	12,090	
				RAZEM	12,090
10	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
11	KNR 4-01 d.1 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
12	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		4,86	m <sup>2</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
13	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4,86	m <sup>2</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
14	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		26,70	m	26,700	
				RAZEM	26,700
15	KNR 4-01 d.1 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26,70	m	26,700	
				RAZEM	26,700
16	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		5,34	m <sup>2</sup>	5,340	
				RAZEM	5,340
17	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		5,34	m <sup>2</sup>	5,340	
				RAZEM	5,340
18	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		42,90	m	42,900	
				RAZEM	42,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 134,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,850	
				RAZEM	134,850
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 101,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,350	
				RAZEM	101,350
21	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych profilami narożnymi z siatką 38,88	m m	 38,880	
				RAZEM	38,880
22	KNR AT-31 d.1 0504-01	Gruntowanie podłoża pod tynk silikonowy - ręcznie 101,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,350	
				RAZEM	101,350
23	KNR AT-31 d.1 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach - struktura baranek, uziarnienie 1,5 mm, barwiony w masie 101,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,350	
				RAZEM	101,350
24	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki - cokół 16,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,190	
				RAZEM	16,190
25	KNR AT-31 d.1 0505-01	Gruntowanie podłoża pod żywiczny tynk mozaikowy - cokół 16,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,190	
				RAZEM	16,190
26	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - uziarnienie 1,5 mm - cokół 16,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,190	
				RAZEM	16,190
27	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie parapetu zewnętrznego z blachy nie nadającej się do użytku 1 szt. 0,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,290	
				RAZEM	0,290
28	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny 1 szt. 0,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,290	
				RAZEM	0,290
29	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora zamontowanego do elewacji budynku po przeprowadzonych pracach budowlanych - z oczyszczeniem i zabezpieczeniem dwukrotną antykorozyjną powłoką malarską stalowych wsporników klimatyzatora 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-02 d.1 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne o długości ponad 4 m - demontaż i ponowny montaż Krotność = 2 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 7 d.1 0925-06 analogia	Malowanie przed montażem farbami i emaliami ftalowymi skorodowanych konstrukcji - stalowa drabina włączona na dach 0,470	t t	 0,470	
				RAZEM	0,470
32	KNNR 7 d.1 0506-01 z.o. 3.4. analogia	Daszki - demontaż 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	d.1 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż daszków elewacyjnych (wypełnienie - poliwęglan; wsporniki, rynienka, profil przyścienny z uszczelką - aluminium) - - wym. 3,00 m x 1,00 m - wym. 1,50 m x 1,00 m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 5-08 d.1 0505-01 analogia	Demontaż starej lampy zewnętrznej i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw oświetleniowych zewnętrznych typu LED 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.1 0601-01	Montaż wsporników naciągowych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 9 d.1 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
37	KNNR 9 d.1 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 16,74	m m	 16,740	
				RAZEM	16,740
38	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	  1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·	  3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 4-01 d.1 0353-10 analogia	Demontaż drzwi stalowych oraz wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,400	
				RAZEM	4,400
41	KNR-W 2-02 d.1 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą, wym. 2,0 m x 2,0 m, pełne, ocieplone, antywłamaniowe, z wkładką patentową 4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,400	
				RAZEM	4,400
42	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 0-15II d.1 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 0-15II d.1 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie obróbek blacharskich attyk papą asfaltową zgrzewalną wraz z oczyszczeniem i gruntowaniem - papa nawierzchniowa na osnowie z włókniny poliestrowej o gr. min. 4 mm, z asfaltu modyfikowanego SBS i giętkości w niskiej temperaturze -25 st.C. 7,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,780	
				RAZEM	7,780
47	KNR-W 4-01 d.1 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wraz z oczyszczeniem i gruntowaniem - papa wierchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - papa wierchniego krycia na osnowie w włókniny poliestrowej o grubości min. 4 mm, z asfaltu modyfikowanego SBS i giętkości w niskiej temperaturze -25 st.C 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do ponownego wykorzystania - kostka betonowa. Podsypka piaskowa do zebrania i wywóz 29,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,170	
				RAZEM	29,170
49	KNR 9-21 d.1 0110-02	Ręczne oczyszczenie nawierzchni betonowej z kostki 29,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,170	
				RAZEM	29,170
50	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z odzysku 29,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,170	
				RAZEM	29,170
51	d.1 kalk. własna	Mechaniczne oczyszczenie istniejących betonowych obrzeży chodników 25,91	m m	 25,910	
				RAZEM	25,910
52	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,75 m krawężników do ponownego wykorzystania - 53%) 5,75+5	m m	 10,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,970	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,970	10,750 0,970
54	KNR 2-31 d.1 kalk. własna	Mechaniczne oczyszczenie krawężników betonowych 7,17	m m	RAZEM 7,170	7,170 7,170
55	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,970	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,970	0,970 0,970
56	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (5,75 m krawężników z odzysku - 53%) 5,75+5	m m	RAZEM 10,750	10,750 10,750
57	KNR 9-21 d.1 0110-02	Ręczne oczyszczenie nawierzchni betonowej z kostki 20,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20,530	20,530 20,530
58	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Uzupełnienie spoinowania nawierzchni z kostki brukowej betonowej Krotność = 0,3 20,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20,530	20,530 20,530
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i porządkowe</b>		RAZEM	20,530
59	ZKNR C-2 d.2 0101-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 5,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,320	5,320 5,320
60	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,150	3,150 3,150
61	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 5,32-3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,170	2,170 2,170
62	KNR 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dźwicz o wysokości do 8 m 138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 138,000	138,000 138,000
63	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,37,42,43,44,45,46)			
64	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i innych odpadów samochodami samowładkowymi na odległość 15 km 1,95+0,04+2,33+0,23+0,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,520	5,520 5,520
65	KNR 4-01 d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu mieszanego 5,52-0,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,550	4,550 4,550
66	KNR 4-01 d.2 kalk. własna	Utylizacja styropianu 0,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,970	0,970 0,970
67	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 0,4	t t	RAZEM 0,400	0,400 0,400
				RAZEM	0,400