
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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: Kanalizacja sanitarna w miejscowości Anielinek, Jakubów; Gmina Jakubów - sieć kanalizacyjna - Zlewnie P1, P2, P3, część zlewni P5

ADRES INWESTYCJI: Anielinek, Jakubów; Gmina Jakubów

NAZWA INWESTORA: Gmina Jakubów

ADRES INWESTORA: 05-306 Jakubów ul. Mińska 15

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Zlewnia P1			
1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1 0307-d.1.1 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$((2022,5 - 76,0) * 2,8 * 1,2) + ((274,0 - 20,0) * 1,6 * 0,5) + (76,0 * 1 * 1,6) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		2 059,51	
		poz.1A * 0,15	m3	2 059,51	
				308,93	
				RAZEM	308,93
2	KNNR 1 0201-d.1.1 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	1 750,58	
				RAZEM	1 750,58
3	KNNR 1 0307-d.1.1 04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$((2022,5 - 76,0) * 2,8 * 1,2) + ((274,0 - 20,0) * 1,6 * 0,5) + (76,0 * 1 * 1,6) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		4 805,53	
		poz.3A * 0,15	m3	4 805,53	
				720,83	
				RAZEM	720,83
4	KNNR 1 0201-d.1.1 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.3A * 0,85	m3	4 084,70	
				RAZEM	4 084,70
5	KNNR 1 0208-d.1.1 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.2 + poz.4) * 4	m3	23 341,12	
				RAZEM	23 341,12
6	KNNR 1 0313-d.1.1 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(2022,5 - 76,0) * 2,8 * 2 + 76,0 * 1,6 * 2$	m2	11 143,60	
				RAZEM	11 143,60
7	KNNR 11 0501-d.1.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((2022,5 - 76,0) + (350 - 20)) * 1,0 * 0,6$	m3	1 365,90	
				RAZEM	1 365,90
8	KNNR 1 0314-d.1.1 02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
9	KNNR 11 0502-d.1.2 02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		2022,5	m	2 022,50	
				RAZEM	2 022,50
10	KNNR 11 0302-d.1.2 02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
11	SST 0102 d.1.2 AW17	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją grawitacyjną z rur PE PN10 RC DN200	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
12	SS0102 d.1.2	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		330	m	330,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330,00
13 d.1.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		93	szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
14 d.1.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	SST010218	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNNR 11 0405 analogia	Studnia kontrolna na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P1 - typ przejezdny fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 8 szt.	m		
		76,0	m	76,00	
				RAZEM	76,00
20 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 8 szt.	m		
		76,0	m	76,00	
				RAZEM	76,00
21 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 2 szt.	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.1.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,6	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
24 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
25 d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		500	m-g	500,00	
				RAZEM	500,00
26 d.1.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
27	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
d.1.2		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
28	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg powiatowych	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
d.1.2		2022,5	m	2 022,50	
				RAZEM	2 022,50
1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
31	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		
d.1.3		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	4 469,38	
				RAZEM	4 469,38
32	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		
d.1.3		poz.31 * 4	m3	17 877,52	
				RAZEM	17 877,52
33	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
d.1.3		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,7	m3	3 128,57	
				RAZEM	3 128,57
34	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
d.1.3		poz.1 + poz.3	m3	1 029,76	
				RAZEM	1 029,76
35	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		
d.1.3		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	4 469,38	
				RAZEM	4 469,38
1.4		Nawierzchnia			
36	KNNR 6 0502-03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.4	analogia	300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
37	DD214 54	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłucznim w pasie drogi powiatowej	m		
d.1.4		1384	m	1 384,00	
				RAZEM	1 384,00
38	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
d.1.4		1400	m2	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
39	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
d.1.4		1400	m2	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 6 0302-d.1.4	04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
41	KNNR 6 030 d.1.4	bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych Odtworzenie: podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2	
		78	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
2		Zlewnia P2			
2.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
42	KNNR 1 0307-d.2.1	03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	
		((942,5 - 23,0) * 2,5 * 1,2) + (633,0 * 1,6 * 0,5) + (12,0 * 1 * 1,6) * 0,3 A (Obliczenie pomocnicze)		985,23	
		poz.42A * 0,15	m3	985,23	
				147,78	
				RAZEM	147,78
43	KNNR 1 0201-d.2.1	07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	
		poz.42A * 0,85	m3	837,45	
				RAZEM	837,45
44	KNNR 1 0307-d.2.1	04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	
		((942,5 - 23,0) * 2,5 * 1,2) + (633,0 * 1,6 * 0,5) + (12,0 * 1 * 1,6) * 0,7 A (Obliczenie pomocnicze)		2 298,87	
		poz.44A * 0,15	m3	2 298,87	
				344,83	
				RAZEM	344,83
45	KNNR 1 0201-d.2.1	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.44A * 0,85	m3	1 954,04	
				RAZEM	1 954,04
46	KNNR 1 0208-d.2.1	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.43 + poz.45) * 4	m3	11 165,96	
				RAZEM	11 165,96
47	KNNR 1 0313-d.2.1	02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	
		(942,5 - 23,0) * 2,5 * 2 + 12,0 * 1,6 * 2	m2	4 635,90	
				RAZEM	4 635,90
48	KNNR 11 0501-d.2.1	05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	
		((942,5 - 23,0) + 645,0) * 1,0 * 0,6	m3	938,70	
				RAZEM	938,70
2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
49	KNNR 11 0502-d.2.2	02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m	
		942,5	m	942,50	
				RAZEM	942,50
50	KNNR 11 0302-d.2.2	02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m	
		645,0	m	645,00	
				RAZEM	645,00
51	SS0102 d.2.2		Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m	
		645,0	m	645,00	
				RAZEM	645,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 11 0406- d.2.2 03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
53	KNNR 11 0406- d.2.2 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	SST010218 d.2.2	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55	SST0101 d.2.2	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P2 - fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 07 d.2.2	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 2 1601- d.2.2 02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
58	KNNR 2 1602- d.2.2 03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
59	KNNR 6 0301- d.2.2 01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
60	SST010108 d.2.2	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNNR 4 1207- d.2.2 01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 3 szt.	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
62	KNNR 4 1209- d.2.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt.	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
63	KNNR 4 1430- d.2.2 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	KNNR 1 0605- d.2.2 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
65	SST 0102 AW2 d.2.2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150,00	
				RAZEM	150,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
d.2.2		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
67	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
d.2.2		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
68	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
d.2.2		942,5	m	942,50	
				RAZEM	942,50
2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
70	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		
d.2.3		poz.43 + poz.45 - poz.48	m3	1 852,79	
				RAZEM	1 852,79
71	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		
d.2.3		poz.70 * 4	m3	7 411,16	
				RAZEM	7 411,16
72	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
d.2.3		(poz.43 + poz.45 - poz.48) * 0,7	m3	1 296,95	
				RAZEM	1 296,95
73	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
d.2.3		poz.42 + poz.44	m3	492,61	
				RAZEM	492,61
74	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		
d.2.3		poz.43 + poz.45 - poz.48	m3	1 852,79	
				RAZEM	1 852,79
2.4		Nawierzchnia			
75	KNNR 6 0502-03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.2.4	analogia	20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
76	DD214 54	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniem w pasie drogi powiatowej	m		
d.2.4		880	m	880,00	
				RAZEM	880,00
77	KNNR 6 0302-04	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.2.4	analogia	45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
78	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych	m2		
d.2.4	bet	Odtworzenie: podbudowa z tłuczniem gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Zlewnia P3			
3.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
79 d.3.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$((1973,5 - 58,5) * 2,5 * 1,2) + ((257,0 - 21,0) * 1,6 * 0,5) + (18,0 * 1 * 1,6) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		1 788,78	
		poz.79A * 0,15	m3	1 788,78	
				268,32	
				RAZEM	268,32
80 d.3.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.79A * 0,85	m3	1 520,46	
				RAZEM	1 520,46
81 d.3.1	KNNR 1 0307-04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$((1973,5 - 58,5) * 2,5 * 1,2) + ((257,0 - 21,0) * 1,6 * 0,5) + (18,0 * 1 * 1,6) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		4 173,82	
		poz.81A * 0,15	m3	4 173,82	
				626,07	
				RAZEM	626,07
82 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.81A * 0,85	m3	3 547,75	
				RAZEM	3 547,75
83 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.80 + poz.82) * 4	m3	20 272,84	
				RAZEM	20 272,84
84 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 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(1973,5 - 58,5) * 2,5 * 2 + 18,0 * 1,6 * 2$	m2	9 632,60	
				RAZEM	9 632,60
85 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((1973,5 - 58,5) + (275,0 - 21,0)) * 1,0 * 0,6$	m3	1 301,40	
				RAZEM	1 301,40
86 d.3.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.3.1	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
88 d.3.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		1973,5	m	1 973,50	
				RAZEM	1 973,50
89 d.3.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	275,00
90 d.3.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłocznego	m		
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	275,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 11 0406- d.3.2 03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		106	szt.	106,00	
				RAZEM	106,00
92	KNNR 11 0406- d.3.2 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
93	SST010218 d.3.2	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
94	SST0101 d.3.2	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P3 - typ przejezdny fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNNR 5 07 d.3.2	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNNR 4 1207- d.3.2 01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 8 szt.	m		
		58,5	m	58,50	
				RAZEM	58,50
97	KNNR 4 1209- d.3.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 8 szt.	m		
		58,5	m	58,50	
				RAZEM	58,50
98	KNNR 4 1206- d.3.2 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 2 szt.	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
99	KNNR 4 1209- d.3.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
100	KNNR 4 1430- d.3.2 0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
101	KNNR 1 0605- d.3.2 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
102	SST 0102 AW2 d.3.2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		400	m-g	400,00	
				RAZEM	400,00
103	SST30302 d.3.2	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
104	SST30311 d.3.2	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
105	SST 0102 AW7 d.3.2	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	SST 0102 AW8 d.3.2	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		1973,5	m	1 973,50	
				RAZEM	1 973,50
3.3		Roboty ziemne - zasypywanie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
107	KNNR 1 0201- d.3.3 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.80 + poz.82 - poz.85	m3	3 766,81	
				RAZEM	3 766,81
108	KNNR 1 0208- d.3.3 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.107 * 4	m3	15 067,24	
				RAZEM	15 067,24
109	SST 0101 AWI d.3.3	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.80 + poz.82 - poz.85) * 0,7	m3	2 636,77	
				RAZEM	2 636,77
110	KNNR 1 0318- d.3.3 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.79 + poz.81	m3	894,39	
				RAZEM	894,39
111	KNNR 1 0214- d.3.3 03	Zasypywanie 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.80 + poz.82 - poz.85	m3	3 766,81	
				RAZEM	3 766,81
3.4		Nawierzchnia			
112	KNNR 6 0502- d.3.4 03 analogia	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		670	m2	670,00	
				RAZEM	670,00
113	DD214 54 d.3.4	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniami w pasie drogi powiatowej	m		
		390	m	390,00	
				RAZEM	390,00
114	KNNR 6 1301- d.3.4 01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		1100	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
115	KNNR 6 1301- d.3.4 02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		1100	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
116	KNNR 6 030 d.3.4 asf	Rozebranie jezdni asfaltowej drogi gminnej.	m2		
		480	m2	480,00	
				RAZEM	480,00
117	KNNR 6 0113 d.3.4 pod	Podbudowa pod nawierzchnię asfaltową z kruszyw łamanych 0/32 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.116	m2	480,00	
				RAZEM	480,00
118	KNNR 6 0308- d.3.4 06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.116	m2	480,00	
				RAZEM	480,00
119	KNNR 6 0309-d.3.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - należy wykonać nawierzchnię na całej szerokości jezdni i całej długości ulicy	m2		
		poz.116 + 620	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
120	KNNR 6 0302-d.3.4 04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		115	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
121	KNNR 6 030 d.3.4 bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych Odtworzenie: podbudowa z tłucznią gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
122	KNNR 6 030 w d.3.4 asf	Rozebranie i odtworzenie wjazdów asfaltowych. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 6 cm na podbudowie 20 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
4		Zlewnia P5			
4.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
123	KNNR 1 0307-d.4.1 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II $((481,5 - 39,0) * 2,4 * 1,2) + ((260,5 - 9,0) * 1,6 * 0,5) + (81,5 - 27,5 * 1 * 1,6) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)	m3	453,93	
		poz.123A * 0,15	m3	453,93 68,09	
				RAZEM	68,09
124	KNNR 1 0201-d.4.1 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.123A * 0,85	m3	385,84	
				RAZEM	385,84
125	KNNR 1 0307-d.4.1 04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $((481,5 - 39,0) * 2,4 * 1,2) + ((260,5 - 9,0) * 1,6 * 0,5) + (81,5 - 27,5 * 1 * 1,6) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)	m3	1 059,17	
		poz.125A * 0,15	m3	1 059,17 158,88	
				RAZEM	158,88
126	KNNR 1 0201-d.4.1 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.125A * 0,85	m3	900,29	
				RAZEM	900,29
127	KNNR 1 0208-d.4.1 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.124 + poz.126) * 4	m3	5 144,52	
				RAZEM	5 144,52
128	KNNR 1 0313-d.4.1 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $(481,5 - 39,0) * 2,4 * 2 + 81,5 * 1,6 * 2$	m2		
			m2	2 384,80	
				RAZEM	2 384,80
129	KNNR 11 0501-d.4.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((481,5 - 39,0) + (342,0 - 36,5)) * 1,0 * 0,6$	m3	448,80	
				RAZEM	448,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNNR 1 0101-d.4.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
131	KNNR 1 0108-d.4.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
132	KNNR 11 0502-d.4.2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		481,5	m	481,50	
				RAZEM	481,50
133	KNNR 11 0302-d.4.2	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		342,0	m	342,00	
				RAZEM	342,00
134	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		342,0	m	342,00	
				RAZEM	342,00
135	KNNR 11 0406-d.4.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
136	KNNR 11 0406-d.4.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P5 - typ przejezdny fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-14H (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNNR 4 1207-d.4.2	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 3 szt.	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
140	KNNR 4 1209-d.4.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt.	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
141	KNNR 4 1206-d.4.2	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 2 szt.	m		
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
142	KNNR 4 1209-d.4.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
143	KNNR 4 1430-d.4.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 1 0605-d.4.2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
145	SST 0102 AW2 d.4.2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		100	m-g	100,00	
				RAZEM	100,00
146	SST30302 d.4.2	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
147	SST30311 d.4.2	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
148	SST 0102 AW7 d.4.2	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149	SST 0102 AW8 d.4.2	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		481,5	m	481,50	
				RAZEM	481,50
4.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
150	KNNR 1 0201-d.4.3	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.124 + poz.126 - poz.129	m3	837,33	
				RAZEM	837,33
151	KNNR 1 0208-d.4.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.150 * 4	m3	3 349,32	
				RAZEM	3 349,32
152	SST 0101 AWI d.4.3	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.124 + poz.126 - poz.129) * 0,7	m3	586,13	
				RAZEM	586,13
153	KNNR 1 0318-d.4.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.123 + poz.125	m3	226,97	
				RAZEM	226,97
154	KNNR 1 0214-d.4.3	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.124 + poz.126 - poz.129	m3	837,33	
				RAZEM	837,33
4.4		Nawierzchnia			
155	KNNR 6 030 d.4.4	Rozebranie jezdni asfaltowej drogi gminnej.	m2		
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
156	KNNR 6 0113 d.4.4	Podbudowa pod nawierzchnię asfaltową z kruszyw łamanych 0/32 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.155	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
157	KNNR 6 0308-d.4.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.155	m2	220,00	
				RAZEM	220,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.4.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - należy wykonać nawierzchnię na całej szerokości jezdni i całej długości ulicy	m2		
		poz.155 + 430	m2	650,00	
				RAZEM	650,00
159 d.4.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
160 d.4.4	DD214 54	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniem w pasie drogi powiatowej	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00