

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania Gminnego
Ośrodka Pomocy Społecznej oraz świetlicy wiejskiej w Sieprawicach

ADRES INWESTYCJI : Sieprawice, dz. nr 624/2, 21-002 Jastków

INWESTOR : Gmina Jastków

ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Gogacz - Kijak (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 22 grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 grudzień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332300-6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01		1.29*0.6*(0.8+1.5+10.3+2.3+4+1.8+1.9+1+1.4)	m ³	19.350	
					RAZEM	19.350
2	KNR 4-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02		1.29*0.6*(0.8+1.5+10.3+2.3+4+1.8+1.9+1+1.4)	m ³	19.350	
					RAZEM	19.350
3	KNNR 4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03		1.5+0.8+1.4	m	3.700	
					RAZEM	3.700
4	KNNR 4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04		10.3+2.3+4+1.8+1.9+1+0.7	m	22.000	
					RAZEM	22.000
5	KNNR 4		Rury kanalizacyjne fi 50 PE 100 SDR11	m		
d.1	0112-05		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6	KNNR 4		Rury kanalizacyjne PP DZ25	m		
d.1	0112-02		8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
7	KNNR 4		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
8	KNNR 4		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9	KNNR 5		Rury ochronne z rur stalowych o śr.200 mm	m		
d.1	0113-03		analogia	m	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03		72.30	m	72.300	
					RAZEM	72.300
11	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01		25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
12	KNNR 4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01		15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
13	KNNR 4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-03		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
14	KNNR 4		Studzienka schładzająca o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. 0,8 m	szt.		
d.1	0224-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 4		Pompa zatapialna o wydajności 1m ³ /h i H=3,5m typu np. Wilo Drain TC 40/8	szt.		
d.1	0145-06		analogia	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowymz otworem np. typu Koło Traffic 60cm	kpl.		
d.1	0230-02		10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
17	KNNR 4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowymz otworem dla osób niepełnosprawnych np. typu Koło Novo Pro Bez Barrier 65cm	kpl.		
d.1	0230-02		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 4		Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05		10	kpl.	10.000	

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.000
19	KNNR 4 d.1 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. Rimfree Style z deską sesdesową z tworzywa Duroplast 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
20	KNNR 4 d.1 0233-03		Zestaw WC lejowy dla osób niepełnosprawnych typu np. NOVA PRO BB z deską sesdesowa antybakteryjną z pokrywą 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0229-05		Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1 0218-01		Wpusty ściekowe podłogowe nierdzewne o śr. 50 mm np. Multigulli nr kat. 97347 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
2	45332200-5		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
26	KNNR 4 d.2 0137-03		Baterie zlewozmywakowa jednouchwykowa z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm, z ogranicznikiem temperatury 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm, z ogranicznikiem temperatury i strumienia wody, przeznaczone do pracy na wodę zmieszana dostarczane z elastycznymi wężykami w stalowym oplocie z ogranicznikiem temperatury 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
28	KNNR 4 d.2 0130-05		Zawór pierwszeństwa W300 DN 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 34	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
30	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xa łączone za pomocą złączek systemowych przeznaczone do instalacji wodociągowych o średnicy 40x3,7 8	m sieci m sieci	 8.000	
					RAZEM	8.000
31	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xa łączone za pomocą złączek systemowych przeznaczone do instalacji wodociągowych o średnicy 32x2,9 35	m sieci m sieci	 35.000	
					RAZEM	35.000
32	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xa łączone za pomocą złączek systemowych przeznaczone do instalacji wodociągowych o średnicy 25x2,3 31	m sieci m sieci	 31.000	
					RAZEM	31.000
33	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xa łączone za pomocą złączek systemowych przeznaczone do instalacji wodociągowych o średnicy 20x2,0 18	m sieci m sieci	 18.000	
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xa łączone za pomocą złączek systemowych przeznaczone do instalacji wodociągowych o średnicy 16x2,0 210	m sie- ci m sie- ci	210.000	
					RAZEM	210.000
35	KNNR 4 d.2 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
36	KNNR 4 d.2 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.2 0107-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
38	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ze spienionego PE gr. 6 mm 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
39	KNR 0-34 d.2 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 18mm otulinami ze spienionego PE gr. 20 mm 130	m m	130.000	
					RAZEM	130.000
40	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionego PE gr. 6 mm 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
41	KNR 0-34 d.2 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 22mm otulinami ze spienionego PE gr. 20 mm 13	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-02		Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.6mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami ze spienionego PE gr. 20 mm 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
44	KNR 0-34 d.2 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 35mm otulinami ze spienionego PE gr. 30 mm 35	m m	35.000	
					RAZEM	35.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-19		Otulina ze spien.PE fi 40mm,gr.30mm 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-04		Otulina ze spien.PE fi 42mm,gr.10mm 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-04		Otulina ze spien.PE fi 48mm,gr.10mm 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
48	KNR 0-34 d.2 0101-05		Otulina ze spien.PE fi 60 mm,gr.10mm 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
49	KNNR 4 d.2 0130-01		Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
50	KNNR 4 d.2 0130-02		Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.2 0130-03		Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 4 d.2 0130-06		Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2 0130-01		Zawór cyrkulacyjny Aquastrom C DN15	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR 7-07 d.2 0101-01 analogia		Pompa cyrkulacyjna c.w.u. np. Wilo-Z-Nova - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0511-01		Naczynie zbiorcze o poj. 25 dm ³ typu DT25 np. Reflex	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2 0134-03		Zawory bezpieczeństwa typu 2115 DN25 mm, np. SYR	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2 0138-01		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.2 0142-01		Szafki hydrantowe naścienne DN25 z węzłem pólstywnym o długości 20m	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.2 0135-02		Zawory kulowe kątowe temp. do 100 st. C do WC o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
60	KNNR 4 d.2 1611-01 analogia		Dezynfekcja instalacji wody zimnej i ciepłej	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			217	m	217.000	
					RAZEM	217.000
62	KNNR 4 d.2 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-06 analogia		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej dz50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-05		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej dz 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-04		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej DN 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej dz16 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45331100-7		Instalacja c.o.			
67	KNNR 4 d.3 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. MLC o śr.16x2 mm wraz z kształtkami montażowymi	m		
			840	m	840.000	
					RAZEM	840.000

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4 d.3 0404-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. MLC o śr.25x2,5 mm wraz z kształtkami montażowymi 50	m m	 50.000	 50.000
69	KNNR 4 d.3 0404-04		Rurociągi w instalacjach c.o. np.MLC o śr.32x3 mm 36	m m	 36.000	 36.000
70	KNNR 4 d.3 0112-05		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. MLC o śr.40x4 mm 25	m m	 25.000	 25.000
71	KNR INS- d.3 TAL 0301-06 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych typu np. Mapress o śr. 28x1,5mm 35	m m	 35.000	 35.000
72	KNR INS- d.3 TAL 0301-08 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych typu np. Mapress o śr.42x1,5mm 10	m m	 10.000	 10.000
73	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-05 analogia		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej dz40 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
74	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-01 analogia		Przejścia instalacyjne p.poż. EIS120 dla rury stalowej dz16 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
75	KNNR 4 d.3 0130-05		Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm PN 10, Tmax 110°C 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
76	KNNR 4 d.3 0130-04		Zawory kulowe gwintowane DN32 mm, PN10, Tmax 110 st.C 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
77	KNNR 4 d.3 0130-03		Zawory kulowe gwintowane DN25 mm, PN10, Tmax 110 st.C 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
78	KNNR 4 d.3 0130-02		Zawory kulowe gwintowane DN20 mm, PN10, Tmax 110 st.C 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
79	KNNR 4 d.3 0130-05		Zawór zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 40 mm, Tmax 110°C 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
80	KNNR 4 d.3 0130-05 analogia		Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
81	KNNR 4 d.3 0410-02		Rozdzielacze grzejnikowe typu np. Uponor MLC EEI wraz z szafką rozdzielaczową podtynkową z 7 wyjściami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
82	KNNR 4 d.3 0410-03		Rozdzielacze grzejnikowe typu np. Uponor MLC EEI z 9 wyjściami wraz z szafką rozdzielaczową podtynkową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
83	KNNR 4 d.3 0410-03		Rozdzielacze grzejnikowe typu np. Uponor MLC EEI z10 wyjściami wraz z szafką rozdzielaczową podtynkową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
84	KNR 0-34 d.3 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego PE gr. 20 mm (N) 840	m m	 840.000	 840.000

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	840.000
85	KNR 0-34 d.3 0101-10		Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami ze spienionego PE gr. 20 mm (N)	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
86	KNR 0-34 d.3 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 35mm otulinami ze spienionego PE gr. 30 mm	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
87	KNR 0-34 d.3 0101-19		Otulina izolacyjna ze spienionego PE gr.30mm dla rurociągów dz40	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
88	KNR 0-34 d.3 0110-14		Otulina izolacyjna ze spienionego PE gr.40mm dla rurociągów dz40	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
89	KNNR 4 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600-500 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600-700 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600-400 z wbudowanym zaworem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
92	KNNR 4 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600-800 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600-900 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.3 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21S-200-800 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNNR 4 d.3 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21S-600-800 z wbudowanym zaworem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
96	KNNR 4 d.3 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600-800 z wbudowanym zaworem	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
97	KNNR 4 d.3 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600-1200 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.3 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600-1600 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.3 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600-3000 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.3 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600-700 z wbudowanym zaworem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
101	KNNR 4 d.3 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600-800 z wbudowanym zaworem	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
102	KNNR 4 d.3 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600-1100 z wbudowanym zaworem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 4 d.3 0425-03 analogia		Grzejnik stalowy kanałowy typu VK15 o wys. 180mm, dł. 4,0m dostarczany z zaworem termostatycznym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.3 0425-03 analogia		Grzejnik stalowy kanałowy z wentylatorem typu VKN-7,5/25 o, dł. 2,8m dostarczany z zaworem termostatycznym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.3 0501-01 analiza indywidualna		Kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny o mocy 46 kW stojący typu np. ecoVIT VKK 486/5	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
106	KNR 7-08 d.3 0902-02 analogia		Regulator pogodowy np. multi MATIC700/2	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	KNR 7-08 d.3 0902-02 analogia		Moduł np. VR70 z dwoma czujnikami VR10	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	KNR 7-07 d.3 0101-01 analogia		Pompa P1 instalacji c.o. o parametrach Q=18 m3/h, H=3,6m np. Wilo Stratos 40/1-4 - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
109	KNR 7-07 d.3 0101-01 analogia		Pompa P1 instalacji c.o. o parametrach Q=18 m3/h, H=3,6m np. Wilo Stratos 40/1-4 - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
110	d.3 analiza indywidualna		Zestaw przyłączeniowy koncentryczny 80/100 do przewodu DN 80 sztywnego ułożonego w szachcie z rurą przedłużającą H=6x2,0m uchwyty centrujące rurę spalinową, kolano koncentryczne 87 st, trójnik koncentryczny rewizyjny, koncentryczna rura przedłużająca 80/125 z nasadą szachtu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	KNR 0-35 d.3 0121-03		Zasobnik ciepłej wody użytkowej, np. SGW (S) 200 stojący okrągły; poj. 200 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.3 0511-02		Naczynie wzbiorcze o poj. 50l typu NG50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.3 0134-03		Zawory bezpieczeństwa DN25 SYR 1915	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114	KNNR 4 d.3 0134-03		Zawór regulacyjny instalacji c.o. DN25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	KNR 7-07 d.3 0101-01 analogia		Pompa cyrkulacyjn c.w.u. np Wilo -Z Nova dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
116	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia		Główce do zaworów grzejnikowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			40	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
117	KNNR 4 d.3 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			40	urz.	40.000	
					RAZEM	40.000
4	45333000-0		Instalacja gazowa			

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR 4 d.4 0304-05		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe b/s o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
119	KNNR 4 d.4 0313-05		Zawory kulowe gazowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.4 0130-05		Filtr do gazu o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121	KNR 7-12 d.4 0101-04		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy 40 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			2*3.14*0.02*7	m ²	0.879	
					RAZEM	0.879
122	KNR 7-12 d.4 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy 40 mm	m ²		
			2*3.14*0.02*7	m ²	0.879	
					RAZEM	0.879
123	KNR 7-12 d.4 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy 40 mm	m ²		
			2*3.14*0.02*7	m ²	0.879	
					RAZEM	0.879
124	KNNR 5 d.4 0705-02 analogia		Ułożenie rur osłonowych stalowych DN.65 mm	m		
			0.5	m	0.500	
					RAZEM	0.500
5	45331200-8		Instalacja wentylacji			
125	KNR 2-17 d.5 0115-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocynkowanej TUBE o śr. 200 mm	m ²		
			2*3.14*0.1*7	m ²	4.396	
					RAZEM	4.396
126	KNR 2-17 d.5 0115-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej TUBE kołowe o śr. 100 mm	m ²		
			2*3.14*0.05*42	m ²	13.188	
					RAZEM	13.188
127	KNR 2-17 d.5 0147-01		Czerpnie ściennie kołowe o śr.200 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	KNR 2-17 d.5 0306-01 analogia		Filtry kanałowe typu np. DF200 f-my Ventureindustries	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	KNR 2-17 d.5 0320-01 analogia		Nagrzewnica kanałowa z kompletem czujników z regulatorem TK1 np. DH200/15S f-my np. Ventureindustries	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	KNR 2-17 d.5 0131-02 analogia		Kłapa p.poż. fi 125 EIS120 typu KTM np. f-my SMAY z wyzwalaczem topikowym po przekroczeniu temperatury T=70C	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	KNR 2-17 d.5 0131-01		Kłapa p.poż. fi 100 EIS120 typu KTM np. f-my SMAY	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia		Anemostat nawiewny typu np. KE100 fi 100 np. Smay	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
133	KNR 2-17 d.5 0140-02 analogia		Anemostat nawiewny typu np. KE100 fi 200 np. Smay	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
134	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia		Anemostat wywiewny typu np. KK100 fi 100 np. Smay	szt.		

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia		Anemostat wywiewny typu np. KK125 fi 125 np. Smay	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
136	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia		Anemostat wywiewny typu np. KK160 fi 160 np. Smay	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
137	KNR 2-17 d.5 0140-02 analogia		Anemostat wywiewny typu np. KK200 fi 200 np. Smay	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
138	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia		Wentylator wywiewny W1 kanałowy typu Lino 120 np. firmy Harmann	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
139	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia		Wentylator wywiewny W2 kanałowy typu Lino 150 np. firmy Harmann	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
140	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia		Wentylator kanałowy W3 typu np. TD-250/100 np. SILENT dostarczany z regulatorem RMB	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia		Wentylator kanałowy W4 typu np. TD-500/160 np. SILENT dostarczany z regulatorem RMB	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
142	KNR-W 2-16 d.5 0514-02 analogia		Izolacja płytami poliuretanowymi o grubości 20 mm	m ²		
			1.2	m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
143	KNR 2-17 d.5 0101-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 900 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.9*5	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
144	KNR 2-17 d.5 0145-01		Wyrzutnie dachowe kołowe typu WDC-100	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR 2-17 d.5 0149-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.100 mm,	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	45331220-4		Instalacja klimatyzacji			
146	KNNR 4 d.6 0432-01		Klimatyzator ścienny typu split o mocy 3,0kW typu np. RAK-35 PEC przyłączony do jednostki zewnętrznej RAC-35 WEC f-my np Hitachi wraz z automatyką - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNR INS- d.6 TAL 0301-01 analogia		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.3/8" z izolacją z pianki kauczukowej gr. 10mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
148	KNR INS- d.6 TAL 0301-01 analogia		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.1/4" z izolacją z pianki kauczukowej gr. 10mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
7	45332000-3		Demontaż instalacji wod-kan wraz z przyłączami			
149	KNNR 8 d.7 0225-05		Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
			5	kpl.	5.000	

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
150	KNNR 8 d.7 0225-03		Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
151	KNNR 8 d.7 0225-04 analogia		Demontaż wanny kąpielowej i brodzika	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
152	KNNR 8 d.7 0122-04		Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		8		szt	8.000	
					RAZEM	8.000
153	KNNR 8 d.7 0122-07		Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
154	KNNR 8 d.7 0122-01		Demontaż zaworu do płuczki o śr. 15-20 mm	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
155	KNR 4-02 d.7 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
156	KNR 4-02 d.7 0233-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
157	KNNR 8 d.7 0222-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		60		m	60.000	
					RAZEM	60.000
158	KNNR 8 d.7 0224-10		Demontaż rury wywiewnej	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
159	KNNR 8 d.7 0108-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
160	KNNR 8 d.7 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
161	kalk. własna		Demontaż biologicznej oczyszczalni ścieków	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162	kalk. własna		Wywiezienie urządzeń z biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z utylizacją	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
163	KNNR 1 d.7 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopcarkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - przyłączy kan. san.	m ³		
		2*1*8		m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
164	KNNR 1 d.7 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		2*1*8		m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
165	KNNR 8 d.7 0222-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
166	KNNR 1 d.7 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopcarkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - przyłączy wody	m ³		
		1.80*1*8.90		m ³	16.020	
					RAZEM	16.020

PRZEDMIAR

Sieprawice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNNR 1 d.7 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 1.80*1*8.90	m ³ m ³	16.020	
					RAZEM	16.020
168	KNR 4-02 d.7 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm w wykopie 8.90	m m	8.900	
					RAZEM	8.900
8 45300000-0			Demontaż instalacji c.o.			
169	KNNR 8 d.8 0410-03		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
170	KNNR 8 d.8 0410-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
171	KNNR 8 d.8 0410-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
172	KNNR 8 d.8 0529-01		Demontaż kotła gazowego 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173	KNNR 8 d.8 0422-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ² 32	kpl. kpl.	32.000	
					RAZEM	32.000