
PRZEDMIAR ROBÓT

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: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami bocznymi sieci

ADRES INWESTYCJI: Cielechowizna, Huta Mińska, Marianka; gm. Mińsk Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Mińsk Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 09.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Zlewnia P2			
1.1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
d.1.1.1	-03				
		$((8,5 + 307,0 - 16,5) * 2,8 * 1,2) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		301,39	
		poz.1A * 0,1	m3	301,39	
				30,14	
				RAZEM	30,14
2	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.1.1.1	-07				
		poz.1A * 0,9	m3	271,25	
				RAZEM	271,25
3	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
d.1.1.1	-04				
		$((8,5 + 307,0 - 16,5) * 2,8 * 1,2) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		703,25	
		poz.3A * 0,1	m3	703,25	
				70,33	
				RAZEM	70,33
4	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.1.1.1	-08				
		poz.3A * 0,9	m3	632,93	
				RAZEM	632,93
5	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.1.1.1	-02				
		(poz.2 + poz.4) * 4	m3	3 616,72	
				RAZEM	3 616,72
6	KNNR 1 0313	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1.1.1	-02				
		$(8,5 + 307,0 - 16,5) * 2,8 * 2$	m2	1 674,40	
				RAZEM	1 674,40
7	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.1.1.1	0501-05				
		$(8,5 + 307,0 - 16,5) * 1,0 * 0,6$	m3	179,40	
				RAZEM	179,40
1.1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1.2	0502-02				
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
9	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.1.2	0502-03				
		307,0	m	307,00	
				RAZEM	307,00
10	KNNR 11	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.		
d.1.1.2	0406-03				
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
11	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
d.1.1.2	0406-05				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	SST010218 d.1.1.2 analiza indywidualna	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
13	KNNR 4 1207 d.1.1.2 -01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 1 szt.	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
14	KNNR 4 1209 d.1.1.2 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
15	KNNR 1 0605 d.1.1.2 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
16	KNNR 1 0603 d.1.1.2 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		70	godz.	70,00	
				RAZEM	70,00
17	SST 0102 d.1.1.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	SST30302 d.1.1.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19	SST30311 d.1.1.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20	SST 0102 d.1.1.2 AW8 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		8,5 + 307,0	m	315,50	
				RAZEM	315,50
21	PR GM1 d.1.1.2 analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych i wojewódzkich	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
22	KNNR 1 0201 d.1.1.3 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	724,78	
				RAZEM	724,78
23	KNNR 1 0208 d.1.1.3 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.22 * 4	m3	2 899,12	
				RAZEM	2 899,12
24	ZAK 2 d.1.1.3 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,9	m3	652,30	
				RAZEM	652,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 1 0318	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1.3	-03	poz.1 + poz.3	m3	100,47	
				RAZEM	100,47
26	KNNR 1 0214	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.1.1.3	-03	poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	724,78	
				RAZEM	724,78
1.1.4		Nawierzchnia			
27	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 9 cm na podbudowie 25 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
d.1.1.4	asf analiza indywidualna	1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
28	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm)	m2		
d.1.1.4	kost. bet analiza indywidualna	podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm			
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Zlewnia P3			
1.2.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
29	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
d.1.2.1	-03	$((63,0 + 1095,5 - 79,0 - 14,0) * 2,7 * 1,2) + ((30,5 - 10,0) * 1,6 * 1,0) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		1 045,51	
		poz.29A * 0,1	m3	1 045,51	
				104,55	
				RAZEM	104,55
30	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m3		
d.1.2.1	-07	poz.29A * 0,9	m3	940,96	
				RAZEM	940,96
31	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
d.1.2.1	-04	$((63,0 + 1095,5 - 79,0 - 14,0) * 2,7 * 1,2) + ((30,5 - 10,0) * 1,6 * 1,0) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		2 439,51	
		poz.31A * 0,1	m3	2 439,51	
				243,95	
				RAZEM	243,95
32	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m3		
d.1.2.1	-08	poz.31A * 0,9	m3	2 195,56	
				RAZEM	2 195,56
33	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.1.2.1	-02	(poz.30 + poz.32) * 4	m3	12 546,08	
				RAZEM	12 546,08

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 0313 d.1.2.1-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((63,0 + 1095,5 - 79,0 - 14,0) * 2,7 * 2) + ((30,5 - 10,0) * 1,6 * 2)$	m2	5 819,30	
				RAZEM	5 819,30
35	KNNR 11 d.1.2.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(63,0 + 1095,5 - 79,0 - 14,0 + 30,5 - 10,0) * 1,0 * 0,6$	m3	651,60	
				RAZEM	651,60
36	KNNR 1 0314 d.1.2.1-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
37	KNNR 11 d.1.2.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		63,0	m	63,00	
				RAZEM	63,00
38	KNNR 11 d.1.2.2 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
		1095,5	m	1 095,50	
				RAZEM	1 095,50
39	KNNR 11 d.1.2.2 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		30,5	m	30,50	
				RAZEM	30,50
40	SS0102 d.1.2.2 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		30,5	m	30,50	
				RAZEM	30,50
41	SST 0102 d.1.2.2 AW16a analiza indywidualna	Wykonanie przejścia pod dnem rzeki metodą przewiertu sterowanego, rura ochronna: PE RC PN10 DN280, rura właściwa: PE PN10 DN160 (uwzględniona w poz. 112).	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 11 d.1.2.2 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.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
43	KNNR 11 d.1.2.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44	SST010218 d.1.2.2 analiza indywidualna	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
45	POM 20 d.1.2.2 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P3 /typ przejezdny/ fi 2,0 m z płaszczem z polimerobetonu lub betonu z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX, o wolnym przelocie 150 mm - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką Oczekiwane parametry pracy pompy: - wydajność 26,5 l/s, - wysokość podnoszenia 3,2 m, - moc pobierana z sieci 2,9 kW, - sprawność agregatu 0,29.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2.2	POM ZAK 30 analiza indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 3,0 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.2.2	KOM ZAS20 analiza indywidualna	Zakup i montaż komory zasuw z kręgów żelbetowych, typ przejezdny, fi 2,0 m. Wyposażenie komory: - zawór zwrotny kulowy DN150 - 2 szt., - zasuwka odcinająca nożowa DN150 - 2 szt., - czyszczak rewizyjny DN150 z zaworem hydrantowym DN52 - 1 szt., - orurowanie ze stali nierdzewnej, - odwodnienie komory zasuw z odprowadzeniem do zbiornika pompowni ze stali nierdzewnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2.2	EKO 8 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
49 d.1.2.2	KNNR 4 1207 -01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 8 szt.	m		
		93,0	m	93,00	
				RAZEM	93,00
50 d.1.2.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 8 szt.	m		
		93,0	m	93,00	
				RAZEM	93,00
51 d.1.2.2	KNNR 4 1430 -01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.2.2	KNNR 1 0605 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		260	szt.	260,00	
				RAZEM	260,00
53 d.1.2.2	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		260	godz.	260,00	
				RAZEM	260,00
54 d.1.2.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.2.2	SST 0102 ARCH analiza indywidualna	Zapewnienie nadzoru archeologicznego (badania archeologiczne w formie nadzoru) przy budowie kanalizacji sanitarnej w obszarze strefy ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych w miejscowości Huta Mińska i Cielechowizna. Długość kanalizacji w granicach strefy konserwatorskiej ok 180 m.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	SST30302 d.1.2.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
57	SST30311 d.1.2.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
58	SST 0102 d.1.2.2 AW8 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		63,0 + 1095,5	m	1 158,50	
				RAZEM	1 158,50
1.2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
59	KNNR 1 0201 d.1.2.3 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m3		
		poz.30 + poz.32 - poz.35	m3	2 484,92	
				RAZEM	2 484,92
60	KNNR 1 0208 d.1.2.3 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.59 * 4	m3	9 939,68	
				RAZEM	9 939,68
61	ZAK 2 d.1.2.3 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.30 + poz.32 - poz.35) * 0,9	m3	2 236,43	
