

# Przedmiar robót (1-szy etap uzdatniania)

Mnichów-usuwanie azotanów\_rewizja.kst

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.05	ha ha	 0.050	 0.050
2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.000	 75.000
3	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m m	 35.000	 35.000
4	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
5	KNR-W 2-15 0118-08	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
6	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
7	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
8	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
9	KNR-W 2-15 0121-08	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
10	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żelwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 30	m m	 30.000	 30.000
11	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
12	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, uruchomienie stacji uzdatniania wody - usuwanie azotanów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, uruchomienie stacji uzdatniania wody - zmiękczenie wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, uruchomienie stacji uzdatniania wody - przepływowa lampa UV do dezynfekcji wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
15	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	 5.000
16	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
17	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. VAWIN o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	<b>Kalkulacja własna</b>	Zbiornik PE HD na solankę DN=1,5m, V=min7m3 - dostawa, montaż, podłączenie - komplet robót	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR-W 2-18 0530-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - elementy betonowe - płyta dociążająca zbiornik 6*0.8*0.25*2	m³		
			m³	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
25	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	<b>KNR 2-18 0907-02</b>	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 90 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	<b>KNR 2-18 0208-02</b>	Sieci wodociagowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	<b>Kalkulacja własna</b>	Podłączenie sieci wodociagowej do istniejącej w rejonie registra, rozłączenie istniejącego wodociagu, podłączenie nowego przyłącza, przeróbka podłączenia hydrantu - komplet prac instalacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m³		
		50	m³	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		200	m²	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
32	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III z nawożeniem	m²		
		200	m²	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
33	<b>KNR 2-31 0502-04</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m²		
		10	m²	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m²		
		10	m²	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	<b>KNR-W 4-01 0819-05</b>	Rozebranie posadzek	m²		
		5	m²	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m³		
		4	m³	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m³		
		2	m³	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkiowe	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNR 5-08 0208-04	Przewody kabelkowe układane w listwach pcv	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł- ków rozporowych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
50	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 5-08 0312-07	Analogia - montaż osprzętu w skrzynce rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	kalkulacja własna	wykonanie podłączenia instalacji do instalacji istniejącej, przygotowanie gniazd do podłączenia stacji uzdatniania, itp prace elektryczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania stacji uzdatniania.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>