

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA				
1.1		ROBOTY DROGOWE				41386,70 zł
1.1.1	KNNR 0006 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m2	964,50	2,56 zł	2469,12 zł
1.1.2	KNNR 0006 0104-0100	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego.	m2	3 858,00	6,39 zł	24652,62 zł
1.1.3	KNNR 0006 0202-0500	Nawierzchnia żwirowa o grubości 15 cm, kruszywo rozścielane mechanicznie.	m2	964,50	14,79 zł	14264,96 zł
1.2		Wykopy				1315828,33 zł
1.2.4	KNNR 0001 0605-0500	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt z obsypką, do głębokości 6,0 m.	szt.	309,00	183,28 zł	56633,52 zł
1.2.5	KNNR 0001 0202-0800	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 5 t, na odległość do 1 km, grunt III kat.	m3	694,59	35,21 zł	24456,51 zł
1.2.6	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	3 941,44	4,04 zł	15923,42 zł
1.2.7	KNNR 0001 0210-0400	Wykopy o głębokości do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3.	m3	1 851,79	6,23 zł	11536,65 zł
1.2.8	KNNR 0001 0307-0600	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m, wykonywane ręcznie na odkład, grunt III kategorii.	m3	370,36	72,64 zł	26902,95 zł
1.2.9	KNNR 0001 0314-0300	Umocnienie ścian wykopów o szerokości ponad 2,0 m i głębokości do 7,0 m, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem, w gruntach nawodnionych III kategorii.	m2	6 595,83	167,47 zł	1104603,65 zł
1.2.10	KNNR 0001 0205-0400	Wywóz ziemi III kategorii, zmagazynowanej w hałdach, z ukopaniem koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 i transportem samochodami samowładoczymi do 5 t, na odległość 1 km.	m3	290,77	31,21 zł	9074,93 zł
1.2.11	KNNR 0001 0214-0100	Zasypanie wykopów spycharkami 55kw/75km wraz z zagęszczaniem, grunt II kat.	m3	1 353,36	5,14 zł	6956,27 zł
1.2.12	KNNR 0001 0318-0500	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m, grunt III kategorii.	m3	1 272,61	24,52 zł	31204,40 zł
1.2.13	Sekocenbud	Koszt dostarczonego piasku do zasypania wykopów.	m3	586,54	34,32 zł	20130,05 zł
1.2.14	KNNR 0001 0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	12,00	106,12 zł	1273,44 zł
1.2.15	KNNR 0001 0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	12,00	38,14 zł	457,68 zł
1.2.16	KNNR 0001 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	15,00	296,92 zł	4453,80 zł
1.2.17	KNNR 0001 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	15,00	148,07 zł	2221,05 zł
1.3		Rurociągi i studzienki				345692,50 zł
1.3.18	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały z ubitego piasku o grubości 20 cm.	m3	80,26	128,58 zł	10319,83 zł
1.3.19	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC-u SN8 klasy S o średnicy 250x7,3 mm.	m	573,25	149,74 zł	85838,46 zł
1.3.20	Analiza własna	Montaż studzienki włączowej z polietylenu PE-HD, o średnicy 1000 mm, z kinetą przelotową.	kpl	2,00	121,70 zł	243,40 zł
1.3.21	Cena producenta	Koszt dostarczonych studzienek z polietylenu PE-HD z nasadą i kinetami DN 160/200 mm, o średnicy 1000 mm i wysokości 3680 mm.	szt.	2,00	5812,00 zł	11624,00 zł
1.3.22	KNNR 0201 0610-0200	Obsypka studzienek ze żwiru w gotowym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa.	m3	28,29	270,50 zł	7652,45 zł
1.3.23	KNNR 0011 0501-0100	Stabilizowanie górnej obsypki cementem w ilości 100kg/m3, przy użyciu samochodu skrzyniowego do 5t.	m3	5,47	160,74 zł	879,25 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
1.3.24	KNNR 0004 1413-0200	Płyty odciążające z otworem o średnicy 600 mm.(przyjęto).	szt.	2,00	434,88 zł	869,76 zł
1.3.25	KNR 0202 1914-0100	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm..	m3	14,38	63,65 zł	915,29 zł
1.3.26	KNR 0202 1909-0200	Montaż zbrojenia płyt fundamentowych, prętami gładkimi o średnicy 12 mm.	t	0,89	4107,07 zł	3655,29 zł
