

1	2	3	4	5	6
1. Budowa i przebudowa odcinków sieci gazowej / przyłącza gazowego średniego ciśnienia - PE100 RC typ 1 SDR11 dn63x5,8 - L=167,5m / dn32x3,0 - L=0,5m					
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. kroćność = 1,00			
	KWR 2-01 0119-03-043		0,168	km	8791,87
	KWR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m / głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych kroćność = 1,00	120,96	m3	140,87
	KWR 2-18 0501-01-050	Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich z dowozem materiału / zagęszczeniem kroćność = 1,00	100,8	m2	22,96
	KWR 2-19W 0301-06-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - PE100 RC typ 1 SDR11 dn 63x5,8 kroćność = 1,00	167,5	m	47,25
	KWR 2-19W 0301-02-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm - PE100 RC typ 1 SDR11 dn 32x3,0 kroćność = 1,00	0,5	m	22,78
	KWR 2-19W 0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk elektrooporowy do gazu 11" PE100 SDR11 dn63 kroćność = 1,00	1	złącze	126,47
	KWR 2-19W 0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk 18" PE100 SDR11 dn63 kroćność = 1,00	1	złącze	129,03
	KWR 2-19W 0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk 22" PE100 SDR11 dn63 kroćność = 1,00	1	złącze	130,94
	KWR 2-19W 0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 30" PE100 SDR11 dn63 kroćność = 1,00	1	złącze	129,37
	KWR 2-19W 0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano do 90 st. PE100 SDR11 dn63 kroćność = 1,00	6	złącze	133,14
	KWR 2-19W 0303-0604-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik 90 st. redukcyjny PE100 SDR11 dn63/32 kroćność = 1,00	1	złącze	178,32
	KWR 2-19W 0303-0608-171	Redukcja PE100 SDR11 dn63/32 kroćność = 1,00	2	złącze	123,13
	KWR 2-19W 0303-06-171	Połączenia rur polietylenowych PE100 SDR11 o średnicach nominalnych 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE-muły kroćność = 1,00	19	złącze	81,82
	KWR 2-19W 0303-03-171	Połączenia rur polietylenowych PE100 SDR11 o średnicach nominalnych 32mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE-muły kroćność = 1,00	2	złącze	56,77
	KWR 2-19W 0305-02-020	Przejście PE/STAL dn32/DN25 wg ST-IGG-1101 kroćność = 1,00	1	szt.	384,76
	KWR 11 0402-020-040	Analogia - wykonanie przewodu sterowanego RURA OSŁONOWO-PRZEWIERTOWA PE100 SDR17,6, dn110x6,3. kroćność = 1,00	30	m	250,61
	KWR 2-19W 0301-09-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110 mm montowanych z rur prostych RURA OSŁONOWA PE100 SDR17,6, dn110x6,3. L=8,5m - 1 szt. L= 7,5m - 2 szt. L=4,0m - 1 szt. kroćność = 1,00	30	m	72,3
	KWR 11 0404-020-040	Przebieganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 63mm z kompletem śladów wraz z zamknięciem rur ochronnych mankietami gumowymi kroćność = 1,00	30	m	265,74
	KWR 2-19 0211-01-043	Próba szczelności / wytrzymałości gazociągu o średnicy nominalnej do 63mm na ciśnienie 0,75 MPa kroćność = 1,00	0,168	km	5365,28
	KWR 2-19 0211-01-043	Przedmuchanie gazociągu o średnicy nominalnej do 100 mm - analogia kroćność = 1,00	0,168	km	5185,84
	KWR 2-18 0501-01-050	Oczyszczenie o grubości 10 cm z materiałów sypkich z dowozem materiału / zagęszczeniem kroćność = 1,00	100,8	m2	22,96
	KWR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu układowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego kroćność = 1,00	168	m	0,93
	KWR 2-19W 0102-01-040	Drut Dy 1x2,5mm2 znacznikowy kroćność = 1,00	168	m	3,48
	KWR 2-19W 0134-02-090	Oznakowanie trasy gazociągu słupkami znacznikowymi kroćność = 1,00	3	kpl	326,02
	KWR 2-19W 0134-02-090	Oznakowanie trasy gazociągu tablicami orientacyjnymi kroćność = 1,00	3	kpl	293,21
	KWR 1 0318-020-060	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kroćność = 1,00	100,8	m3	75,35
	KWR RB 01 0229-05-060	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm kroćność = 1,00	100,8	m3	19,89
	KWR 1 0202-050-060	Wyzwóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I kroćność = 1,00	20,16	m3	63,42
	KWR 1 0208-010-060	Wyzwóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - kroćność: 10 kroćność = 1,00	20,16	m3	57,74
	KWR 0010501010-050	Planowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I/III kroćność = 1,00	504	m2	5,57
	AW-090	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza kroćność = 1,00	1	kpl	4717,58
	KWR 2-01W 0212-06-060	Wykopy odkrywkowe nieczystych odcinków gazociągu wykonywane na odcinkach koparkami podziębnymi kroćność = 1,00	168	m3	30,27
	KWR 2-01W 0222-01-060	Zasypanie wykopów po zdemontowaniu odcinków gazociągu kroćność = 1,00	168	m3	3,39
	KWR RB 01 0229-05-060	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm. kroćność = 1,00	168	m3	19,89
	KWR 2-19 0211-01-043	Odpaszanie rurociągów - analogia kroćność = 1,00	0,168	km	5185,84
	KWR 4-05 0124-01-040	Demontaż rurociągów gazowych kroćność = 1,00	168	m	6,31
	KWR 4-041 1107-01-034	Transport zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi do St przy załadunku / wyładunku ręcznym kroćność = 1,00	0,8	t	280,66
	KWR 4-041 1107-04-034	Transport szrotu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do St. Należy dołączyć do każdego załadunku na każdy dziesięć kilometrów odległości transportu ponad 1 km - kroćność 9 kroćność = 1,00	0,8	t	65,82
	KWP 16-01 0101-0101-034	Opis do składowania / utylizację materiałów z demontażu kroćność = 1,00	0,8	t	241,87
	KWR 2-19 0211-03-043	Koszty nadzoru Operatorów w trakcie realizacji robót - analogia kroćność = 1,00	0,168	km	6201,67
		<b>Razem kosztorys:</b>			