
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI: Osieck, Górki, Sobienki; gm. Osieck
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Osieck
ADRES INWESTORA: Rynek 1 05-445 Osieck
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 25.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Osiedle			
1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$((30 + 12) * 3) * 1,9 * 1,2$ A (Obliczenie pomocnicze)		287,28	
		poz.1A * 0,15	m3	===== 287,28 43,09	
				RAZEM	43,09
2 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	244,19	
				RAZEM	244,19
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	976,76	
				RAZEM	976,76
4 d.1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęń.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((30 + 12) * 3) * 1,9 * 2$	m2	478,80	
				RAZEM	478,80
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((30 + 12) * 3) * 1,0 * 0,6$	m3	75,60	
				RAZEM	75,60
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
6 d.1.2	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN110 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		2790,0	m	2 790,00	
				RAZEM	2 790,00
7 d.1.2	SST 0102 AW16 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN160 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		1389,0	m	1 389,00	
				RAZEM	1 389,00
8 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
9 d.1.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
10 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
11 d.1.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
12 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		24	kpl	24,00	
				RAZEM	24,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110-160 mm - nawiertka - skrzynka do zasuw - obudowa teleskopowa - obruk do skrzynki - słupek z tabliczką oznaczeniową	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
14 d.1.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
16 d.1.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		4,5	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
17 d.1.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		(30 + 12) * 3	m	126,00	
				RAZEM	126,00
18 d.1.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
19 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład.	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	168,59	
				RAZEM	168,59
20 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.19 * 4	m3	674,36	
				RAZEM	674,36
21 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		(poz.2 - poz.5) * 0,9	m3	151,73	
				RAZEM	151,73
22 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.1	m3	43,09	
				RAZEM	43,09
23 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	168,59	
				RAZEM	168,59
1.4		Nawierzchnia			
24 d.1.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu wodociągu. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		(30 + 12) * 3	m2	126,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,00
2		ul. Rudnicka			
2.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
25 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		((4 + 5) * 3) * 1,9 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		61,56 =====	
		poz.25A * 0,15	m3	61,56 9,23	
				RAZEM	9,23
26 d.2.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.25A * 0,85	m3	52,33	
				RAZEM	52,33
27 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.26 * 4	m3	209,32	
				RAZEM	209,32
28 d.2.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęń.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		((4 + 5) * 3) * 1,9 * 2	m2	102,60	
				RAZEM	102,60
29 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		((4 + 5) * 3) * 1,0 * 0,6	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
30 d.2.2	SST 0102 AW10	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN90 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
31 d.2.2	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN110 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		934,5	m	934,50	
				RAZEM	934,50
32 d.2.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.2.2	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d.2.2	KNNR 11 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.2.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110-160 mm - nawierтка - skrzynka do zasuw - obudowa teleskopowa - obruk do skrzynki - słupek z tabliczką oznaczeniową	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		3,0	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
39 d.2.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		(4 + 5) * 3	m	27,00	
				RAZEM	27,00
41 d.2.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
42 d.2.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.26 - poz.29	m3	36,13	
				RAZEM	36,13
43 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.42 * 4	m3	144,52	
				RAZEM	144,52
44 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.26 - poz.29) * 0,9	m3	32,52	
				RAZEM	32,52
45 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.25	m3	9,23	
				RAZEM	9,23
46 d.2.3	KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.26 - poz.29	m3	36,13	
				RAZEM	36,13
2.4		Nawierzchnia			
47 d.2.4	DD214 55 analiza indywidualna	Profilowanie pobocza po wybudowaniu wodociągu	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.2.4	DD214 54	Odbudowa rowów odwadniających po wybudowaniu wodociągu w pasie drogi powiatowej - umocnienie i profilowanie skarp, dna oraz pobocza, czyszczenie dna rowu, utwardzenie pobocza	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	KNNR 6 030 asf dp analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej.	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.2.4	KNNR 6 030 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 7 cm na podbudowie 25 cm - tłuć o frakcji 0/32 mm	m2		
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3		Górki			
3.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
51 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (6 * 3) * 1,9 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.51A * 0,15	m3		
				41,04	
				===== 41,04	
			m3	6,16	
				RAZEM	6,16
52 d.3.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.51A * 0,85	m3	34,88	
				RAZEM	34,88
53 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.52 * 4	m3	139,52	
				RAZEM	139,52
54 d.3.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głeb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(6 * 3) * 1,9 * 2	m2	68,40	
				RAZEM	68,40
55 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(6 * 3) * 1,0 * 0,6	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
56 d.3.2	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociagową z rur PE100 RC PN10 DN110 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		665,5	m	665,50	
				RAZEM	665,50
57 d.3.2	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.3.2	KNNR 11 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.3.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.3.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110-160 mm - nawiertka - skrzynka do zasuw - obudowa teleskopowa - obruk do skrzynki - słupek z tabliczką oznaczeniową	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
61 d.3.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.3.2	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
63 d.3.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.3.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		6 * 3	m	18,00	
				RAZEM	18,00
65 d.3.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wzniesienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
66 d.3.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.52 - poz.55	m3	24,08	
				RAZEM	24,08
67 d.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.66 * 4	m3	96,32	
				RAZEM	96,32
68 d.3.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.52 - poz.55) * 0,9	m3	21,67	
				RAZEM	21,67
69 d.3.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.51	m3	6,16	
				RAZEM	6,16
70 d.3.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.52 - poz.55	m3	24,08	
				RAZEM	24,08
3.4		Nawierzchnia			
71 d.3.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu wodociągu. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		(6 * 3) * 3	m2	54,00	
				RAZEM	54,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Sobienki			
4.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
72 d.4.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $(5,5 + ((10 + 9) * 3)) * 1,9 * 1,2$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.72A * 0,15	m3 m3	 142,50 ===== 142,50 21,38	
				RAZEM	21,38
73 d.4.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.72A * 0,85	m3 m3	 121,13	
				RAZEM	121,13
74 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km poz.73 * 4	m3 m3	 484,52	
				RAZEM	484,52
75 d.4.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęń.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $(5,5 + ((10 + 9) * 3)) * 1,9 * 2$	m2 m2	 237,50	
				RAZEM	237,50
76 d.4.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $(5,5 + ((10 + 9) * 3)) * 1,0 * 0,6$	m3 m3	 37,50	
				RAZEM	37,50
4.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
77 d.4.2	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN110 dwuwarstwowych (z rurami) 574,0	m m	 574,00	
				RAZEM	574,00
78 d.4.2	SST 0102 AW16 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN160 dwuwarstwowych (z rurami) 785,5	m m	 785,50	
				RAZEM	785,50
79 d.4.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
80 d.4.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.4.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.4.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.4.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110-160 mm - nawiertka - skrzynka do zasuw - obudowa teleskopowa - obruk do skrzynki - słupek z tabliczką oznaczeniową	kpl.		
		43	kpl.	43,00	
				RAZEM	43,00
85 d.4.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
86 d.4.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
87 d.4.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
88 d.4.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		$5,5 + ((10 + 9) * 3)$	m	62,50	
				RAZEM	62,50
89 d.4.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
90 d.4.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.73 - poz.76	m3	83,63	
				RAZEM	83,63
91 d.4.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.90 * 4	m3	334,52	
				RAZEM	334,52
92 d.4.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		$(\text{poz.73} - \text{poz.76}) * 0,9$	m3	75,27	
				RAZEM	75,27
93 d.4.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.72	m3	21,38	
				RAZEM	21,38
94 d.4.3	KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.73 - poz.76	m3	83,63	
				RAZEM	83,63
4.4		Nawierzchnia			
95 d.4.4	KNNR 6 030 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 7 cm na podbudowie 25 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		30,0	m2	30,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
96 d.4.4	DD214 54	Odbudowa rowów odwadniających po wybudowaniu wodociągu - umocnienie i profilowanie skarp oraz pobocza, czyszczenie dna rowu	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.4.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu wodociągu. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		(4 * 3) * 3	m2	36,00	
				RAZEM	36,00