
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9, 330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Roboty instalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kuchni
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 1269, 1225, 1226/1 ul. Szkolna, 98-338 Sulmierzyce
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 26 stycznia 2022 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 stycznia 2022 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa.			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego	szt		
d.1	0208-03	o grubości do 30cm	szt	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen-	szt		
d.1	0333-08	towo-wapiennej	szt	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
3	KNNR 4	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-01	nych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45.00	
		45.00	m	85.00	
		85.00			
				RAZEM	130.00
4	KNNR 4	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-02	nych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00	
		8.00	m	45.00	
		45.00			
				RAZEM	53.00
5	KNNR 4	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-03	nych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.00	
		25.00			
				RAZEM	25.00
6	KNR 0-35	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z na-	m		
d.1	0128-28	cięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	130.00	
		130			
				RAZEM	130.00
7	KNR 0-35	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z na-	m		
d.1	0128-29	cięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	53.00	
		53			
				RAZEM	53.00
8	KNR 0-35	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z na-	m		
d.1	0128-30	cięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	25.00	
		25			
				RAZEM	25.00
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z two-	szt		
d.1	0116-01	rzryw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, bate-	szt	24.00	
		rii, mieszaczy, hydrantów itp.			
		24			
				RAZEM	24.00
10	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej	szt		
d.1	0137-01	15mm	szt	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
11	KNNR 4	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodo-	szt		
d.1	0132-01	ciągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	208.00	
		208			
				RAZEM	208.00
13	KNNR 4	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z two-	próba		
d.1	0127-01	rzyw sztucznych	próba	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrz-	m		
d.1	0127-04	nej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	208.00	
		208			
				RAZEM	208.00
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt		
d.1	0323-02		szt	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt		
d.1	0206-02	w stropach i ścianach	szt	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
d.1	0219-01		m	127.29	
		127.29	m	0.87	
		0.87			
				RAZEM	128.16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01u1 d.1 0808-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy 127.79*0.90*1.50 0.87*0.90*1.50	m ³ m ³ m ³	 172.52 1.17	
				RAZEM	173.69
19	KNNR 1 d.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 172.52*0.90*0.56 0.87*0.90*0.46	m ³ m ³ m ³	 86.95 0.36	
				RAZEM	87.31
20	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 127.29*0.90*0.15 0.87*0.90*0.15	m ³ m ³ m ³	 17.18 0.12	
				RAZEM	17.30
21	KNNR 1 d.1 0412-02	Wykonanie obsypki piaskiem. 127.29*0.90*0.30 0.87*0.90*0.30	m ³ m ³ m ³	 34.37 0.23	
				RAZEM	34.60
22	KNNR 4 d.1 1205-01	Przeciski dwustopniowe o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 1200/800mm w gruntach kategorii III i IV 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5 d.1 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 4 d.1 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm 55.3	m m	 55.30	
				RAZEM	55.30
25	KNNR 4 d.1 1009-05	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 125mm 72.49	m m	 72.49	
				RAZEM	72.49
26	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 110mm, z nasuwkami 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.1 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - trójnik 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNNR 4 d.1 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm kolano 100mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.1 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 1	próbę próbę	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 d.1 9914-01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm -72	odcinek odcinek	 -72.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-72.00
35	KNNR 4 d.1 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4 d.1 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Kanalizacja sanitarna.			
38	KNNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt szt	15.00	
				RAZEM	15.00
40	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
41	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
43	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 15	szt szt	15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.2 0229-04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNNR 4 d.2 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 4 d.2 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 4 d.2 0216-01	Montaż wpustu ze stali nierdzewnej podłogowego o średnicy 50mm 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNNR 4 d.2 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 15	szt szt	15.00	
				RAZEM	15.00
52	d.2	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.2 0213-05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
54	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
		115.98	m	115.98	
		12.51	m	12.51	
				RAZEM	128.49
55	KNR 2-01u1 d.2 0808-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy	m ³		
		115.98*0.90*(1.19+2.79)/2	m ³	207.72	
		12.51*0.90*1.23	m ³	13.85	
				RAZEM	221.57
56	KNNR 1 d.2 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9	m ³		
		115.98*0.90*0.60	m ³	62.63	
		12.51*0.90*0.60	m ³	6.76	
				RAZEM	69.39
57	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		
		115.98*0.90*0.15	m ³	15.66	
		12.51*0.90*0.15	m ³	1.69	
				RAZEM	17.35
58	KNNR 1 d.2 0412-02	Wykonanie obsypki piaskiem.	m ³		
		115.98*0.90*0.25	m ³	26.10	
		12.51*0.90*0.25	m ³	2.81	
				RAZEM	28.91
59	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk	m		
		115.98	m	115.98	
		12.51	m	12.51	
				RAZEM	128.49
60	KNNR 4 d.2 1414-05 S1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię		
		1	studnię	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne PEHD DN 600 właz żeliwny ciężki	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne PEHD DN 1000 właz żeliwny ciężki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 d.2 1429-03	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130kg w studzienkach i komorach	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
64	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek		
		9	odcinek	9.00	
				RAZEM	9.00
66		Seperator tłuszczu i skrobii	kpl		
d.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Kanalizacja deszczowa.			
67	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
		102.49	m	102.49	
		21.79	m	21.79	
		5.27+6.54	m	11.81	
		2.45+1.94+2.26	m	6.65	
				RAZEM	142.74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-01u1 d.3 0808-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ słupowy 102.49*0.90*1.30 21.79*0.90*1.24 11.81*0.90*1.24 6.65*0.90*1.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 119.91 24.32 13.18 7.36	
				RAZEM	164.77
69	KNNR 1 d.3 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 102.49*0.90*0.60 21.79*0.90*0.56 11.81*0.90*0.60 6.65*0.90*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³	 55.34 10.98 6.38 3.59	
				RAZEM	76.29
70	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 102.49*0.90*0.15 21.79*0.90*0.15 11.81*0.90*0.15 6.65*0.90*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.84 2.94 1.59 0.90	
				RAZEM	19.27
71	KNNR 4 d.3 1205-01	Przeciski dwustopniowe o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 1200/800mm w gruntach kategorii III i IV 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
72	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie obsypki piaskiem. 102.49*0.90*0.25 21.79*0.90*0.25 11.81*0.90*0.25 6.65*0.90*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 23.06 4.90 2.66 1.50	
				RAZEM	32.12
74	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk 102.49 11.81 2.45	m m m m	 102.49 11.81 2.45	
				RAZEM	116.75
75	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 21.79	m m	 21.79	
				RAZEM	21.79
76	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PCW o średnicy 500mm łączone na wcisk 1.94+2.26	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
77	KNNR 4 d.3 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 3	studnię studnię	 3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNNR 4 d.3 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 12	studnię studnię	 12.00	
				RAZEM	12.00
79	KNNR 4 d.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNNR 4 d.3 1429-03	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130kg w studzienkach i komorach 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
81	KNNR 4 d.3 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm 30	szt szt	 30.00	
				RAZEM	30.00
82	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	odci- nek	14.00	
				RAZEM	14.00
4		Instalacja centralnego ogrzewania.			
83 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cemento- wo-wapiennej 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
84 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
86 d.4	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
87 d.4	KNNR 4 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.4	KNNR 4 0406-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
89 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
90 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.4	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzej- ników 14	kpl kpl	14.00	
				RAZEM	14.00
92 d.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600- 900mm 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
93 d.4	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300- 500mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm 14	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
95 d.4	KNNR 4 0412-05	Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm 14	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
96 d.4	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 14	urzą- dzeń urzą- dzeń	14.00	
				RAZEM	14.00
97 d.4	KNR 2-17 0321-01	Kurtyna powietrza 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja gazu.			
98 d.5		Zbiornik na gaz 2700 l z wykopem 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.5		Armatura instalacji zbiornika na gaz. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	d.5	Uziom zbiornika na gaz	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
101	d.5	Legalizacja instalacji i odbiór UDT	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
102	d.5	Układy pomiarowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
103	d.5	Zawór napełniania gazu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 0-35 d.5 0223-06	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy 35, 9kW	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
105	d.5	Dostawa o montaż: zewnętrznej stacji pogodowej dla systemu kotłowni, czujnik zewnętrzny wraz z podłączeniem zasilającym do regulatora kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNNR 4 d.5 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm3	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR 4 d.5 0304-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KNNR 4 d.5 0304-04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
109	KNNR 4 d.5 0313-04	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych - trójdrogowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNNR 4 d.5 0313-04	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych - bezpieczeństwa	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
111	KNNR 4 d.5 0142-01	Szafki gazowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNNR 4 d.5 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNNR 4 d.5 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
115	KNR 2-01u1 d.5 0808-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy 8.00*0.90*1.10	m³		
			m³	7.92	
				RAZEM	7.92
116	KNNR 1 d.5 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 8.00*0.90*0.44	m³		
			m³	3.17	
				RAZEM	3.17
117	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 8.00*0.90*0.15	m³		
			m³	1.08	
				RAZEM	1.08
118	KNNR 1 d.5 0412-02	Wykonanie obsypki piaskiem.	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00*0.90*0.25	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
119	KNR 2-19 d.5 0202-01	Gazociągi rozdzielcze o średnicy nominalnej 50mm na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
120	KNR 2-19 d.5 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 50-100mm	km		
		0.008	km	0.008	
				RAZEM	0.008
121	KNR 4 d.5 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - z reduktorem I stopnia	studnię		
		1	studnię	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Instalacja wentylacji mechanicznej.			
122	KNR 2-17 d.6 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm - W6	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
123		Wentylacja	kpl		
d.6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa.							
2	Kanalizacja sanitarna.							
3	Kanalizacja deszczowa.							
4	Instalacja centralnego ogrzewania.							
5	Instalacja gazu.							
6	Instalacja wentylacji mechanicznej.							
	RAZEM netto							
	vat							
	Razem brutto							

Słownie: