

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ORAZ  
ZBIORNIKA BEZOPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

Lokalizacja: Marianowo, 64-410 Sieraków, DZ. NR 553 (część)

Zamawiający: Nadleśnictwo Sieraków  
Bucharzewo 153  
64-410 Sieraków

PRZEDMIAR

Strona 1

13-11-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Prace ziemne budowlane i demontaże CPV 45300000-0, 44620000-6					
1	20	KNNR	N001-02-14-01-00	ST_IS.01.000	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup> 60,000
1	30	KNNR	N001-02-10-01-00	ST_IS.01.000	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup> 60,000
1	40	KNNR	N001-03-03-01-01	ST_IS.01.000	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu	m <sup>3</sup> 15,000
1	50	KNNR	N001-03-03-01-01	ST_IS.01.000	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu	m <sup>3</sup> 15,000
2	Wentylacja CPV 45300000-0					
2	80	KNR	217-03-23-01-00	ST_IS.01.000	CNW1 - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wydajności Nawiew 310m <sup>3</sup> /h, spręż 150Pa Wywiew 210m <sup>3</sup> /h, spręż 150Pa i sprawności odzysku ciepła wymiennika krzyżowego 90% z nagrzewnicą elektryczną o mocy 1,85kW, temperatura nawiewu +20°C, wymiar: wys/szer/głęb: 850/725/570mm + automatyka + odprowadzenie skroplin	szt 1,000
2	90	KNR	217-01-55-02-01	ST_IS.01.000	Tłumik akustyczny ø 160 L=0,6m	szt 4,000
2	100	KNR	217-02-01-01-00	ST_IS.01.000	Ww1 - Wentylator wywiewny: 100m <sup>3</sup> /h; 30Pa 230V; 50W	szt 1,000
2	110	KNR	217-02-01-01-00	ST_IS.01.000	Kurtyna powietrzna "ZIMNA" montaż poziomy, zasięg: 4 m długość L=1,5m	szt 1,000
2	120	KNR	217-01-55-02-02	ST_IS.01.000	Kanał elastyczny tłumiący fi100 o długości 0,6m, zewnętrzna wełna o grubości 50mm	szt 2,000
2	140	KNR	217-01-55-02-02	ST_IS.01.000	Kanał elastyczny tłumiący fi125 o długości 0,6m, zewnętrzna wełna o grubości 50mm	szt 10,000
2	150	KNR	217-01-47-01-00	ST_IS.01.000	Czerpnia ścienna kołowa ø 125 Aeff=0,008m <sup>2</sup>	szt 1,000
2	160	KNR	217-01-47-01-00	ST_IS.01.000	Czerpnia ścienna kołowa ø 160 Aeff=0,013m <sup>2</sup>	szt 1,000
2	170	KNR	217-01-46-01-01	ST_IS.01.000	Czerpnia ścienna prostokątna 300x200(H) Aeff=0,03m <sup>2</sup>	szt 1,000
2	180	KNR	217-01-46-01-11	ST_IS.01.000	Wyrzutnia ścienna prostokątna 300x200(H) Aeff=0,03m <sup>2</sup>	szt 1,000
2	190	KNR	217-01-52-02-00	ST_IS.01.000	Wywietrzak dachowy cylindryczny fi 125 Aeff=0,019m <sup>2</sup>	szt 2,000
2	200	KNR	217-01-52-02-00	ST_IS.01.000	Nasada kominowa obrotowa - wywiew spod stropu poddasza - 5cm spod stropu Nasada o średnicy O150 + podstawa dachowa	szt 1,000
2	220	KNR	217-01-49-01-01	ST_IS.01.000	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 125	szt 2,000
2	230	KNR	217-01-14-02-00	ST_IS.01.000	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek	m <sup>2</sup> 28,000
2	240	KNR	217-01-14-02-00	ST_IS.01.000	Izolacja kanałów wentylacyjnych w płaszczu z blachy 50mm	m <sup>2</sup> 28,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	270	KNR 217-01-01-01-00	ST_IS.01.000	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 400	m <sup>2</sup>	2,000
2	280	217-01-40-01-00	ST_IS.01.000	Anemostat okrągły nawiewny, D=125, Stal	szt	6,000
2	290	217-01-40-01-00	ST_IS.01.000	Anemostat okrągły nawiewny, D=100, Stal	szt	1,000
2	300	217-01-40-01-00	ST_IS.01.000	Anemostat okrągły wywiewny, D=100, Stal	szt	1,000
2	310	217-01-40-01-00	ST_IS.01.000	Anemostat okrągły wywiewny, D=125, Stal	szt	4,000
2	320	217-01-38-01-00	ST_IS.01.000	Kratka wywiewna fi125 montowana na kanale wywiewnym z pom nr 04	szt	1,000
2	330	217-01-31-01-02	ST_IS.01.000	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 100	szt	2,000
2	340	217-01-31-02-01	ST_IS.01.000	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 125	szt	10,000
2	350	KNR 217-01-53-01-02	ST_IS.01.000	Rewizja wentylacyjna na kanał ø 100	szt	1,000
2	360	KNR 217-01-53-02-01	ST_IS.01.000	Rewizja wentylacyjna na kanał ø 125	szt	7,000
2	370	KNR 217-01-53-02-03	ST_IS.01.000	Rewizja wentylacyjna na kanał ø 160	szt	5,000
2	420	Kalkulacja własna	ST_IS.01.000	Testy, uruchomienie, regulacja, odbiory i dokumentacja powykonawcza wentylacji	szt	1,000
3	Instalacja grzewcza + armatura CPV 45300000-0, 44620000-6					
3	10	N004-05-26-03-20	ST_IS.01.000	Separator zanieczyszczeń z magnesem neodymowym	szt	1,000
3	330	KNNR N004-05-26-03-20	ST_IS.01.000	Separator powietrza	szt	1,000
3	340	KNNR N004-04-11-01-51	ST_IS.01.000	Zawór zwrotny gwintowany ø 15	szt	1,000
3	350	KNNR N004-04-11-02-50	ST_IS.01.000	Zawór zwrotny gwintowany ø 20	szt	1,000
3	360	KNNR N004-04-11-01-41	ST_IS.01.000	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 15	szt	2,000
3	370	KNNR N004-04-11-02-40	ST_IS.01.000	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 20	szt	11,000
3	380	KNNR N004-04-11-03-40	ST_IS.01.000	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	11,000
3	390	KNNR N004-05-31-03-00	ST_IS.01.000	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	5,000
3	400	N004-05-31-04-00	ST_IS.01.000	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	5,000
3	410	N004-04-05-03-00	ST_IS.01.000	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15	metr	5,000
3	420	N004-04-05-04-00	ST_IS.01.000	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 18	metr	10,000
3	430	N004-04-12-01-13	ST_IS.01.000	zawór termostatyczny prosty fi 15 Głowica term., z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt	1,000
3	440	KNNR N004-05-10-01-24	ST_IS.01.000	Naczynie przeponowe o pojemności 33l ciśn. wstępne 4,0bar do wody użytkowej	szt	1,000
3	450	KNNR N004-05-10-01-25	ST_IS.01.000	Naczynie przeponowe o pojemności 50L ciśn. wstępne 1,0bar max 6,0bar	szt	1,000
3	460	KNNR N004-05-25-02-00	ST_IS.01.000	Zawór bezpieczeństwa 3/4"; 6bar do CWU	szt	1,000
3	470	KNNR N004-04-25-01-13	ST_IS.01.000	Grzejnik łazienkowy wodny z grzałką elektryczną z wbudowanym termostatem o mocy 300W Rozmiar: 700x600mm	szt	1,000
3	480	KNR 035-02-08-01-00	ST_IS.01.000	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej 0,3m <sup>3</sup> /h; H=0,6m z termostatem	szt	1,000
3	490	KNR 035-01-12-01-00	ST_IS.01.000	Pompa obiegowa; Q=0,5m <sup>3</sup> /h; H=30kPa	szt	1,000
3	500	KNNR N004-05-01-01-00	ST_IS.01.000	Pompa ciepła jednostka wewnętrzna (A10/W35) moc grzewcza 5,2kW - z grzałką 2kW z zasobnikiem 170l na CWU + JZ o mocy akustycznej 57dB(A) + instalacja freonowa + czujnik temperatury zewn. + automatyka	szt	1,000
3	510	KNNR N004-05-26-01-10	ST_IS.01.000	Filtr siatkowy ø 15	szt	1,000
3	520	KNNR N004-05-26-02-10	ST_IS.01.000	Filtr siatkowy ø 20	szt	1,000
3	530	KNNR N004-05-50-01-00	ST_IS.01.000	Zawór 3D mieszający DN15, kvs =1,6; z silownikiem 230V	kmpl	1,000
3	540	KNNR N004-05-08-01-00	ST_IS.01.000	Bufor ogrzewania emaliowany 100dm <sup>3</sup>	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	550	KNNR	N004-04-10-02-00	ST_IS.01.000 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. 6 obwodów	szt	1,000
3	560	KNNR	N004-04-10-02-00	ST_IS.01.000 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. 5 obwodów	szt	1,000
3	570	KNNR	N004-04-11-01-41	ST_IS.01.000 Zawór równoważący DN15 z odwodnieniem	szt	2,000
3	580	KNNR	N004-04-10-05-00	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 16x2 + folia	metr	600,000
3	590	KNNR	N004-04-10-05-03	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 25x2,5 + izolacja	metr	25,000
3	600	Kalkulacja własna	ST_IS.01.000	Testy, uruchomienie, regulacja, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji CO	szt	1,000
3	660	Kalkulacja własna	ST_IS.01.000	Sterowniki do instalacji podłogowej	szt	10,000
4	Instalacja wod-kan CPV 45300000-0, 44620000-6					
4	10	KNNR	N004-02-24-01-00	ST_IS.01.000 Studzienka kanalizacyjna fi 425 L=1,56 m z rurą teleskopową z pokrywą i kinetą	kmpl	1,000
4	520	KNNR	N004-02-08-01-00	ST_IS.01.000 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę fi 50	metr	5,000
4	530	KNNR	N004-02-03-04-00	ST_IS.01.000 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	16,000
4	540	KNNR	N004-02-08-03-00	ST_IS.01.000 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	12,000
4	550	KNNR	N004-02-03-04-00	ST_IS.01.000 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke w wykopie na zewnątrz budynków ø 160	metr	12,000
4	560	KNNR	N004-02-24-01-00	ST_IS.01.000 Zbiornik betonowy bezodpływowy 10m3 wraz z transportem	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1					
4	570	KNNR	N004-02-18-01-00	ST_IS.01.000 Wpust sciekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
4	580	KNNR	N004-04-03-13-00	ST_IS.01.000 Rura osłonowa DN250 L=0,6m	metr	0,600
4	590	KNNR	N004-01-11-06-40	ST_IS.01.000 Rura osłonowa PE ø 63	metr	3,000
4	600	KNNR	N004-02-22-02-00	ST_IS.01.000 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelke ø 110	szt	2,000
4	620	KNNR	N004-02-13-05-00	ST_IS.01.000 Rura wywiewna z PVC na uszczelke ø 110/ø 150	szt	2,000
4	630	KNNR	N004-04-10-05-03	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 25x3,5 + izolacja	metr	15,000
4	640	KNNR	N004-04-10-05-03	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø32x4,4	metr	10,000
4	650	KNNR	N004-04-10-05-02	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 20x2,8+ izolacja	metr	10,000
4	660	KNNR	N004-04-10-05-01	ST_IS.01.000 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 16x2,2 + izolacja	metr	20,000
4	670	KNNR	N004-04-04-03-10	ST_IS.01.000 Rurociąg z rur PE zgrzewany ø 32x3,0 PE 100 SDR11	metr	28,000
4	681	KNNR	N004-01-35-01-00	ST_IS.01.000 Zawór ø 15	szt	10,000
4	690	KNNR	N004-01-35-02-00	ST_IS.01.000 Zawór ø 20	szt	2,000
4	700	KNNR	N004-01-35-03-00	ST_IS.01.000 Zawór ø 25	szt	2,000
4	710	KNNR	N004-01-35-03-00	ST_IS.01.000 Zaślepka do rury wodociągowej	szt	2,000
4	720	KNNR	N004-01-35-03-00	ST_IS.01.000 Reduktor ciśnienia DN25	szt	1,000
4	730	Kalkulacja własna	ST_IS.01.000	Testy, uruchomienie, dezynfekcja, regulacja, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji wod-kan	szt	1,000
4	740	Kalkulacja własna	ST_IS.01.000	Przylącze wodociągowe	kmpl	1,000