

**Nazwa obiektu:** Przepompownia ścieków P10 - przebudowa,modernizacja instalacji deodoryzacji

**Adres obiektu:** Kieźliny, ul. Jagაły, gmina Dywity, jednostka ewidencyjna 281404\_2 Gmina Dywity, nr dz. 442 obręb 9 Kieźliny

## PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
<b>1 Demontaż istniejącej instalacji deodoryzacji</b>							
1	KNR 2-17 0140-01 (R+S)x0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	4.00		
2	KNR 2-17 0131-01 (R+S)x0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	9.00		
3	KNR 2-17 0131-02 (R+S)*0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2.00		
4	KNR 2-17 0113-01 (R+S)x0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	10.12		
5	KNR 2-17 0113-02 (R+S)x0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	29.41		
6	KNR 2-17 0113-03 (R+S)x0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.66		
7	KNR 2-17 0101-06 (R+S)*0,4	WO.00.00 ST-2	Demontaż - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3.44		
8	KNR 7-24 0143-02	WO.00.00 ST-2	Demontaż urządzenia fotojonizacyjnego do unieszkodliwiania odorów o masie ok. 1800 kg	szt.	1.00		
Razem dział 1: Demontaż istniejącej instalacji deodoryzacji							
<b>2 Instalacja deodoryzacji zbiorników</b>							
9	Cena ofertowa	WO.00.00 ST-13	Dostawa, montaż i rozruch urządzenia - Filtr świecowy do neutralizacji odorów, nominalne natężenie przepływu filtra do 2500 m3/h, liczba modułów 3 stopnie oczyszczania (H2S+NH3+stopień katalityczny), powierzchnia kontaktu z węglem: ok. 54 m2, węgiel aktywny: STIX+Ammonosorb+Centaur (łącznie min. 1750 kg). Skuteczność oczyszczania powietrza zanieczyszczonego:H2S>95% przy 20 PPM, temperatura pracy:-20 do +40'C. Sterowanie poprzez sterownik programowalny. Wentylator chemoodporny o mocy ok. 1,5 kW w punkcie pracy (ok. 300 Pa) obroty ok. 730 obr/min, Qnom=3000 m3/h. Kontener technologiczny wykonany ze stali AISI 304	kpl	1.00		

10	KNR 2-17 0122-04	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	13.30		
11	KNR 2-17 0122-03	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	11.13		
12	KNR 2-17 0113-04	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.36		
13	KNR 2-17 0113-03	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.25		
14	KNR 2-17 0101-03	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	19.96		
15	KNR 2-17 0148-02	WO.00.00 ST-13	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.	6.00		
16	KNR 2-17 0138-02	WO.00.00 ST-13	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych w wykonaniu kwasoodpornym	szt.	6.00		
17	KNR-W 2-15 0136-01	WO.00.00 ST-13	Zawory odcinające z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z elastycznym wężem śr. 15 mm L=0,50 m	szt.	1.00		
18	KNR 2-15 0104-01	WO.00.00 ST-13	Króciec z rury kwasoodpornej o śr.nomin. 15 mm, L=0,50 m	m	0.50		
19	KNR 0-34 0113-12	WO.00.00 ST-13	Izolacja rurociągów śr.324-356 mm matami z wełny mineralnej - gr.isolacji 30 mm	m	24.99		
20	KNR 2-16 0604-03	WO.00.00 ST-13	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m2	31.49		
21	KNR 0-34 0303-13	WO.00.00 ST-13	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m2	10.12		
22	KNR 2-16 0605-05	WO.00.00 ST-13	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji powierzchni płaskich	m2	10.12		
Razem dział 2: Instalacja deodoryzacji zbiorników							
<b>3 Instalacja deodoryzacji hali krat</b>							
23	cena ofertowa	WO.00.00 ST-13	Dostawa, montaż i rozruch urządzenia - Filtr świecowy do neutralizacji odorów, nominalne natężenie przepływu filtra do 3000 m3/h, liczba modułów 2 stopnie oczyszczania (H2S+NH3), powierzchnia kontaktu z węglem: ok. 42 m2, węgiel aktywny: STIX+Ammonosorb (łącznie min. 1500 kg). Skuteczność oczyszczania powietrza zanieczyszczonego: H2S>95% przy 20 PPM, temperatura pracy: -20 do +40°C. Sterowanie poprzez sterownik programowalny. Wentylator chemoodporny o mocy ok. 1,5 kW w punkcie pracy (ok. 300 Pa) obroty ok. 730 obr/min, Qnom=3000 m3/h. Kontener technologiczny wykonany ze stali AISI 304	kpl.	1.00		
24	KNR 2-17 0122-04	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	26.62		
25	KNR 2-17 0122-03	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	8.03		

26	KNR 2-17 0113-04	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	5.08		
27	KNR 2-17 0113-03	WO.00.00 ST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.36		
28	KNR 2-17 0138-02	WO.00.00 ST-13	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych w wykonaniu kwasoodpornym	szt.	10.00		
29	KNR-W 2-15 0136-01	WO.00.00 ST-13	Zawory odcinające z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z elastycznym węzłem śr. 15 mm dł. 0,50 m	szt.	1.00		
30	KNR 2-15 0104-01	WO.00.00 ST-13	Króciec z rury kwasoodpornej o śr. nomin. 15 mm, L=0,50 m	m	0.50		
31	KNR 0-34 0113-12	WO.00.00 ST-13	Izolacja rurociągów śr. 324-406 mm matami z wełny mineralnej - gr. izolacji 30 mm	m	6.45		
32	KNR 2-16 0604-03	WO.00.00 ST-13	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zew. ponad 191 mm	m2	10.59		
Razem dział 3: Instalacja deodoryzacji hali krat							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: