

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
1		SIEĆ GŁÓWNA				
1.1		ROBOTY DROGOWE				5850,65 zł
1.1.1	KNNR 0006 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w pasach szerokości do 2,5 m, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach III kategorii.	m2	165,60	3,23 zł	534,89 zł
1.1.2	KNNR 0006 0104-0100	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego.	m2	165,60	6,39 zł	1058,18 zł
1.1.3	KNNR 0006 0202-0500	Odtworzenie nawierzchni żwirowych przy kruszywie rozścielanym mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	165,60	25,71 zł	4257,58 zł
1.2		WYKOPY				96442,59 zł
1.2.4	KNNR 0001 0301-0200	Wykopy w gruncie III kategorii, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km.	m3	458,24	83,71 zł	38359,27 zł
1.2.5	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	1 832,96	4,04 zł	7405,16 zł
1.2.6	KNNR 0001 0313-0400	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.(wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach III kat.	m2	180,49	12,76 zł	2303,05 zł
1.2.7	KNNR 0001 0313-0200	Pełne umocnienie palami szalunkowymi, stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 6,0 m, w gruntach III kat.	m2	324,18	17,84 zł	5783,37 zł
1.2.8	KNNR 0001 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów pod studzienki, palami szalunkowymi, stalowymi w gruntach III kategorii wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia: a) do 3,0 m.	m2	100,80	24,25 zł	2444,40 zł
1.2.9	KNNR 0001 0315-0500	b) do 6,0 m.	m2	45,84	27,95 zł	1281,23 zł
1.2.10	KNNR 0001 0318-0300	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, w gruntach III kategorii, przy głębokości: a) do 3,0 m.	m3	157,72	19,98 zł	3151,25 zł
1.2.11	KNNR 0001 0318-0500	b) ponad 3,0 m.	m3	205,08	24,52 zł	5028,56 zł
1.2.12	Sekocenbud	Koszt dostarczonego piasku, do zasypiania wykopów.	m3	363,39	34,32 zł	12471,54 zł
1.2.13	KNNR 0001 0618-0200	Studzienki odwodnieniowe o średnicy nominalnej 800 mm, w dnie wykopu.	szt.	2,00	594,53 zł	1189,06 zł
1.2.14	PKZ 1902 0201-5100	Zainstalowanie pompy przeponowej do wypompowania wody z wykopów.	kpl	2,00	243,19 zł	486,38 zł
1.2.15	KNNR 0001 0614-0100	Rurociągi stalowe, kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm.	m	20,00	41,24 zł	824,80 zł
1.2.16	PKZ 1902 0201-5200	Wypompowanie wody z wykopów, licząc wg rzeczywistego czasu pracy.	m-g	160,00	12,48 zł	1996,80 zł
1.2.17	KNNR 0001 0605-0200	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki, do głębokości 6,0 m.	szt.	72,00	140,29 zł	10100,88 zł
1.2.18	KNNR 0001 0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	5,00	106,12 zł	530,60 zł
1.2.19	KNNR 0001 0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	5,00	38,14 zł	190,70 zł
1.2.20	KNNR 0001 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	6,00	296,92 zł	1781,52 zł
1.2.21	KNNR 0001 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	6,00	148,07 zł	888,42 zł
1.2.22	KNNR 0401 0107-0800	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem, dla ruchu pieszego	m2	8,00	28,20 zł	225,60 zł
1.3		RUROCIĄGI I STUDZIENKI				74348,23 zł
1.3.23	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały z ubitego piasku, o grubości 20 cm.	m3	20,79	128,58 zł	2673,18 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
1.3.24	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC-u, litych SN8, klasy S o średnicy 200x5,9 mm.	m	138,60	124,39 zł	17240,45 zł
1.3.25	Analiza własna	Montaż studzienki włazowej z polietylenu PE-HD, o średnicy 1000 mm, z kinetą przelotową.	kpl	10,00	121,70 zł	1217,00 zł
1.3.26	Cena producenta	Koszt dostarczonych studzienek z polietylenu PE-HD z nasadą i kinetami DN 160/200 mm, o średnicy 1000 mm, i wysokości: a) 1280 mm.	szt.	1,00	1750,00 zł	1750,00 zł
1.3.27	Cena producenta	b) 1520 mm.	szt.	2,00	2030,00 zł	4060,00 zł
1.3.28	Cena producenta	c) 1760 mm.	szt.	3,00	2320,00 zł	6960,00 zł
1.3.29	Cena producenta	d) 2000 mm.	szt.	1,00	2819,00 zł	2819,00 zł
1.3.30	Cena producenta	e) 2480 mm.	szt.	1,00	3420,00 zł	3420,00 zł
1.3.31	Cena producenta	f) 3440 mm.	szt.	2,00	5429,00 zł	10858,00 zł
1.3.32	KNNR 0011 0501-0500	Wykonanie podłoża i obsypki studzienek kanalizacyjnych z piasku dowiezonego.	m3	80,79	81,97 zł	6622,36 zł
1.3.33	KNNR 0011 0501-0100	Stabilizowanie górnej obsypki cementem w ilości 100kg/m3, przy użyciu samochodu skrzyniowego do 5t.	m3	27,33	160,74 zł	4393,02 zł
1.3.34	KNNR 0004 1413-0200	Płyty odciażające z otworem o średnicy 600 mm.(przyjęto).	szt.	10,00	434,88 zł	4348,80 zł
1.3.35	KNNR 0004 1429-0100	Osadzenie w studzienkach włazów żeliwnych D40, o średnicy 600 mm.	szt.	10,00	613,81 zł	6138,10 zł
1.3.36	KNNR 0004 1430-0100	Obetonowanie włazów opaską o wym.50x15 cm, beton B-15.	m3	2,59	503,46 zł	1303,96 zł
1.3.37	KNNR 0004 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy: a) do 200 mm.	próba	1,00	544,36 zł	544,36 zł
1.4		MONITORING SIECI				298,00 zł
1.4.38	Kalkulacja firmowa	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci.	m	149,00	2,00 zł	298,00 zł
		Rozdział razem:				176939,47 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				40696,08 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				217635,55 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
2		ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				
2.1		WYKOPY				22703,32 zł
2.1.39	KNNR 0001 0301-0200	Wykopy w gruncie III kategorii, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość 1 km	m3	95,25	83,71 zł	7973,38 zł
2.1.40	KNNR 0001 0208-0200	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu, po drogach o nawierzchni utwardzonej.	m3	381,00	4,04 zł	1539,24 zł
2.1.41	KNNR 0001 0313-0400	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.(wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, w gruntach III kategorii.	m2	44,98	12,76 zł	573,94 zł
2.1.42	KNNR 0001 0318-0300	Zасыpywanie ręcznie wykopów o ścianach pionowych przy głębokości do 3 m, grunt III kategorii.	m3	91,28	19,98 zł	1823,77 zł
2.1.43	Sekocenbud	Koszt dostarczonego piasku do zasypiania wykopów.	m3	91,28	34,32 zł	3132,73 zł
2.1.44	KNNR 0001 0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	13,00	106,12 zł	1379,56 zł
2.1.45	KNNR 0001 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	13,00	296,92 zł	3859,96 zł
2.1.46	KNNR 0001 0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	kpl	13,00	38,14 zł	495,82 zł
2.1.47	KNNR 0001 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4,00 m.	kpl	13,00	148,07 zł	1924,91 zł
2.2		RUROCIĄGI I STUDZIENKI				40106,55 zł
2.2.48	KNNR 0011 0505-0200	Wykonanie przykanalików z rur z PVC, litych, kielichowych o średnicy 160 mm.	m	74,50	81,17 zł	6047,17 zł
2.2.49	KNNR 0011 0406-0300	Montaż studzienek kanalizacyjnych, systemowych o średnicy 425 mm, z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, głębokość 2,0 m.	szt.	10,00	2839,39 zł	28393,90 zł
2.2.49	KNNR 0011 0406-0400	Potrącenie za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienek kanalizacyjnych o średnicy 425 mm.	szt.	-10,00	149,44 zł	-1494,40 zł
2.2.50	KNNR 0004 1321-0200	Kaskady z rur i kształtek PCV, kanalizacyjnych o średnicy 160 mm, łączone na wcisk: a) trójniki 160x160x87 mm.	szt.	2,00	81,81 zł	163,62 zł
2.2.51	KNNR 0004 1321-0200	b) prostki bose śred.160 mm.	szt.	2,00	102,19 zł	204,38 zł
2.2.52	KNNR 0004 1321-0200	c) kolana jednokielichowe o średnicy 160x87 mm, z tuleją 160/240 mm.	szt.	28,00	145,36 zł	4070,08 zł
2.2.53	KNNR 0004 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 200 mm.(przyjęto mnożnik 0,5 do R+M+S).	próba	10,00	272,18 zł	2721,80 zł
2.3		MONITORING ODGAŁĘZIENI				159,00 zł
2.3.54	Kalkulacja firmowa	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci.	m	79,50	2,00 zł	159,00 zł
		Rozdział razem:				62968,86 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				14482,84 zł
		Całkowita wartość rozdziału:				77451,70 zł

Kanalizacja sanitarna w m. Wilkszyn ul. Chabrowa (p)
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Przedmiar	Cena jedn.	Razem
		Kosztorys razem:				239908,34 zł
		Wartość VAT [23,0%]:				55178,92 zł
		Całkowita wartość kosztorysu:				295087,26 zł