1.3.27	KNR 0202 1915-0200	Betonowanie płyt fundamentowych, zbrojonych, beton B-20.	m3	22,26	312,02 zł	6945,57 zł
1.3.28	KNR 0222 0301-0300	Studnie z elementów prefabrykowanych, łączonych na uszczelki, o średnicy 1500 mm: a) część dolna z kintami, o wysokości 1500/1300 mm.	elem.	23,00	2736,81 zł	62946,63 zł
1.3.29	KNR 0222 0310-0200	b) kręgi o średnicy 1500 mm i wys.1000 mm.	elem.	40,00	1588,03 zł	63521,20 zł
1.3.30	KNR 0222 0310-0200	c) kręgi o średnicy 1500 mm i wys. 750 mm, ze stopniem.	elem.	17,00	1777,03 zł	30209,51 zł
1.3.31	KNR 0222 0310-0200	d) kręgi o średnicy 1500 mm i wys. 500 mm, ze stopniem.	elem.	1,00	937,03 zł	937,03 zł
1.3.32	KNNR 0004 1421-0400	e) płyta pokrywowa, prefabrykowana śred. 1800/1500 mm i grub. 200 mm.	kpl	23,00	1504,26 zł	34597,98 zł
1.3.33	KNNR 0004 1429-0200	Osadzenie włączów żeliwnych D 400, w studzienkach.	szt.	25,00	613,18 zł	15329,50 zł
1.3.34	KNNR 0004 1430-0100	Obetonowanie włączów opaską o wym.50x15 cm, beton B-15.	m3	6,48	503,46 zł	3262,42 zł
1.3.35	KNNR 0004 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba	11,00	540,45 zł	5944,95 zł
1.4		MONITORING SIECI				1236,00 zł
1.4.36	Kalkulacja firmowa	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci.	m	618,00	2,00 zł	1236,00 zł
		Rozdział razem:				1704143,52 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				391953,01 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				2096096,54 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
2		ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				
2.1		WYKOPY				17947,72 zł
2.1.37	KNNR 0001 0307-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, wykonywane ręcznie, na odkład, w gruntach III kategorii, o głębokości: a) do 1,5 m.	m3	145,41	39,04 zł	5676,81 zł
2.1.38	KNNR 0201 0317-0500	b) ponad 1,5 m.	m3	121,88	59,83 zł	7292,08 zł
2.1.39	KNNR 0001 0206-0200	Wywiezienie nadmiaru ziemi III kategorii, leżącej na odkładzie z ukopaniem koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km.	m3	9,23	47,56 zł	438,98 zł
2.1.40	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	36,92	4,04 zł	149,16 zł
2.1.41	KNNR 0001 0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, grunt III kategorii, przy głębokości: a) do 1,5 m.	m3	140,43	14,53 zł	2040,45 zł
2.1.42	KNNR 0001 0318-0300	b) do 3,0 m.	m3	117,63	19,98 zł	2350,25 zł
2.2		RUROCIĄGI I STUDZIENKI				94467,37 zł
2.2.43	KNNR 0011 0505-0200	Wykonanie przykanalików z rur z PVC, litych, kielichowych o średnicy 160 mm.	m	178,25	81,17 zł	14468,55 zł
2.2.44	KNNR 0011 0406-0300	Montaż studzienek kanalizacyjnych, systemowych o średnicy 425 mm, z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, głębokość 2,0 m.	szt.	25,00	2648,01 zł	66200,25 zł
2.2.45	KNNR 0011 0406-0400	Potrącenie za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienek kanalizacyjnych o średnicy 425 mm.	szt.	-22,00	149,44 zł	-3287,68 zł
2.2.46	KNNR 0004 1321-0200	Kaskady z rur i kształtek PCV, kanalizacyjnych o średnicy 160 mm, łączone na wcisk: a) trójniki 160x160x87 mm.	szt.	25,00	81,81 zł	2045,25 zł
2.2.47	KNNR 0004 1321-0200	b) prostki bosc śred.160 mm.	szt.	25,00	102,19 zł	2554,75 zł
2.2.48	KNNR 0004 1321-0200	c) kolana jednokielichowe o średnicy 160x87 mm, z tuleją 160/240 mm.	szt.	25,00	146,41 zł	3660,25 zł
2.2.49	KNNR 0004 1322-0200	d) dwuzłączka z PVC, o średnicy 160 mm.	szt.	50,00	40,43 zł	2021,50 zł
2.2.50	KNNR 0004 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 200 mm.(przyjęto mnożnik 0,5 do R+M+S).	próba	25,00	272,18 zł	6804,50 zł
2.3		MONITORING ODGAŁĘZIEN				404,00 zł
2.3.51	Kalkulacja firmowa	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci.	m	202,00	2,00 zł	404,00 zł
		Rozdział razem:				112819,09 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				25948,39 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				138767,48 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
3		RUROCIĄGI TŁOCZNE				
3.1		Wykopy				13568,88 zł
3.1.52	KNNR 0001 0210-0301	Wykopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt III kategorii.	m3	25,83	10,95 zł	282,84 zł
3.1.53	KNNR 0001 0307-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, wykonywane ręcznie na odkład, szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, grunt III kategorii.	m3	96,73	39,04 zł	3776,34 zł
3.1.54	KNNR 0201 0317-0501	Wykopy pod studzienki, wykonywane jw. lecz o szerokości do 2,50 m i głębokości do 3,0 m.	m3	43,89	70,93 zł	3113,12 zł
3.1.55	KNNR 0001 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów pod studzienki, palami szalunkowymi, stalowymi w gruntach III kategorii wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia do 3,0 m.	m2	44,11	24,25 zł	1069,67 zł
3.1.56	KNNR 0011 0401-0100	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt, dla sił nacisku 50 t.	szt.	1,00	441,57 zł	441,57 zł
3.1.57	KNNR 0001 0214-0100	Zasypanie wykopów spycharkami 55kw/75km wraz z zagęszczaniem, grunt II kat.	m3	25,83	5,14 zł	132,77 zł
3.1.58	KNNR 0001 0318-0300	Zасыpywanie ręcznie wykopów o ścianach pionowych przy głębokości do 3 m, grunt III kategorii.	m3	117,71	19,98 zł	2351,85 zł
3.1.59	Sekocenbud	Koszt dostarczonego piasku do obsypania studzienek.	m3	38,33	34,32 zł	1315,49 zł
3.1.60	KNNR 0001 0205-0400	Wywóz ziemi III kategorii, zmagazynowanej w hałdach, z ukopaniem koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość 1 km.	m3	22,91	31,21 zł	715,02 zł
3.1.61	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	91,64	4,04 zł	370,23 zł
3.2		Rurociągi i studzienki				56618,63 zł
3.2.62	KNNR 0004 1009-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE, o średnicy zewnętrznej 125 mm.	m	280,10	61,78 zł	17304,58 zł
3.2.63	KNNR 0004 1011-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - średnica zewnętrzna rur 125 mm - za pomocą kształtek elektrooporowych.	złącze	20,00	228,93 zł	4578,60 zł
3.2.64	KNNR 0004 1206-0200	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długość do 20 m, rurami stalowymi o średnicy 219x6,7 mm, w gruncie III kategorii.	m	10,00	631,77 zł	6317,70 zł
3.2.65	KNNR 0004 1209-0100	Przeciąganie rur PE w rurach ochronnych, o średnicy 125x7,4 mm.	m	10,00	93,10 zł	931,00 zł
3.2.66	Analiza własna	Montaż studzienki z polietylenu PE-HD, o płaskim dnie, o średnicy 1200 mm i wysokości 1720 mm.	kpl	2,00	121,70 zł	243,40 zł
3.2.67	Cena producenta	Koszt dostarczonej studzienki z polietylenu PE-HD o średnicy 1200 mm i wysokości 1710 mm, do zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego.	szt.	2,00	3710,00 zł	7420,00 zł
3.2.68	Analiza własna	Montaż studzienki rozprężnej SR-2, z polietylenu PE-HD, o średnicy 1000 mm i wysokości 1320 mm.	kpl	1,00	121,70 zł	121,70 zł
3.2.69	Cena producenta	Koszt dostarczonej studzienki rozprężnej, z polietylenu PE-HD o średnicy 1000 mm i wysokości 1280 mm.	szt.	1,00	1750,00 zł	1750,00 zł
3.2.70	KNNR 0004 1413-0200	Płyty odcinające z otworem o średnicy 800 mm.(przyjęto).	szt.	3,00	434,88 zł	1304,64 zł
3.2.71	KNNR 0004 1429-0200	Osadzenie w studzienkach włazów żeliwnych D-400, o średnicy a) 800 mm.	szt.	2,00	719,68 zł	1439,36 zł
3.2.72	KNNR 0004 1429-0200	b) 600 mm.	szt.	1,00	613,18 zł	613,18 zł
3.2.73	KNNR 0709 2601-1000	Montaż trójnika równoprzelotowego, kołnierzonego o średnicy 80/80 mm.	szt.	2,00	891,44 zł	1782,88 zł
3.2.74	KNNR 0004 1115-0100	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające PN16, do ścieków, o średnicy 80 mm.	kpl	2,00	5573,94 zł	11147,88 zł
3.2.75	KNNR 0004 1610-0100	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych, o średnicy do 150 mm.	próba	3,00	501,38 zł	1504,14 zł
3.2.76	KNNR 0219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego, ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego szer.20 cm.	m	295,50	0,54 zł	159,57 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
3.3		MONITORING RUROCIĄGU				591,00 zł
3.3.77	Kalkulacja firmowa	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci.	m	295,50	2,00 zł	591,00 zł
		Rozdział razem:				70778,51 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				16279,06 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				87057,56 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
4		PRZEPOMPOWNI PS-2wk				
4.1		WYKOPY				22894,16 zł
4.1.78	KNNR 0001 0605-0500	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt z obsypką, do głębokości 6,0 m.	szt.	32,00	183,28 zł	5864,96 zł
4.1.79	KNNR 0001 0202-0800	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km, grunt III kat.	m3	147,66	35,21 zł	5199,11 zł
4.1.80	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	590,64	4,04 zł	2386,19 zł
4.1.81	KNNR 0001 0212-0600	Wykop jamisty o głębokości do 5,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 1,20 m3, grunt III kategorii.	m3	139,86	6,63 zł	927,27 zł
4.1.82	KNNR 0001 0315-0500	Umocnienie ścian wykopu jamistego palami szalunkowymi, stalowymi ażurowo wraz rozbiórką, głębokość umocnienia do 6,0 m. (przyjęto z mnożnikiem 0,75)	m2	118,24	64,47 zł	7622,93 zł
4.1.83	KNNR 0001 0214-0200	Zasypanie wykopu obiektowego spycharkami 55kw/75km z zagęszczeniem warstwy grub.30 cm, grunt III kategorii.	m3	139,86	6,39 zł	893,71 zł
4.2		KONSTRUKCJA PRZEPOMPOWNI				234143,54 zł
4.2.84	KNR 0202 1914-0200	Wykonanie podsypki z pospółki, w warstwach o grubości 20 cm.	m3	7,91	61,93 zł	489,87 zł
4.2.85	KNR 0202 1902-0100	Deskowanie tradycyjne podłoża i płyt dennych.	m2	12,64	40,34 zł	509,90 zł
4.2.86	KNR 0202 1910-0100	Montaż zbrojenia elementów łukowych o średnicy prętów: a) do 8 mm.	t	0,01	5584,83 zł	55,85 zł
4.2.87	KNR 0202 1910-0200	b) 10 mm.	t	0,20	5271,08 zł	1054,22 zł
4.2.88	KNR 0202 1910-0300	c) 20 mm.	t	0,25	4652,97 zł	1163,24 zł
4.2.89	KNR 0202 1916-0200	Betonowanie podbetonu o grubości do 20 cm.	m3	4,97	279,98 zł	1391,50 zł
4.2.90	KNR 0202 1916-0200	Betonowanie płyty dennej o grubości 25 cm, beton C25/30.	m3	5,51	355,95 zł	1961,28 zł
4.2.91	KNR 0202 1918-0400	Betonowanie wieńca antywyporowego, transport betonu żurawiem samochodowym.	m3	3,58	434,79 zł	1556,55 zł
4.2.92	KNR 0202 0607-0200	Izolacja pozioma fundamentu z folii polietylenowej o grub.0,4 mm.	m2	33,17	6,84 zł	226,88 zł
4.2.93	Cena dostawcy	Dostarczenie i montaż kompletnego zbiornika z elementów prefabrykowanych, o średnicy 5,00 m wraz z transportem.	kpl	1,00	73892,00 zł	73892,00 zł
4.2.94	Cena dostawcy	Dostarczenie i montaż urządzeń technologicznych przepompowni PS 2Wk.	kpl	1,00	151842,25 zł	151842,25 zł
4.3		NAWIERZCHNIA PRZEPOMPOWNI				4720,84 zł
4.3.95	KNNR 0006 0101-0800	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 20 cm, na całej szerokości nawierzchni, w gruntach III kategorii.	m2	42,60	8,20 zł	349,32 zł
4.3.96	KNNR 0006 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach III kategorii.	m2	42,60	2,94 zł	125,24 zł
4.3.97	KNNR 0006 0403-0300	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm w raz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	21,60	41,59 zł	898,34 zł
4.3.98	KNNR 0006 0104-0100	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy 10 cm, po zagęszczeniu, przy użyciu walca wibracyjnego.	m2	42,60	6,39 zł	272,21 zł
4.3.99	KNNR 0006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej, betonowej o grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m2	42,60	72,20 zł	3075,72 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
		Rozdział razem:				261758,54 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				60204,46 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				321963,01 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
5		WYLOT ŚCIEKÓW DO ROWU				
5.1		Wykopy				87057,00 zł
5.1.100	KNNR 0001 0314-0300	Umocnienie ścian wykopów o szerokości ponad 2,0 m i głębokości do 7,0 m, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem, w gruntach nawodnionych III kategorii.	m2	168,00	158,61 zł	26646,48 zł
5.1.101	KNNR 0007 0403-0400	Montaż wzmocnienia ścianek szczelnych belkami z dwuteownika HEB 300.	t	2,75	8158,90 zł	22436,98 zł
5.1.102	KNNR 0001 0202-0800	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km, grunt III kat.	m3	206,05	35,21 zł	7255,02 zł
5.1.103	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	824,20	4,04 zł	3329,77 zł
5.1.104	KNNR 0001 0307-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, wykonywane ręcznie na odkład, szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, grunt III kategorii.	m3	123,35	39,04 zł	4815,58 zł
5.1.105	KNNR 0201 0317-0501	Wykopy pod studzienki, wykonywane jw. lecz o szerokości do 2,50 m i głębokości do 3,0 m.	m3	26,96	70,93 zł	1912,27 zł
5.1.106	KNNR 0001 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów pod studzienki, palami szalunkowymi, stalowymi w gruntach III kategorii wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia do 3,0 m.	m2	25,12	24,25 zł	609,16 zł
5.1.107	KNNR 0001 0318-0300	Zасыpywanie ręcznie wykopów o ścianach pionowych przy głębokości do 3 m, grunt III kategorii.	m3	130,00	19,98 zł	2597,40 zł
5.1.108	Sekocenbud	Koszt dostarczonego piasku do obsypania separatora i osadnika.	m3	88,87	34,32 zł	3050,02 zł
5.1.109	Analiza własna: KNNR 0001 0603-0101	Wypompowanie wody gruntowej z wykopu.(przyjęto z mnożnikiem 0,25 do R).	godz.	336,00	42,87 zł	14404,32 zł
5.2		SEPARATOR I OSADNIK ŚCIEKÓW				116026,96 zł
5.2.110	KNNR 0202 1923-0500	Betonowanie korka pod wodą przy użyciu urządzenia do betonowania pod wodą, beton B-20.	m3	78,50	899,36 zł	70599,76 zł
5.2.111	KNNR 0202 1909-0200	Montaż zbrojenia warstwy wyrównawczej prętami o średnicy 10 mm.	t	0,19	4561,16 zł	866,62 zł
5.2.112	KNNR 0202 1916-0600	Betonowanie betonu wyrównawczego, zbrojonego o grubości 30 - 78 cm.	m3	19,30	320,39 zł	6183,53 zł
5.2.113	KNNR 0011 0405-0700	Montaż separatora ścieków deszczowych przy głębokości 2 m, z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm, w gotowym wykopie.	szt.	1,00	26913,58 zł	26913,58 zł
5.2.114	KNNR 0011 0405-0800	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości dla wykonania separatora z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm.	szt.	3,00	212,93 zł	638,79 zł
5.2.115	KNNR 0011 0405-0700	Montaż osadnika ścieków o głębokości 2 m z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm, w gotowym wykopie.(przyjęto z mnożnikiem 1,3 do R+S).	szt.	1,00	10824,68 zł	10824,68 zł
5.3		RUROCIAGI I STUDZIENKI				32985,18 zł
5.3.116	Analiza własna	Montaż studzienki włazowej z polietylenu PE-HD, o średnicy 1000 mm, z kinetą przelotową.	kpl	2,00	121,70 zł	243,40 zł
5.3.117	Cena producenta	Koszt dostarczonych studzienek z polietylenu PE-HD z nasadą i kinetami DN 160/200 mm, o średnicy 1000 mm i wysokości 1520 mm.	szt.	2,00	2030,00 zł	4060,00 zł
5.3.118	KNNR 0004 1308-0600	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy 400x11,7 mm.	m	61,00	452,08 zł	27576,88 zł
5.3.119	KNNR 0004 1427-0500	Uszczelnienie przejścia przez ścianę wylotu, przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 400 mm.	szt.	5,00	220,98 zł	1104,90 zł
5.4		NAWIERZCHNIA SEPERATORA				5598,46 zł
5.4.120	KNNR 0006 0101-0800	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 20 cm, na całej szerokości naierzchni, w gruntach III kategorii.	m2	51,50	8,20 zł	422,30 zł
5.4.121	KNNR 0006 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach III kategorii.	m2	51,50	2,94 zł	151,41 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
5.4.122	KNNR 0006 0403-0300	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm w raz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	23,50	41,59 zł	977,37 zł
5.4.123	KNNR 0006 0104-0100	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy 10 cm, po zagęszczeniu, przy użyciu walca wibracyjnego.	m2	51,50	6,39 zł	329,09 zł
5.4.124	KNNR 0006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej, betonowej o grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m2	51,50	72,20 zł	3718,30 zł
5.5		Obudowa wylotu				10969,18 zł
5.5.125	KNNR 0010 0513-0800	Palisada z kołków faszynowych o średnicy 10-12 cm, wbijanych na głębokość 1,50 m, w grunt III kat.	m	1,30	147,01 zł	191,11 zł
5.5.126	KNNR 0001 0503-0100	Plantowanie ręczne (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu, grunt III kategorii.	m2	59,56	2,72 zł	162,00 zł
5.5.127	KNNR 0211 0404-0500	Wykonanie z brzegu podsypki cementowo-piaskowych, o grubości 5 cm.	m2	59,56	11,33 zł	674,81 zł
5.5.128	KNNR 0211 0404-0600	Wykonanie z brzegu podsypki, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	59,56	10,70 zł	637,29 zł
5.5.129	KNNR 0011 0702-0100	Umocnienie podłoża geowłókniną syntetyczną.	m2	63,51	20,73 zł	1316,56 zł
5.5.130	KNNR 0004 1410-0200	Podłoże betonowe wylotu kanału o grubości 10 cm.	m3	0,20	413,07 zł	82,61 zł
5.5.131	KNNR 0211 0212-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowej wylotu prętami o średnicy 6 mm.	kg	33,00	4,00 zł	132,00 zł
5.5.132	KNNR 0211 0208-0300	Elementy żelbetonowe wylotu o objętości budowli 1,01-10,0 m3.	m3	1,15	706,11 zł	812,03 zł
5.5.133	KNNR 0006 0401-0300	Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	9,80	33,75 zł	330,75 zł
5.5.134	KNNR 0202 1901-0500	Umocnienie dna i skarp rowu płytami azurowymi, "krata mała" o wym.40*60*10 cm	m2	59,56	57,03 zł	3396,71 zł
5.5.135	KNNR 0211 0401-1100	Wykonanie z brzegu narzutu kamiennego luzem, wyładunek ręczny z przewiezieniem kamienia taczkami.	m3	0,52	78,49 zł	40,81 zł
5.5.136	KNNR 0001 0505-0101	Darniowanie skarp na płask, z humusem.	m2	30,00	27,52 zł	825,60 zł
5.5.137	KNNR 0004 1512-0100	Izolacje powłokowe, poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego: a) gruntowanie, pierwsza warstwa.	m2	13,40	8,52 zł	114,17 zł
5.5.138	KNNR 0004 1512-0300	b) izolacja z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa.	m2	13,40	20,25 zł	271,35 zł
5.5.139	KNNR 0004 1512-0400	c) każda następna warstwa.	m2	13,40	11,18 zł	149,81 zł
5.5.140	KNNR 0004 1513-0100	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni betonowych: a) gruntowanie z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa.	m2	39,27	9,24 zł	362,85 zł
5.5.141	KNNR 0004 1513-0300	b) izolacja z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa.	m2	39,27	23,58 zł	925,99 zł
5.5.142	KNNR 0004 1513-0400	c) każda następna warstwa.	m2	39,27	13,82 zł	542,71 zł
		Rozdział razem:				252636,78 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				58106,46 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				310743,23 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
		Kosztorys razem:				2402136,44 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				552491,38 zł
		Całkowita wartość kosztorysu:				2954627,82 zł