

Przedmiar robót-III

Nazwa inwestycji:

„Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa istniejącego
budynku stacji uzdatniania wody w Sannikach”

Branża: sanitarna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		Roboty sanitarne			
1.1	45330000-9		Instalacje wewnętrzne			
1.1.1	45331200-8		Wentylacja			
1	KNR 4-01	ST-5.2.1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1.1	0354-13			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	ST-5.2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.1.1	0323-02			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	ST-5.2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1.1	0333-10			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
4	KNR AT-17	ST-5.2.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.1.1	0101-03			cm	275,000	
			11*25			
					RAZEM	275,000
5	KNR 2-17	ST-5.2.2	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
d.1.1.1	0140-01 z.o. 3.3. 9903 z.o. 3.8. 9907			szt.	15,000	
			11+3+1			
					RAZEM	15,000
6	KNR 2-17	ST-5.2.2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1.1.1	0137-01 z.o. 3.3. 9903			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
7	KNR 5	ST-5.2.2	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1.1.1	0410-02			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
8	KNR 2-17	ST-5.2.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.1.1.1	0113-02 z.o. 3.3. 9903			m ²	25,296	
			3,14*0,16*(2,50*16+(1,50+1,40+1,00+1,00+1,50+2,60)*1,15)			
					RAZEM	25,296
9	KNR 9-16	ST-5.2.2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
d.1.1.1	0107-01			m ² izolacji	38,493	
			3,14*(0,16+0,05*2)*(2,30*16+(1,50+1,40+1,00+1,00+1,50+2,60)*1,15)			
					RAZEM	38,493
10	KNR 2-17	ST-5.2.2	Podstawy dachowe 30 st. stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.1.1	0149-01			szt.	17,000	
			11+3+2+1			
					RAZEM	17,000
11	KNR 2-17	ST-5.2.2	Wywiewniki dachowe o śr. 160 mm z nasadą wymuszającą ciąg	szt.		
d.1.1.1	0152-02			szt.	17,000	
			11+3+2+1			
					RAZEM	17,000
12	KNR 2-17	ST-5.2.2	Nawiewnik ścienny o wym. 425x45 mm z zewnętrzną osłoną przeciwdeszczową i zewnętrzną żaluzją z siatką ochronną (budowa teleskopowa)	szt.		
d.1.1.1	0156-02			szt.	11,000	
			11			
					RAZEM	11,000
1.1.2	45331100-7		Ogrzewanie i osuszanie			
13	KNR 5	ST-5.2.3	Grzejniki akumulacyjne elektryczne o mocy 400W wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.1.2	0406-05			szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5	ST-5.2.3	Grzejniki akumulacyjne elektryczne o mocy 800W wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.	0406-05					
1.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	KNNR 5	ST-5.2.3	Grzejniki akumulacyjne elektryczne o mocy 1000W wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.	0406-06					
1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNNR 5	ST-5.2.3	Grzejniki akumulacyjne elektryczne o mocy 2000W wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.	0406-07					
1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 5	ST-5.2.3	Grzejniki akumulacyjne elektryczne o mocy 2500W wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.	0406-07					
1.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNNR 5	ST-5.2.3	Termostat	szt.		
d.1.	0406-01					
1.2			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
19	KNNR 5	ST-5.2.3	Osuszacz kondensacyjny o przepływie min 300m3/h wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji	szt.		
d.1.	0406-07					
1.2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.	45332200-5		Instalacja wody			
3						
20	KNR-W 4-02	ST-5.2.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01					
1.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02	ST-5.2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01					
1.3			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22	KNR-W 4-02	ST-5.2.4	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych - połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
d.1.	0118-03					
1.3	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNNR 4	ST-5.2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01					
1.3			0,30+1,00+1,00+1,50+1,50	m	5,300	
					RAZEM	5,300
24	KNNR 4	ST-5.2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02					
1.3			1,00+1,50+0,50+1,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
25	KNNR 4	ST-5.2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01					
1.3			1,50+1,50+0,50	m	3,500	
					RAZEM	3,500
26	KNNR 4	ST-5.2.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02					
1.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNNR 4	ST-5.2.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01					
1.3			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.3	KNNR 4 0116-08	ST-5.2.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
29 d.1. 1.3	KNNR 4 0143-01	ST-5.2.4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
30 d.1. 1.3	KNNR 4 0137-01	ST-5.2.4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
31 d.1. 1.3	KNNR 4 0137-08	ST-5.2.4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
32 d.1. 1.3	KNNR 4 0130-01	ST-5.2.4	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
33 d.1. 1.3	KNNR 4 0115-01	ST-5.2.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
34 d.1. 1.3	KNNR 4 0135-01	ST-5.2.4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
35 d.1. 1.3	KNNR 4 0127-01	ST-5.2.4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
36 d.1. 1.3	KNNR 4 0128-02	ST-5.2.4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.23+poz.24+poz.25	m m	 13,300	 13,300
					RAZEM	13,300
37 d.1. 1.3	KNR 0-34 0101-03	ST-5.2.4	Izolacja rurociągów o śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.23	m m	 5,300	 5,300
					RAZEM	5,300
38 d.1. 1.3	KNR 0-34 0101-04	ST-5.2.4	Izolacja rurociągów o śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.24	m m	 4,500	 4,500
					RAZEM	4,500
39 d.1. 1.3	KNR 0-34 0101-10	ST-5.2.4	Izolacja rurociągów o śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.25	m m	 3,500	 3,500
					RAZEM	3,500
1.1. 4	45332300-6		Instalacja kanalizacji			
40 d.1. 1.4	KNR-W 4-02 0235-06	ST-5.2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
41 d.1. 1.4	KNR-W 4-02 0232-06	ST-5.2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 4 d.1. 0203-01 1.4	ST-5.2.5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach i posadzkach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			0,50+2,50	m	3,000	
					RAZEM	3,000
43	KNNR 4 d.1. 0203-03 1.4	ST-5.2.5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach i posadzkach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.1. 0203-04 1.4	ST-5.2.5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,70+2,00	m	3,700	
					RAZEM	3,700
45	KNNR 4 d.1. 0208-01 1.4	ST-5.2.5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
46	KNNR 4 d.1. 0208-03 1.4	ST-5.2.5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
47	KNNR 4 d.1. 0211-01 1.4	ST-5.2.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNNR 4 d.1. 0211-03 1.4	ST-5.2.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1. 0222-02 1.4	ST-5.2.5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.1. 0213-05 1.4	ST-5.2.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.1. 0233-03 1.4	ST-5.2.5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.1. 0230-02 1.4	ST-5.2.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNNR 0-35 d.1. 0125-07 1.4	ST-5.2.5	Brodziki natryskowe o wym 90x90 mm z drzwiami do natrysku stałymi z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.1. 0218-02 1.4	ST-5.2.5	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45231300-8		Instalacje zewnętrzne			
1.2.	45231300-8		Kanalizacja sanitarna			
1						
55	KNNR 1 d.1. 0202-08 2.1	ST-5.2.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			2,30*2,80*2,35	m ³	15,134	
			poz.58+poz.59	m ³	3,285	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,419
56	KNNR 1 d.1. 0210-03 2.1	ST-5.2.6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 11,70*0,80*1,50*90% 3,30*3,80*4,00-2,30*2,80*3,35	m ³ m ³ m ³	 12,636 28,586	
					RAZEM	41,222
57	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1	ST-5.2.6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 11,70*0,80*1,60*10%	m ³ m ³	 1,498	
					RAZEM	1,498
58	KNNR 4 d.1. 1410-03 2.1	ST-5.2.6	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 3,30*3,80*0,15	m ³ m ³	 1,881	
					RAZEM	1,881
59	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.1	ST-5.2.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 11,70*0,80*0,15	m ³ m ³	 1,404	
					RAZEM	1,404
60	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.1	ST-5.2.6	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 9-22 d.1. 0301-04 2.1	ST-5.2.6	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; potrącenie za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m Krotność = -1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR 9-22 d.1. 0301-15 2.1 analogia	ST-5.2.6	Zbiornik na ścieki o poj. do 10m3 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-19 d.1. 0119-03 2.1 analogia	ST-5.2.6	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm 1,50	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
64	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.1	ST-5.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,20+7,50	m m	 11,700	
					RAZEM	11,700
65	KNR 9-22 d.1. 0302-04 2.1	ST-5.2.6	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
66	KNNR 1 d.1. 0318-04 2.1	ST-5.2.6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV poz.56	m ³ m ³	 41,222	
					RAZEM	41,222
67	KNNR 1 d.1. 0214-05 2.1	ST-5.2.6	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.57	m ³ m ³	 1,498	
					RAZEM	1,498