				RAZEM	2 236,43
62	KNNR 1 0318 d.1.2.3 -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.29 + poz.31	m3	348,50	
				RAZEM	348,50
63	KNNR 1 0214 d.1.2.3 -03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.30 + poz.32 - poz.35	m3	2 484,92	
				RAZEM	2 484,92
1.2.4		Nawierzchnia			
64	KNNR 6 030 d.1.2.4 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 9 cm na podbudowie 25 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		1600	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
65	DR TL d.1.2.4 analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		520	m2	520,00	
				RAZEM	520,00
66	DD214 55 d.1.2.4 analiza indywidualna	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
67	KNNR 6 0502 d.1.2.4 -03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		450	m2	450,00	
				RAZEM	450,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.2.4	KNNR 6 030 kost. bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
69 d.1.2.4	DD214 56 analiza indywidualna	Profilowanie rowów oraz pobocza po wybudowaniu kanalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Zlewnia P4			
1.3.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
70 d.1.3.1	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((791,0 - 9,5) * 2,8 * 1,2) + ((569,5 - 197,0) * 1,6 * 0,5) + ((197,0 - 6,5) * 1,6 * 1,0) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.70A * 0,1		968,59 =====	
			m3	96,86	
				RAZEM	96,86
71 d.1.3.1	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.70A * 0,9	m3	871,73	
				RAZEM	871,73
72 d.1.3.1	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((791,0 - 9,5) * 2,8 * 1,2) + ((569,5 - 197,0) * 1,6 * 0,5) + ((197,0 - 6,5) * 1,6 * 1,0) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.72A * 0,1		2 260,05 =====	
			m3	226,01	
				RAZEM	226,01
73 d.1.3.1	KNNR 1 0201 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.72A * 0,9	m3	2 034,05	
				RAZEM	2 034,05
74 d.1.3.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		(poz.71 + poz.73) * 4	m3	11 623,12	
				RAZEM	11 623,12
75 d.1.3.1	KNNR 1 0313 -02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((791,0 - 9,5) * 2,8 * 2) + ((197,0 - 6,5) * 1,6 * 2)$	m2	4 986,00	
				RAZEM	4 986,00
76 d.1.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(791,0 - 9,5 + 569,5 - 6,5) * 1,0 * 0,6$	m3	806,70	
				RAZEM	806,70
77 d.1.3.1	KNNR 1 0314 -02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		80	m2	80,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
1.3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
78 d.1.3.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		791,0	m	791,00	
				RAZEM	791,00
79 d.1.3.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m		
		569,5	m	569,50	
				RAZEM	569,50
80 d.1.3.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		569,5	m	569,50	
				RAZEM	569,50
81 d.1.3.2	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.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
82 d.1.3.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
83 d.1.3.2	SST010218 analiza indywidualna	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
84 d.1.3.2	ST KON4 analiza indywidualna	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
85 d.1.3.2	POM15 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P4 /typ przejezdny/ fi 1,5 m z płaszczem z polimerobetonu lub betonu z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX, o wolnym przelocie 80 mm - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką Oczekiwane parametry pracy pompy: - wydajność 11,1 l/s, - wysokość podnoszenia 11,3 m, - moc pobierana z sieci 2,8 kW, - sprawność agregatu 0,45.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.3.2	POM ZAK 25 analiza indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.3.2	KOM ZAS16 analiza indywidualna	Zakup i montaż komory zasuw z kręgów żelbetowych, typ przejezdny, fi 1,6 m. Wyposażenie komory: - zawór zwrotny kulowy DN80 - 2 szt., - zasuwę odcinającą nożową DN80 - 2 szt., - czyszczak rewizyjny DN80 z zaworem hydrantowym DN52 - 1 szt., - orurowanie ze stali nierdzewnej, - odwodnienie komory zasuw z odprowadzeniem do zbiornika pompowni ze stali nierdzewnej.	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.3.2	EKO 8 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
89 d.1.3.2	KNNR 4 1207 -01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 1 szt.	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
90 d.1.3.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
91 d.1.3.2	KNNR 4 1206 -02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt.	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
92 d.1.3.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
93 d.1.3.2	KNNR 4 1430 -01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
94 d.1.3.2	KNNR 1 0605 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
95 d.1.3.2	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		200	godz.	200,00	
				RAZEM	200,00
96 d.1.3.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.3.2	SST30302 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.1.3.2	SST30311 analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
99 d.1.3.2	SST 0102 AW8 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		791,0	m	791,00	
				RAZEM	791,00
1.3.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.3.3	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.71 + poz.73 - poz.76	m3	2 099,08	
				RAZEM	2 099,08
101 d.1.3.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.100 * 4	m3	8 396,32	
				RAZEM	8 396,32
102 d.1.3.3	ZAK 2 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.71 + poz.73 - poz.76) * 0,9	m3	1 889,17	
				RAZEM	1 889,17
103 d.1.3.3	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.70 + poz.72	m3	322,87	
				RAZEM	322,87
104 d.1.3.3	KNNR 1 0214 -03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.71 + poz.73 - poz.76	m3	2 099,08	
				RAZEM	2 099,08
1.3.4		Nawierzchnia			
105 d.1.3.4	KNNR 6 030 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 6 cm (warstwa wiążąca) na podbudowie 25 cm - tłużeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		1600	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
106 d.1.3.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
107 d.1.3.4	DD214 55 analiza indywidualna	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
108 d.1.3.4	KNNR 6 0502 -03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		380	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
109 d.1.3.4	KNNR 6 030 w asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów asfaltowych. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 6 cm na podbudowie 20 cm - tłużeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3.5		BRANZA DROGOWA			
1.3.5.1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8			
1.3.5.1	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń			
	.1				
110 d.1.3.5	D.01.01.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową, gr. nawierzchni z podbudową 20 cm(studnie+przykanaliki)	m2		
	.1.1	65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
111 d.1.3.5	D.01.01.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
	.1.1				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		570	m	570,00	
				RAZEM	570,00
112 d.1.3.5 .1.1	D.01.01.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		427,5	m2	427,50	
				RAZEM	427,50
113 d.1.3.5 .1.1	D.01.01.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
114 d.1.3.5 .1.1	D.01.01.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km	m3		
		177,8	m3	177,80	
				RAZEM	177,80
115 d.1.3.5 .1.1	D.01.01.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (transport gruzu na odległość do 10 km)	m3		
		177,8	m3	177,80	
				RAZEM	177,80
1.3.5.2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV: 45233100-0			
1.3.5.2 .1	D.02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
116 d.1.3.5 .2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość 2 - 5 km	m3		
		195	m3	195,00	
				RAZEM	195,00
1.3.5.3	D.03.00.00	ROBOTY ODWODNIENIOWE CPV: 45232452-5			
1.3.5.3 .1	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
117 d.1.3.5 .3.1	D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
118 d.1.3.5 .3.1	D.03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o śr 50 cm z osadnikiem	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.1.3.5 .3.1	D.03.02.01	Wykonanie studzienek chłonnych betonowych o średnicy 2,0 m, głębokość studni 3,0 m	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.1.3.5 .3.1	D.03.02.01	Wykonanie studzienek chłonnych betonowych o średnicy 2,5 m, głębokość studni 2,0 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5.4	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV: 45233300-2			
1.3.5.4 .1	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
121 d.1.3.5 .4.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2		
		4290	m2	4 290,00	
				RAZEM	4 290,00
122 d.1.3.5 .4.1	D.04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		65	m2	65,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,00
123 d.1.3.5 .4.1	D.04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		4290	m2	4 290,00	
				RAZEM	4 290,00
1.3.5.4 .2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie			
124 d.1.3.5 .4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie jezdni	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
1.3.5.4 .3	D.04.05.01	Podbudowa i podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem			
125 d.1.3.5 .4.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy 15 cm - odtworzenie jezdni	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
1.3.5.5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV: 45233220-7			
1.3.5.5 .1	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
126 d.1.3.5 .5.1	D.05.03.05	'Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, średnia grubość warstwy 6 cm - odtworzenie jezdni	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
127 d.1.3.5 .5.1	D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4290	m2	4 290,00	
				RAZEM	4 290,00
128 d.1.3.5 .5.1	D.05.03.05	'Wykonanie progu zwalniającego z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S (3*5,5*0,1)x2	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
1.3.5.6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV: 45400000-1			
1.3.5.6 .1	D.06.04.01	Rowy			
129 d.1.3.5 .6.1	D.06.04.01	'Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3.5.7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DROG CPV: 45233220-7			
1.3.5.7 .1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
130 d.1.3.5 .7.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 - regulacja wysokościowa	m		
		560	m	560,00	
				RAZEM	560,00
1.3.5.7 .2	D.08.02.01	Nawierzchnia z elementów betonowych			
131 d.1.3.5 .7.2	D.08.02.01	'Wykonanie ubezpieczenia płytami z betonu cementowego dna i skarp projektowanego rowu w miejscu wylotu przykanalika wpustu deszczowego do rowu, płyty chodnikowe, betonowe o wym. 35x35x5 cm na betonie gr. 10cm i podsypce piaskowej	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.5.7 .3	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.3.5 .7.3	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej 10x20 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem - przełożenie chodników	m2		
		427,5	m2	427,50	
				RAZEM	427,50
1.3.5.7 .4	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
133 d.1.3.5 .7.4	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8x100 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - regulacja wysokościowa	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
1.3.5.7 .5	D.08.05.02	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
134 d.1.3.5 .7.5	D.08.05.02	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z trzech rzędów kostki betonowej 10x20x8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m2		
		168	m2	168,00	
				RAZEM	168,00
1.4		Zlewnia P5			
1.4.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
135 d.1.4.1 -03	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((314,5 - 28,0) * 3,0 * 1,2) + ((310,0 - 32,5 - 28,0) * 1,6 * 0,5) + ((32,5 - 4,0) * 1,6 * 1,0) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		382,98	
		poz.135A * 0,1	m3	38,30	
				RAZEM	38,30
136 d.1.4.1 -07	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.135A * 0,9	m3	344,68	
				RAZEM	344,68
137 d.1.4.1 -04	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((314,5 - 28,0) * 3,0 * 1,2) + ((310,0 - 32,5 - 28,0) * 1,6 * 0,5) + ((32,5 - 4,0) * 1,6 * 1,0) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		893,62	
		poz.137A * 0,1	m3	89,36	
				RAZEM	89,36
138 d.1.4.1 -08	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.137A * 0,9	m3	804,26	
				RAZEM	804,26
139 d.1.4.1 -02	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		(poz.136 + poz.138) * 4	m3	4 595,76	
				RAZEM	4 595,76
140 d.1.4.1 -02	KNNR 1 0313	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((314,5 - 28,0) * 3,0 * 2) + ((32,5 - 4,0) * 1,6 * 2)$	m2	1 810,20	
				RAZEM	1 810,20
141 d.1.4.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(314,5 - 28,0 + 310,0 - 28,0 - 4,0) * 1,0 * 0,6$	m3	338,70	
				RAZEM	338,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.4.1	KNNR 1 0314 -02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.4.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
143 d.1.4.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		314,5	m	314,50	
				RAZEM	314,50
144 d.1.4.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		310,0	m	310,00	
				RAZEM	310,00
145 d.1.4.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		310,0	m	310,00	
				RAZEM	310,00
146 d.1.4.2	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.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
147 d.1.4.2	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
148 d.1.4.2	POM15 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P5 /typ przejezdny/ fi 1,5 m z płaszczem z polimerobetonu lub betonu z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX, o wolnym przelocie 80 mm - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką Oczekiwane parametry pracy pompy: - wydajność 8,1 l/s, - wysokość podnoszenia 10,7 m, - moc pobierana z sieci 2,1 kW, - sprawność agregatu 0,41. Wyposażenie komory pompowni: - zawór zwrotny kulowy DN80 - 2 szt., - zasuwa odcinająca nożowa DN80 - 2 szt., - czyszczak rewizyjny DN80 z zaworem hydrantowym DN52 - 1 szt., - orurowanie ze stali nierdzewnej,	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.1.4.2	POM ZAK 25 analiza indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.1.4.2	EKO 8 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
151	KNNR 4 1207 d.1.4.2-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 2 szt.	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
152	KNNR 4 1209 d.1.4.2-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
153	KNNR 4 1206 d.1.4.2-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 3 szt.	m		
		32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
154	KNNR 4 1209 d.1.4.2-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt.	m		
		32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
155	KNNR 4 1430 d.1.4.2-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
156	KNNR 1 0605 d.1.4.2-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
157	KNNR 1 0603 d.1.4.2-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		60	godz.	60,00	
				RAZEM	60,00
158	SST 0102 d.1.4.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	SST30302 d.1.4.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
160	SST30311 d.1.4.2 analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
161	SST 0102 d.1.4.2 AW8 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		314,5	m	314,50	
				RAZEM	314,50
1.4.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
162	KNNR 1 0201 d.1.4.3-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m3		
		poz.136 + poz.138 - poz.141	m3	810,24	
				RAZEM	810,24
163	KNNR 1 0208 d.1.4.3-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.162 * 4	m3	3 240,96	
				RAZEM	3 240,96

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	ZAK 2	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
d.1.4.3	analiza indywidualna				
		(poz.136 + poz.138 - poz.141) * 0,9	m3	729,22	
				RAZEM	729,22
165	KNNR 1 0318	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.4.3	-03				
		poz.135 + poz.137	m3	127,66	
				RAZEM	127,66
166	KNNR 1 0214	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.1.4.3	-03				
		poz.136 + poz.138 - poz.141	m3	810,24	
				RAZEM	810,24
1.4.4		Nawierzchnia			
167	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 9 cm na podbudowie 25 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
d.1.4.4	asf analiza indywidualna				
		610	m2	610,00	
				RAZEM	610,00
168	DD214 55	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
d.1.4.4	analiza indywidualna				
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
169	KNNR 6 0502	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.4.4	-03				
		240	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
170	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm)	m2		
d.1.4.4	kost. bet analiza indywidualna				
		podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu			
		podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu			
		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm			
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
171	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
d.1.4.4	bet analiza indywidualna				
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Odgałęzienia boczne sieci kanalizacyjnej			
2.1		Zlewnia P2			
2.1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
172	KNNR 1 0307	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		
d.2.1.1	-04				
		(76,5 - 41,0) * 2,4 * 1,0		85,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.172A * 0,2	m3	17,04	
				RAZEM	17,04
173	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.2.1.1	-08				
		poz.172A * 0,6	m3	51,12	
				RAZEM	51,12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.2.1.1	-02	poz.173 * 4	m3	204,48	
				RAZEM	204,48
175	KNNR 1 0209	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m3		
d.2.1.1	-06	poz.172A * 0,2	m3	17,04	
				RAZEM	17,04
176	KNNR 1 0313	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.2.1.1	-01	(76,5 - 41,0) * 2,4 * 2	m2	170,40	
				RAZEM	170,40
177	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.2.1.1	0501-05	(76,5 - 41,0) * 1,0 * 0,6	m3	21,30	
				RAZEM	21,30
2.1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
178	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
d.2.1.2	0502-01	76,5	m	76,50	
				RAZEM	76,50
179	KNNR 11	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.		
d.2.1.2	0406-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
180	KNNR 4 1206	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 7 szt.	m		
d.2.1.2	-02	41,0	m	41,00	
				RAZEM	41,00
181	KNNR 4 1209	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 7 szt.	m		
d.2.1.2	-01	41,0	m	41,00	
				RAZEM	41,00
182	KNNR 1 0605	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.2.1.2	-01	40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
183	KNNR 1 0603	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.2.1.2	-01	40	godz.	40,00	
				RAZEM	40,00
184	SST 0102	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wzniesienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
d.2.1.2	AW7 analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
185	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.2.1.3	-07	poz.173 - poz.177	m3	29,82	
				RAZEM	29,82
186	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.2.1.3	-02	poz.185 * 4	m3	119,28	
				RAZEM	119,28
187	ZAK 2	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
d.2.1.3	analiza indywidualna	poz.185	m3	29,82	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,82
188	KNNR 1 0318	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.2.1.3	-03	poz.172	m3	17,04	
				RAZEM	17,04
189	KNNR 1 0214	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.2.1.3	-03	poz.173 + poz.175 - poz.177	m3	46,86	
				RAZEM	46,86
2.1.4		Nawierzchnia			
190	DD214 55	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
d.2.1.4	analiza indywidualna	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
191	KNNR 6 0502	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.2.1.4	-03	22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
192	KNNR 6 030	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznią gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
d.2.1.4	bet analiza indywidualna	8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2		Zlewnia P3			
2.2.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
193	KNNR 1 0307	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		
d.2.2.1	-04	(159,5 + 104,5 - 8,0 - 6,0) * 2,2 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		550,00	
		poz.193A * 0,2	m3	550,00	
				110,00	
				RAZEM	110,00
194	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.2.2.1	-08	poz.193A * 0,6	m3	330,00	
				RAZEM	330,00
195	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.2.2.1	-02	poz.194 * 4	m3	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
196	KNNR 1 0209	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m3		
d.2.2.1	-06	poz.193A * 0,2	m3	110,00	
				RAZEM	110,00
197	KNNR 1 0313	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.2.2.1	-01	(159,5 + 104,5 - 8,0 - 6,0) * 2,2 * 2	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
198	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.2.2.1	0501-05	(159,5 + 104,5 - 8,0 - 6,0) * 1,0 * 0,6	m3	150,00	
				RAZEM	150,00
2.2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
199	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
d.2.2.2	0502-01	159,5	m	159,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159,50
200	KNNR 11 d.2.2.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		104,5	m	104,50	
				RAZEM	104,50
201	KNNR 11 d.2.2.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
202	KNNR 4 1206 d.2.2.2 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt.	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
203	KNNR 4 1209 d.2.2.2 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
204	KNNR 4 1207 d.2.2.2 -01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 1 szt.	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
205	KNNR 4 1209 d.2.2.2 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
206	KNNR 1 0605 d.2.2.2 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
207	KNNR 1 0603 d.2.2.2 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		60	godz.	60,00	
				RAZEM	60,00
208	SST 0102 d.2.2.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
209	KNNR 1 0201 d.2.2.3 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładczymi	m3		
		poz.194 - poz.198	m3	180,00	
				RAZEM	180,00
210	KNNR 1 0208 d.2.2.3 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.209 * 4	m3	720,00	
				RAZEM	720,00
211	ZAK 2 d.2.2.3 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.209	m3	180,00	
				RAZEM	180,00
212	KNNR 1 0318 d.2.2.3 -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.193	m3	110,00	
				RAZEM	110,00
213	KNNR 1 0214 d.2.2.3 -03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.194 + poz.196 - poz.198	m3	290,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	290,00
2.2.4		Nawierzchnia			
214 d.2.2.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
215 d.2.2.4	DD214 55 analiza indywidualna	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
216 d.2.2.4	KNNR 6 0502 -03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
217 d.2.2.4	KNNR 6 030 kost. bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (źwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
218 d.2.2.4	KNNR 6 030 bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
2.3		Zlewnia P4			
2.3.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
219 d.2.3.1	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 ((396,5 + 7,5 - 262,0) * 2,3 * 1,0) + (160,5 * 1,6 * 1,0) A (Obliczenie pomocnicze) poz.219A * 0,2	m3		
				583,40	
				=====	
				583,40	
			m3	116,68	
				RAZEM	116,68
220 d.2.3.1	KNNR 1 0201 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.219A * 0,6	m3	350,04	
				RAZEM	350,04
221 d.2.3.1	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.220 * 4	m3	1 400,16	
				RAZEM	1 400,16
222 d.2.3.1	KNNR 1 0209 -06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m3		
		poz.219A * 0,2	m3	116,68	
				RAZEM	116,68
223 d.2.3.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		((396,5 + 7,5 - 262,0) * 2,3 * 2) + (160,5 * 1,6 * 2)	m2	1 166,80	
				RAZEM	1 166,80
224 d.2.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(396,5 + 7,5 - 262,0 + 160,5) * 1,0 * 0,6	m3	181,50	
				RAZEM	181,50
2.3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
225 d.2.3.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		396,5	m	396,50	
				RAZEM	396,50
226 d.2.3.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
227 d.2.3.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		160,5	m	160,50	
				RAZEM	160,50
228 d.2.3.2	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.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
229 d.2.3.2	SST010218 analiza indywidualna	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
230 d.2.3.2	POM 12 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków PP1 /typ przejezdny/ fi 1,2 m z płaszczem z polimerobetonu lub betonu z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX, o wolnym przelocie, MSV-50-22 (lub równoważna) - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką Oczekiwane parametry pracy pompy: - wydajność 8,2 l/s, - wysokość podnoszenia 9,3 m, - możliwość zasilenia napięciem 230 V.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.2.3.2	POM ZAK 25 analiza indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.2.3.2	KNNR 4 1206 -02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 36 szt.	m		
		262,0	m	262,00	
				RAZEM	262,00
233 d.2.3.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 36 szt.	m		
		262,0	m	262,00	
				RAZEM	262,00
234 d.2.3.2	KNNR 1 0605 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
235 d.2.3.2	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		80	godz.	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.2.3.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
237 d.2.3.3	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.220 - poz.224	m3	168,54	
				RAZEM	168,54
238 d.2.3.3	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.237 * 4	m3	674,16	
				RAZEM	674,16
239 d.2.3.3	ZAK 2 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.237	m3	168,54	
				RAZEM	168,54
240 d.2.3.3	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.219	m3	116,68	
				RAZEM	116,68
241 d.2.3.3	KNNR 1 0214 -03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.220 + poz.222 - poz.224	m3	285,22	
				RAZEM	285,22
2.3.4		Nawierzchnia			
242 d.2.3.4	KNNR 6 030 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 9 cm na podbudowie 25 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
243 d.2.3.4	DR PRYW analiza indywidualna	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
244 d.2.3.4	DD214 55 analiza indywidualna	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
245 d.2.3.4	KNNR 6 0502 -03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
246 d.2.3.4	KNNR 6 030 kost. bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNNR 6 030 d.2.3.4 bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznią gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4		Zlewnia P5			
2.4.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
248	KNNR 1 0307 d.2.4.1 -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		
		(69,5 - 40,5) * 2,5 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		72,50	
		poz.248A * 0,2	m3	72,50 14,50	
				RAZEM	14,50
249	KNNR 1 0201 d.2.4.1 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.248A * 0,6	m3	43,50	
				RAZEM	43,50
250	KNNR 1 0208 d.2.4.1 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.249 * 4	m3	174,00	
				RAZEM	174,00
251	KNNR 1 0209 d.2.4.1 -06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m3		
		poz.248A * 0,2	m3	14,50	
				RAZEM	14,50
252	KNNR 1 0313 d.2.4.1 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(69,5 - 40,5) * 2,5 * 2	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
253	KNNR 11 d.2.4.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(69,5 - 40,5) * 1,0 * 0,6	m3	17,40	
				RAZEM	17,40
2.4.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
254	KNNR 11 d.2.4.2 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		69,5	m	69,50	
				RAZEM	69,50
255	KNNR 4 1206 d.2.4.2 -02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - 5 szt.	m		
		40,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
256	KNNR 4 1209 d.2.4.2 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 5 szt.	m		
		40,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
257	KNNR 1 0605 d.2.4.2 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
258	KNNR 1 0603 d.2.4.2 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		20	godz.	20,00	
				RAZEM	20,00
259	SST 0102 d.2.4.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
2.4.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
260 d.2.4.3	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		poz.249 - poz.253	m ³	26,10	
				RAZEM	26,10
261 d.2.4.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		poz.260 * 4	m ³	104,40	
				RAZEM	104,40
262 d.2.4.3	ZAK 2 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
		poz.260	m ³	26,10	
				RAZEM	26,10
263 d.2.4.3	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	m ³		
		poz.248	m ³	14,50	
				RAZEM	14,50
264 d.2.4.3	KNNR 1 0214 -03	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.249 + poz.251 - poz.253	m ³	40,60	
				RAZEM	40,60
2.4.4		Nawierzchnia			
265 d.2.4.4	DD214 55 analiza indywidualna	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00