

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI : 66-500 Wilanów, dz. nr 259/16, jedn. ewid. Strzelce Krajeńskie 080604_5, obręb ewid. Wielistawice 0010
INWESTOR : NADLEŚNICTWO STRZELCE KRAJEŃSKIE
ADRES INWESTORA : ul. Gorzowska 17, 66-500 Strzelce Krajeńskie
BRANŻA : Instalacje sanitarne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	1 KNR 2-01 0201-02 ST-II	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1 d.1.1	2 KNR 2-01 0214-04 ST-II	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 9	m ³	5,000	
		5		RAZEM	5,000
1 d.1.1	3 KNR 2-18 0501-01 ST-II	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
1 d.1.1	4 KNR 2-18 0501-02 ST-II	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
1 d.1.1	5 KNR 2-01 0310-02 ST-II	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
1 d.1.1	6 KNNR 1 0209-02 ST-II	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1 d.1.1	7 KNR-W 2-15 0203-04 ST-II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1 d.1.1	8 KNR-W 2-15 0203-03 ST-II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1 d.1.1	9 KNR-W 2-15 0208-03 ST-II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1 d.1.1	10 KNR-W 2-15 0208-01 ST-II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1 d.1.1	11 KNR-W 2-15 0222-03 ST-II	Rewizja PVC 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1 d.1.1	12 KNR-W 2-15 0222-02 ST-II	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1 d.1.1	13 KNR-W 2-15 0212-03 ST-II	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1 d.1.1	14 KNR-W 2-15 0211-03 ST-II	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
1 d.1.1	15 KNR-W 2-15 0211-01 ST-II	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Umywalka porcelanowa o wym 65cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	0230-02 ST-II	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
d.1.1	0102-05 ST-II	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15/	Miska wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	0104-01 ST-II	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zlewozmywak 1-komorowy ze stali nierdzewnej o szer. 80cm	szt.		
d.1.1	0229-05 ST-II	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Wpust natryskowy w wyprofilowanej posadzce + zasłonka prysznicowa	kpl.		
d.1.1	0232-02 ST-II	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	ST-II	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	ST-II	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	ST-II	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy natrysku	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	ST-II	Krzesiśko składane dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe	szt.		
d.1.1	0218-01 ST-II	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.1	0320-01 ST-II	2	m³	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.1	0236-02 ST-II	2	m³	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.1	0214-02 ST-II	15	m³	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej				
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury PP PN10	m		
d.1.2	0112-03 ST-II	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury PP PN10	m		
d.1.2	0112-02 ST-II	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury PP PN10	m		
d.1.2	0112-01 ST-II	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 ST-II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury PP PN20	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-07 ST-II	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 ST-II	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01 ST-II	Elektryczny przepływowy podumywalkowy ogrzewacz ciepłej wody 6kW, 13A, 400V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02 ST-II	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02 ST-II	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09 ST-II	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01 ST-II	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01 ST-II	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej d:15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01 ST-II	Zawór ze złączką d:20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 ST-II	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE gr. 9 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 ST-II	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE gr. 9 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1.2	KNR 0-34 0101-03 ST-II	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE gr. 9 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.2	KNZ 15 26-01 ST-II	Otulina DN20 gr.20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01 ST-II	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02 ST-II	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		Ogrzewanie elektryczne			
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-01 ST-III	Grzejnik elektryczny drabinkowy 600W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0431-01 ST-III	Grzejnik elektryczny o mocy 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0431-01 ST-III	Grzejnik elektryczny o mocy 500W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Instalacja wentylacji			
1.4.1		Instalacja mechaniczna nawiewna N1			
51 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia ST-IV	Centrala z odzyskiem ciepła Vn=150m3/h, Vw=90m3/h, z nagrzewnicą elektryczną Q=1,67W, pobór mocy wentylatora 2x0,083kW 230V 50Hz, tłumiki na nawiewie i wywiewie	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1. 4.1	ST-IV kalk. własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0144-01 ST-IV	Czerpnia dachowa o wym. d:160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0149-01 ST-IV	Podstawa dachowa typ B/II d:160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0131-02 ST-IV	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:160mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0155-02 ST-IV	Tłumik kanałowy LDC 160-900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0140-01 ST-IV	Anemostat d:160mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0210-01 ST-IV	Przewód elastyczny izolowany d:160mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0122-02 ST-IV	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1. 4.1	KNR 2-16 0305-01 ST-IV	Izolacja o grub.100mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.2		Instalacja mechaniczna wywiewna W1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa o wym. d:160mm	szt.		
d.1. 0144-01					
4.2 ST-IV					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-17	Podstawa dachowa typ B/II d:160mm	szt.		
d.1. 0149-01					
4.2 ST-IV					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-17	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:160mm	szt.		
d.1. 0131-02					
4.2 ST-IV					
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 2-17	Tłumik kanałowy LDC 160-900	szt.		
d.1. 0155-02					
4.2 ST-IV					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-17	Anemostat d:160mm	szt.		
d.1. 0140-01					
4.2 ST-IV					
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 2-17	Wentylator typu łazienkowego zblokowany z czujnikiem ruchu 0,03kW 230V50Hz	szt.		
d.1. 0204-02					
4.2 ST-IV					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-17	Przewód elastyczny izolowany d:160mm	m		
d.1. 0210-01					
4.2 ST-IV					
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
d.1. 0122-02					
4.2 ST-IV					
	4		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-16	Izolacja o grub.100mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.1. 0305-01					
4.2 ST-IV					
	4		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE SANITARNE				
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej				
1.3	Ogrzewanie elektryczne				
1.4	Instalacja wentylacji				
1.4.1	Instalacja mechaniczna nawiewna N1				
1.4.2	Instalacja mechaniczna wywiewna W1				
	RAZEM				

Słownie: