
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA UL. JESIENNEJ W WOŁOMINIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Jesienna 05-200 Wołomin

NAZWA INWESTORA: Gmina Wołomin

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Branża drogowa		3
2 Branża sanitarna		8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa ul. Jesiennej w Wołominie					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,36	km	0,360	
				RAZEM	0,360
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Gminy Wołomin	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny wraz z kosztami utylizacji	mp		
		5	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi wraz z kosztami utylizacji	mp		
		3	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		67	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		67	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (ze spoinami wypełnionymi piaskiem) na podsypce piaskowej	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ze żwiru, gruzu, piasku grubości 15 cm	m2		
		1422	m2	1 422,000	
				RAZEM	1 422,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		1422	m2	1 422,000	
				RAZEM	1 422,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		67 + 52	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		67	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
21 d.1.1	KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenie panelowe, na słupkach metalowych i podmurówką z betonu (prefabrykat) - posesja ul. Nowa Wieś 18 - rozebranie	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
22 d.1.1	KNR 2-25 0317-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Nowa Wieś 18 - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Nowa Wieś 16 A - rozebranie	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
24 d.1.1	KNR 2-25 0317-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Nowa Wieś 16 A - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Jesienna 1 - rozebranie	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - działka ew. 26/3 obręb 08 Wołomin - rozebranie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Jesienna 4 - rozebranie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1.1	KNR 2-25 0317-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Jesienna 4 - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - posesja ul. Jesienna 4 - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - posesja ul. Jesienna 4 - rozebranie	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - posesja ul. Jesienna 4 - rozebranie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		350	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
33 d.1.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km wraz z kosztami utylizacji Krotność = 8	m3		
		350	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
1.2		Roboty ziemne			
34 d.1.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm - roboty ziemne wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m3		
		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
35 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II wraz z kosztami utylizacji Krotność = 8	m3		
		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
36 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1050	m3	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
37 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II wraz z kosztami utylizacji Krotność = 8	m3		
		1050	m3	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
1.3		Podbudowy			
38 d.1.3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1630 + 701 + 12 + 216 + 253	m2	2 812,000	
				RAZEM	2 812,000
39 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej / 3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1630 + 216	m2	1 846,000	
				RAZEM	1 846,000
40 d.1.3	KNR 2-31 0111-02 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej / 3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 18	m2		
		1630 + 216	m2	1 846,000	
				RAZEM	1 846,000
41 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej / 3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1630 + 216	m2	1 846,000	
				RAZEM	1 846,000
42 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej / 3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1630 + 216	m2	1 846,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 846,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	2a - Konstrukcja nawierzchni chodnika / ścieżki rowerowej / 2b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		701 + 12	m2	713,000	
				RAZEM	713,000
44 d.1.3	KNR 2-31 0114-04	2a - Konstrukcja nawierzchni chodnika / ścieżki rowerowej / 2b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		701 + 12	m2	713,000	
				RAZEM	713,000
1.4		Nawierzchnie			
45 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2 * 1630	m2	3 260,000	
				RAZEM	3 260,000
46 d.1.4	KNNR 6 0308- 03	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej - Warstwa wiążąca z AC 22 W - gr. 8 cm 1a Krotność = 1,33	m2		
		1630	m2	1 630,000	
				RAZEM	1 630,000
47 d.1.4	KNNR 6 0309- 02	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Jesiennej - Warstwa ścieralna z AC 11	m2		
		1a			
		1630	m2	1 630,000	
				RAZEM	1 630,000
48 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	2a - Konstrukcja nawierzchni chodnika - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		701 - 5	m2	696,000	
				RAZEM	696,000
49 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	2a - Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (kostka bezfazowa) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	2b - Konstrukcja nawierzchni chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami gr. 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		216	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
52 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	4a - Konstrukcja nawierzchni pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		253	m2	253,000	
				RAZEM	253,000
53 d.1.4	KNR 2-31 0204-06	4a - Konstrukcja nawierzchni pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		253	m2	253,000	
				RAZEM	253,000
54 d.1.4	KNR AT-04 0104-02 analogia	Połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą w rejonie skrzyżowania ul. Jesiennej z ul. Wiosenną - wykop po kanalizacji deszczowej - siatka z włókna szklanego połączona obustronnie z geowłókniną poliestrową - do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 kN/m, 1a	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5		Elementy ulic			
55 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,08 * (331 + 62) + 0,08 * (483)	m3	70,080	
				RAZEM	70,080
56 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		331	m	331,000	
				RAZEM	331,000
57 d.1.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
58 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		483	m	483,000	
				RAZEM	483,000
59 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej z ławą betonową	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
60 d.1.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej (beton C 12/15)	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
61 d.1.6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
63 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.6	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, chemoutwardzalnej ze zwiększoną ilością kruszyw uszorstniających (z uwzględnieniem całego oznakowania w granicach opracowania)	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
66 d.1.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej - kolor czerwony - przejazdy dla rowerzystów	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
67 d.1.6	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na- jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7		Roboty pozostałe			
68 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe skrzynek zaworów wodociągowych, gazociągowych wraz z wymianą żeliwa na nowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.1.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Dostosowanie wysokościowe włazów studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.7	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenie panelowe, na słupkach metalowych i podmurówką z betonu (prefabrykat) - posesja ul. Nowa Wieś 18 - budowa (z wykorzystaniem przęsła z rozbiórki)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
71 d.1.7	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Nowa Wieś 18 - budowa (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.7	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Nowa Wieś 16 A - budowa	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
73 d.1.7	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Nowa Wieś 16 A - budowa (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.7	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki (ocynkowana oraz powlekana PCV) na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Jesienna 1 - budowa	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
75 d.1.7	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki (ocynkowana oraz powlekana PCV) na słupkach stalowych obetonowanych - posesja ul. Jesienna 4 - budowa	m		
		17 + 47	m	64,000	
				RAZEM	64,000
76 d.1.7	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - posesja ul. Jesienna 4 - budowa (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.7	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - posesja ul. Jesienna 4 - budowa (z wykorzystaniem elementów z rozbiórki)	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1.7	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,36	km	0,360	
				RAZEM	0,360
2		Branża sanitarna			
2.1		Kanalizacja deszczowa			
79 d.2.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II	m3		
		Kanały, studnie 920	m3	920,000	
		Komory drenazowe			
				RAZEM	920,000
80 d.2.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m. Wykop pod kanał szerokość 1,5 m	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.2.1	KNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1100	m2	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
82 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		523	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
83 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		104	m2	104,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,000
84 d.2.1	KNR 2-18 0504-03	Podłoże betonowe pod studnie z betonu C8/10 o grubości 15 cm	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
85 d.2.1	KNNR 4 1308- 03	Przykanaliki z rur PP, SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanał z rur PP, SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
87 d.2.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm wraz z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.2.1	KNR-W 2-18 0524-02	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2.1	KNNR 4 1321- 06 analogia	Włączenie kanalizacji deszczowej do SO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.1	TZKBNB II -52 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
91 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie i zagęszczenie kanałów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
92 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Obsypka podłoża z piasku o grubości 20 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
93 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m3		
		740	m3	740,000	
				RAZEM	740,000
2.2		Przebudowa przyłącza gazowego do posesji ul. Nowa Wieś 18			
94 d.2.2	kalk. własna	Wyłączenie gazu do odbiorców, przedmuchanie gazem obojętnym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych PE 40 mm	m		
		Rurociągi 18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
96 d.2.2	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych PE 25 mm	m		
		Rurociągi 2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
97 d.2.2	KNNR 9 1006- 07 analogia	Demontaż skrzynek pomiarowych	szt.		
		Rurociągi 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.2	KNR-W 2-19 0209-02	Zespoły przyłączeniowe gazociągów średniego ciśnienia o śr.nom. 25 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod rury - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
100 d.2.2	KNR-W 2-19 0301-02 analogia	Montaż rurociągów z rur PE, 100 RC, SDR11, fi 25x3,0 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
101 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
102 d.2.2	KNR-W 2-19 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - trójnik redukcyjny 40/20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.2	KNR 7-24 0513-03 analiza indywidualna	Przedmuchiwanie przyłącza gazem obojętnym	mb		
		4,5	mb	4,500	
				RAZEM	4,500
104 d.2.2	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
105 d.2.2	kalk. własna	Nagazowanie wykonanej sieci gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000