
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO O POMIESZCZENIA
ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I OBSŁUGĄ KOMU-
NIKACYJNĄ
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Strachówka, Obr. Równe dz. ew. 435/2, 436/1, 436/3, 435/5, 435/3, 451/1
INWESTOR : Gmina Strachówka
ADRES INWESTORA : 05-282 Strachówka; ul. C.K. Norwida 6
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karolina Szerszenowicz
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-03-10

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Kotłownia i zbiornik na gaz - I ETAP			
1	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni grzewczej do 6,5 m ² - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 25 kW np. MCR/II 24/28MI firmy DeDietrich lub równoważny	kocioł		
d.1	0501-01	analogia	kocioł	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
2		Dostawa i montaż zbiornika podziemnego na gaz propan-butan wraz z wykonaniem przyłącza do budynku (do kotła) pojemność zbiornika 2700 litrów	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
3		Dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 100/60 mm - do kotła gazowego	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
2	45333000-0	Instalacja gazu i szafka gazowa - I ETAP			
4		Dostawa i montaż szafki gazowej kompletnej (kurek, reduktor II stopnia, zawór odcinający, czujnik stężenia gazu DEX)	kpl.		
d.2	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-03		m	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm (kolor żółty)	m		
d.2	1212-28		m	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
7	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-01		cm	30.000	
		30.000			
				RAZEM	30.000
3	45331000-6	Instalacja centralnego ogrzewania ŚWIETLICA - II ETAP			
8	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX-c z osłoną antydyfuzyjną o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe MULTISKIN PEXc/AL/PEXb z wkładką aluminiową śr. 32 mm lub równoważne	m sieci		
d.3	0410-05	(4.80+2.00+0.50)*2	m sieci	14.600	
	analogia	0	m sieci	0.000	
				RAZEM	14.600
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna	m		
d.3	0107-02		m	14.600	
		(4.80+2.00+0.50)*2	m	0.000	
		0			
				RAZEM	14.600
10	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX-c z osłoną antydyfuzyjną o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe MULTISKIN PEXc/AL/PEXb z wkładką aluminiową śr. 20 mm lub równoważne	m sieci		
d.3	0410-05	(2.00+3.00+0.50)*2	m sieci	11.000	
	analogia	0	m sieci	0.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna	m		
d.3	0107-01		m	11.000	
		(2.00+3.00+0.50)*2	m	0.000	
		0			
				RAZEM	11.000
12	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX-c z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe MULTISKIN PEXc/AL/PEXb z wkładką aluminiową 16x2 lub równoważna	m sieci		
d.3	0410-05	(4.30+0.60+0.30+0.40)*2+(0.50+4.40+4.10+0.50)*2+(0.80+4.30+3.80+0.60)*2+(0.60+4.30+0.40+0.60)*2+(0.50+1.00+1.20+2.90+0.40)*2+(0.40+0.80+1.30+1.10+4.00+0.40+1.50)*2+(0.30+0.60+1.00+2.10+3.70+1.30)*2+(4.10+3.90)*2+(0.90+5.50)*2+(0.80+2.30+0.80)*2-[5.73+9.6+5.8+9.6]*2	m sieci	85.140	
		0	m sieci	0.000	
				RAZEM	85.140
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna	m		
d.3	0107-01		m	85.140	
		(4.30+0.60+0.30+0.40)*2+(0.50+4.40+4.10+0.50)*2+(0.80+4.30+3.80+0.60)*2+(0.60+4.30+0.40+0.60)*2+(0.50+1.00+1.20+2.90+0.40)*2+(0.40+0.80+1.30+1.10+4.00+0.40+1.50)*2+(0.30+0.60+1.00+2.10+3.70+1.30)*2+(4.10+3.90)*2+(0.90+5.50)*2+(0.80+2.30+0.80)*2-[5.73+9.6+5.8+9.6]*2	m	0.000	
		0			
				RAZEM	85.140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 14.60+11.00+85.14 0	m m m	110.740 0.000	
				RAZEM	110.740
15	KNR 2-15 d.3 0408-02 analogia	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych od dołu VKO, typ 965, wykonanie kątowe, z nypem redukcyjnym "9670" do wyjścia grzejnikowego 1/2" gwint wewnętrzny lub równoważny 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15 d.3 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 - rozdzielacz na siedem obwodów typu V9004 firmy Comap z przepływomierzami lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 - rozdzielacz na trzy obwody typu V9004 firmy Comap z przepływomierzami lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV22-90-0,80 lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV22-90-1,10 lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV11-90-1,0 lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV22-90-0,70 lub równoważny 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Grzejnik wodny łazienkowy Santorini C (Argus) SAC 11 07 lub równoważny 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Główce termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6.000	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Instalacja centralnego ogrzewania GARAŻ - I ETAP				
25	KNR-W 2-15 d.4 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX-c z osłoną antydyfuzyjną o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe MULTISKIN PEXc/AL/PEXb z wkładką aluminiową 16x2 lub równoważna [5.73+9.6+5.8+9.6]*2 0	m sieci m sieci m sieci	61.460 0.000	
				RAZEM	61.460
26	KNR 0-34 d.4 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna [5.73+9.6+5.8+9.6]*2 0	m m m	61.460 0.000	
				RAZEM	61.460
27	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych od dołu VKO, typ 965, wykonanie kątowe, z nypem redukcyjnym "9670" do wyjścia grzejnikowego 1/2" gwint wewnętrzny lub równoważny 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 61.46 0	m m m	61.460 0.000	
				RAZEM	61.460
29	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych od dołu VKO, typ 965, wykonanie kątowe, z nypem redukcyjnym "9670" do wyjścia grzejnikowego 1/2" gwint wewnętrzny lub równoważny 4.00	szt. szt.	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm PURMO VENTIL Compact CV22-90-1,40 lub równoważny	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 d.4 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4.00	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45332000-3	Instalacja wodociągowa II ETAP			
33	KNR-W 2-15 d.5 0132-03 analogia	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2.90+3.20+2.40+1.50+2.00)*2+1.10+1.50	m		
		0	m	26.600	
			m	0.000	
				RAZEM	26.600
35	KNR 0-34 d.5 0107-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna (2.90+3.20+2.40+1.50+2.00)*2+1.10+1.50	m		
		0	m	26.600	
			m	0.000	
				RAZEM	26.600
36	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.50*6.00	m		
		0	m	9.000	
			m	0.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 0-34 d.5 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu lub równoważna 1.50*6.00	m		
		0	m	9.000	
			m	0.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-15 d.5 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-15 d.5 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		26.60+9.00	m	35.600	
		0	m	0.000	
				RAZEM	35.600
41	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.5 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory antyskażeniowe HA216 firmy Danfoss lub równoważny	szt.		
		2.000	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.5 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.90+3.20+2.40+1.50+2.00)*2	m		
		0	m	24.000	
			m	0.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' (2.90+3.20+2.40+1.50+2.00)*2	m		
		0	m	24.000	
			m	0.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*6.00+1.10+1.50	m		
		0	m	11.600	
			m	0.000	
				RAZEM	11.600
49	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.50*6.00+1.10+1.50	m		
		0	m	11.600	
			m	0.000	
				RAZEM	11.600
50	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna - II ETAP					
54	KNR 2-01 d.6 0310-02	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) 0.50*0.50*(0.60+0.30+4.20+3.40+1.80+1.30)	m ³		
		0	m ³	2.900	
			m ³	0.000	
				RAZEM	2.900
55	KNR-W 2-15 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.400	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
56	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.60+0.30+4.20+1.80+1.30	m		
		0	m	8.200	
			m	0.000	
				RAZEM	8.200
57	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.50*0.50*(0.60+0.30+4.20+3.40+1.80+1.30)	m ³		
		0	m ³	2.900	
			m ³	0.000	
				RAZEM	2.900
58	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion i lokalówka 7.00+0.80	m		
		0	m	7.800	
			m	0.000	
				RAZEM	7.800
59	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - lokalówka 1.20*3+1.00	m		
		0	m	4.600	
			m	0.000	
				RAZEM	4.600
60	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.6	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Wywiewki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.000	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z blachy na ścianie 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie - zlew techniczny 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 45331210-1 Wentylacja - instalacja wyciągowa - I ETAP					
71 d.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał spiro fi 160 mm (2.80+0.60)*0.502 0	m ² m ² m ²	 1.707 0.000	
				RAZEM	1.707
72 d.7	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - Kratka STRS 75x1025 firmy SMAY lub równoważna 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.7	KNR 2-17 0205-01/analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - dostarczenie i montaż wentylatorów wraz z podłączeniem typu SILENT o wyd. 300 m3/h lub równoważne 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 45332000-3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik nieczystości płynnych - II ETAP					
74 d.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.00*1.80*35.5 0	m ³ m ³ m ³	 63.900 0.000	
				RAZEM	63.900
75 d.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 35.20*1.00 0	m ² m ² m ²	 35.200 0.000	
				RAZEM	35.200
76 d.8	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 35.5	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
77 d.8	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
78 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.00*1.80*35.50-35.50*1.00*0.15 0	m ³ m ³ m ³	 58.575 0.000	
				RAZEM	58.575
79 d.8	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm lub równoważne 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika nieczystości płynnych pojemności 10 m3 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 45332000-3 Przyłącze wodociągowe, studnia i zestaw hydroforowy - II ETAP					
81 d.9	KNR 2-28 0103-01 analogia	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 30.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm - studnia wiercona o głębokości do 30 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.80*1.50*46.60 0	m ³ m ³ m ³	 55.920 0.000	
				RAZEM	55.920
83 d.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 46.60*0.80 0	m ² m ² m ²	 37.280 0.000	
				RAZEM	37.280
84 d.9	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm 46.600	m m	 46.600	
				RAZEM	46.600
85 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.80*1.50*46.60-46.6*0.80*0.15 0	m ³ m ³ m ³	 50.328 0.000	
				RAZEM	50.328
86 d.9	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30.000	cm cm	 30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.9	KNR 2-15 0122-01 analogia	Zbiorniki hydroforowe o poj. 200 dm3 - zestaw hydroforowy np. Multi HWA 3000 na zbiorniku 50L z hydrostopem zabezpieczającym przed suchobiegiem lub równoważny 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 45333000-0 Przyłącze gazu - II ETAP					
88 d.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.60*0.80*14.50 0	m ³ m ³ m ³	 6.960 0.000	
				RAZEM	6.960
89 d.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 14.5*0.60 0	m ² m ² m ²	 8.700 0.000	
				RAZEM	8.700
90 d.10	S 219 0900-02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach (gaz) 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
91 d.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
92 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.60*0.80*14.5-14.50*0.60*0.15 0	m ³ m ³ m ³	 5.655 0.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.655

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kotłownia i zbiornik na gaz - I ETAP				
2	Instalacja gazu i szafka gazowa - I ETAP				
3	Instalacja centralnego ogrzewania ŚWIETLICA - II ETAP				
4	Instalacja centralnego ogrzewania GA-RAŻ- I ETAP				
5	Instalacja wodociągowa II ETAP				
6	Instalacja kanalizacyjna - II ETAP				
7	Wentylacja - instalacja wyciągowa - I ETAP				
8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik nieczystości płynnych - II ETAP				
9	Przyłącze wodociągowe, studnia i zestaw hydroforowy - II ETAP				
10	Przyłącze gazu - II ETAP				
	RAZEM				

Słownie: