

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego o bibliotekę przy
ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie
Obiekt: Budynek ZSP w Ślesinie
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
Lokalizacja: 62-561 Ślesin
ul. Młodzieżowa 1

Zamawiający: Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego o bibliotekę przy
ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie

Obiekt: Budynek ZSP w Ślesinie

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: 62-561 Ślesin
ul. Młodzieżowa 1Zamawiający: Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

PRZEDMIAR

Strona 1

29-10-2020

							SYKAL
DZ	POZ	SYM B O L POZYC J I		NUMER ST	NAZWA POZYC J I PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania						
1	1	KNR	035-02-08-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa Qp=0,55m³/h, Hp=3,2m, 230V, 40W	szt	1,000
1	2	KNNR	N004-05-50-02-00	ST-S-01	Zawór mieszający 3-drogowy z siłownikiem 230V, dn20, kv=2,5m³/h	kmpl	1,000
1	3	KNNR	N004-04-11-03-40	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	4,000
1	4	KNNR	N004-04-11-03-60	ST-S-01	Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	1,000
1	5	KNNR	N004-01-30-03-30	ST-S-01	Filtr siatkowy gwint ø 25	szt	1,000
1	6	KNNR	N004-05-31-03-00	ST-S-01	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	2,000
1	7	KNR	708-03-01-01-00	ST-S-01	Regulator pogodowy obiegu grzewczego z czujnikiem temperatury zewnętrznej i czujnikiem temperatury wody zasilającej	szt	1,000
1	8	KNNR	N004-04-03-03-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	6,000
1	9	KNR	216-13-10-04-02	ST-S-01	Izolacja rury ø 25 otuliną PU z pł. PCV gr 30 mm	metr	6,000
1	10	KNR	215-43-01-01-00	ST-S-01	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa ø 16 co 100 mm	m²	17,960
1	11	KNR	215-43-01-02-00	ST-S-01	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa ø 16 co 150 mm	m²	98,500
1	12	KNR	215-43-08-01-00	ST-S-01	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 100 mm	m²	17,960
1	13	KNR	215-43-08-02-00	ST-S-01	Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 150 mm	m²	98,500
1	14	KNR	215-43-08-05-00	ST-S-01	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 100 mm	m²	17,960
1	15	KNR	215-43-08-06-00	ST-S-01	Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 150 mm	m²	98,500
1	16	KNNR	N004-04-04-01-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 16x2,0	metr	115,000
1	17	KNNR	N004-04-04-01-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 20x2,0	metr	4,000
1	18	KNNR	N004-04-04-02-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 26x3,0	metr	26,000
1	19	KNNR	N004-04-04-03-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 32x3,0	metr	110,000
1	20	KNNR	N004-23-01-01-02	ST-S-01	Rura preizolowana dwuprzewodowa PE/PUR/HDPE 2x32/110	metr	9,000
1	21	KNNR	N004-23-05-01-01	ST-S-01	Złączka 32/32 (preizolacja/instalacja wewnętrzna)	szt	4,000
1	22	KNNR	N004-04-06-03-01	ST-S-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
1	23	KNNR	N004-04-06-05-00	ST-S-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	264,000
1	24	KNR	034-01-01-10-01	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 16, gr. 20 mm	metr	115,000
1	25	KNR	034-01-01-10-03	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 20, gr. 20 mm	metr	4,000
1	26	KNR	034-01-01-11-00	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 26, gr. 20 mm	metr	26,000
1	27	KNR	034-01-01-19-01	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 32, gr. 30 mm	metr	110,000
1	28	KNR	215-43-06-09-00	ST-S-01	Kompaktowa stacja rozdzielaczowa ogrzewania podłogowego z pompą obiegową, układem regulacji temperatury zasilania, rozdzielaczem podłogowym na 11 pętli, z regulatorami przepływu i siłownikami elektrycznymi dla każdej pętli, szafką rozdzielaczową podtynkową + okablowanie stacji	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	29	KNR	708-03-01-02-00	ST-S-01	Regulator pomieszczeniowy ogrzewania podłogowego + okablowanie	szt	2,000
1	30	KNNR	N004-04-11-01-60	ST-S-01	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 15	szt	2,000
1	31	KNNR	N004-04-18-11-47	ST-S-01	Grzejnik płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 33-900/1200	szt	2,000
1	32	KNNR	N004-04-18-07-35	ST-S-01	Grzejnik płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/900	szt	1,000
1	33	KNNR	N004-04-18-07-34	ST-S-01	Grzejnik płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/800	szt	1,000
1	34	KNNR	N004-04-18-03-30	ST-S-01	Grzejnik płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 11-600/400	szt	2,000
1	35	KNNR	N004-04-25-01-12	ST-S-01	Grzejnik drabinkowy 500x700	szt	2,000
1	36	KNNR	N004-04-29-01-02	ST-S-01	Rura przyłączna z PE-RT do grzejników ø 16	kmpl	8,000
1	37	KNNR	N004-04-27-05-20	ST-S-01	Zawór przyłączeniowy kątowy podwójny DN15	kmpl	6,000
1	38	KNNR	N004-04-27-02-20	ST-S-01	Zawór przyłączeniowy kątowy pojedynczy DN15	kmpl	2,000
1	39	KNNR	N004-04-12-01-13	ST-S-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą termostatyczną	szt	2,000
1	40	KNR	215-04-15-06-30	ST-S-01	Montaż głowicy termostatycznej	szt	6,000
1	41	KNNR	N004-04-11-02-40	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 20	szt	2,000
1	42	KNNR	N004-04-36-01-00	ST-S-01	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	8,000
1	43	KNNR	N004-04-32-03-00	ST-S-01	Kurtyna powietrzna zimna z wyłącznikiem i regulatorem wydajności, L=1500, 230V, 300W + okablowanie	szt	1,000
1	44	KNNR	N004-04-32-03-00	ST-S-01	Kurtyna powietrzna zimna z wyłącznikiem i regulatorem wydajności, L=1000, 230V, 300W + okablowanie	szt	1,000
2	CPV 45332200-5: Instalacja wodociągowa						
2	45	KNNR	N004-01-30-03-01	ST-S-01	Zawór odcinający grzybkowy DN25	szt	1,000
2	46	KNNR	N004-01-30-04-01	ST-S-01	Zawór odcinający grzybkowy DN32	szt	1,000
2	47	KNNR	N004-01-30-03-30	ST-S-01	Filtr siatkowy dn25	szt	1,000
2	48	KNNR	N004-01-30-03-20	ST-S-01	Zawór antyskażeniowy DN25	szt	1,000
2	49	KNNR	N004-01-30-04-20	ST-S-01	Zawór antyskażeniowy DN32	szt	1,000
2	50	KNNR	N004-01-34-03-00	ST-S-01	Zawór pierwszeństwa VV300, DN25	szt	1,000
2	51	KNNR	N004-01-06-04-00	ST-S-01	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	10,000
2	52	KNNR	N004-01-12-03-50	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 32x3,0	metr	2,000
2	53	KNNR	N004-01-12-02-50	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 26x3,0	metr	4,000
2	54	KNNR	N004-01-12-01-51	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 20x2,0	metr	7,000
2	55	KNNR	N004-01-12-01-50	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana 16x2,0	metr	40,000
2	56	KNNR	N004-01-28-02-00	ST-S-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	63,000
2	57	KNNR	N004-01-26-04-00	ST-S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	10,000
2	58	KNNR	N004-01-27-01-02	ST-S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
2	59	KNNR	N004-01-27-04-00	ST-S-01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	53,000
2	60	KNR	034-01-01-10-01	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 16, gr. 20 mm	metr	18,000
2	61	KNR	034-01-01-03-01	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 16, gr. 10 mm	metr	22,000
2	62	KNR	034-01-01-10-03	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 20, gr. 20 mm	metr	3,000
2	63	KNR	034-01-01-03-03	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 20, gr. 10 mm	metr	4,000
2	64	KNR	034-01-01-04-00	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 26, gr. 10 mm	metr	4,000
2	65	KNR	034-01-01-07-01	ST-S-01	Izolacja PE na rurę ø 32, gr. 15 mm	metr	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	66	KNNR	N004-01-30-01-01	ST-S-01 Zawór odcinający grzybkowy chrom DN15	szt	2,000
2	67	KNNR	N004-01-37-02-00	ST-S-01 Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem	szt	1,000
2	68	KNNR	N004-01-37-04-00	ST-S-01 Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2	69	KNNR	N004-01-37-02-01	ST-S-01 Bateria zlewowa stojąca z mieszaczem	szt	2,000
2	70	KNNR	N004-01-37-02-01	ST-S-01 Bateria zlewowa stojąca z mieszaczem i wyjmowaną wypływką na węzu elastycznym (zlew techniczny)	szt	1,000
2	71	KNNR	N004-01-35-01-00	ST-S-01 Zawór splukujący pisuaru	szt	1,000
2	72	KNNR	N004-01-16-01-03	ST-S-01 Dodatek za podejście dopływowe z PE-RT do zaworu, baterii ø 16	szt	6,000
2	73	KNNR	N004-01-35-01-00	ST-S-01 Zawór odcinający grzybkowy ścienny chrom DN15 + wężyk elastyczny (dla płuczki miski kompaktowej)	szt	1,000
2	74	KNNR	N004-01-43-01-00	ST-S-01 Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u., elektryczny, wiszący, o poj. 50 litrów, 230V, 2,0 kW + zawór bezpieczeństwa 1/2", 6,0 bar	kmpl	1,000
2	75	KNNR	N004-01-42-01-00	ST-S-01 Hydrant szafkaowy naścienny „slim” DN25 z węzłem półsztywnym L-30 m	kmpl	1,000
2	76	KNNR	N004-01-15-03-00	ST-S-01 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 25	szt	1,000
2	77	KNNR	N004-01-35-01-00	ST-S-01 Zawór czerpakny grzybkowy, ścienny, chrom dn15	szt	1,000
3	CPV 45332300-6: Instalacja kanalizacji					
3	78	KNNR	N001-03-05-02-00	ST-S-01 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głąb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	36,000
3	79	KNNR	218-05-01-02-00	ST-S-01 Podłoże z materiałów sypekich grub 15 cm - podsypka	m ²	27,000
3	80	KNNR	218-05-01-04-00	ST-S-01 Podłoże z materiałów sypekich grub 25 cm - obsypka	m ²	27,000
3	81	KNNR	N001-03-17-01-00	ST-S-01 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	36,000
3	82	KNNR	N004-02-03-04-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	16,000
3	83	KNNR	N004-02-03-03-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	29,000
3	84	KNNR	N004-02-08-03-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	6,000
3	85	KNNR	N004-02-08-01-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	12,000
3	86	KNNR	N004-02-08-01-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 32	metr	10,000
3	87	KNNR	N004-02-11-03-00	ST-S-01 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
3	88	KNNR	N004-02-11-01-00	ST-S-01 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	7,000
3	89	KNNR	N004-02-11-04-00	ST-S-01 Dodatek za podejście odpływowe PCV ø 32	szt	2,000
3	90	KNNR	N004-02-22-02-00	ST-S-01 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
3	91	KNNR	N004-02-13-05-00	ST-S-01 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000
3	92	KNNR	N004-02-18-01-00	ST-S-01 Syfon kulowy, podtynkowy ø 32	szt	2,000
3	93	KNNR	N004-02-29-05-02	ST-S-01 Zlew nablatowy, nierdzewny, jednokomorowy z ociekaczem + syfon PVC	szt	2,000
3	94	KNNR	N004-02-29-04-02	ST-S-01 Zlew techniczny, ścienny, nierdzewny, jednokomorowy + syfon PVC	szt	1,000
3	95	KNNR	N004-02-34-02-01	ST-S-01 Pisuar ścienny	kmpl	1,000
3	96	KNNR	N004-02-33-03-00	ST-S-01 Miska ustępowa kompaktowa + deska wolnoopadająca	kmpl	1,000
3	97	KNNR	N004-02-33-03-01	ST-S-01 Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + stelaż podtynkowy ze zbiornikiem splukującym + przycisk splukujący chrom + deska wolnoopadająca dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3	98	KNNR	N004-02-30-01-00	ST-S-01 Umywalka dla niepełnosprawnych Bmin=50 cm + syfon chrom	kmpl	1,000
3	99	KNNR	N004-02-30-02-00	ST-S-01 Umywalka Bmin=50 cm + syfon chrom	kmpl	1,000
3	100	KNNR	N004-02-18-01-00	ST-S-01 Wpust podłogowy DN50	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
4	CPV 45331000-6: Instalacja wentylacji i klimatyzacji						
4	101	KNR	217-01-40-01-00	ST-S-01	Nawiewnik ścienny ø 150 z czerpnią zewnętrzną i kratką wewnętrzną z możliwością zamykania	szt	2,000
4	102	KNR	217-01-40-01-00	ST-S-01	Zawór okrągły wywiewny ø 100	szt	3,000
4	103	KNR	217-01-31-01-02	ST-S-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa ø 100	szt	1,000
4	104	KNR	217-01-31-02-01	ST-S-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa ø 125	szt	1,000
4	105	KNR	217-02-04-02-00	ST-S-01	Wentylator kanałowy wywiewny Vw=200m³/h, 150Pa, 230V, 53W + króćce przyłączeniowe przeciwdrganiowe + regulator obrotów ze zintegrowanym włącznikiem + okablowanie	szt	1,000
4	106	KNR	217-01-44-01-10	ST-S-01	Wyrzutnia dachowa pozioma DN125	szt	2,000
4	107	KNR	217-02-04-01-00	ST-S-01	Wentylator łazienkowy, sufitowy Vw=50m³/h, 50Pa, 230V, 30W sprzężony z włącznikiem oświetlenia + okablowanie	szt	2,000
4	108	KNR	217-01-13-01-00	ST-S-01	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	3,200
4	109	KNR	217-01-13-02-00	ST-S-01	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m²	0,500
4	110	Dostawa		ST-S-01	Klimatyzator Multi - 2 jednostki wewnętrzne Qch=5,5 kW każda + jednostka zewnętrzna dachowa Qch=11 kW + konstrukcja wsporcza na dachu	kmpl	1,000
4	111	KNR	724-01-30-01-00	ST-S-01	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	2,000
4	112	KNR	724-01-53-04-00	ST-S-01	Montaż jednostki zewnętrznej	szt	1,000
4	113	KNNR	N004-03-05-01-00	ST-S-01	Rurociąg miedziany lutowany 1/4" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP)	metr	28,000
4	114	KNNR	N004-03-05-02-00	ST-S-01	Rurociąg miedziany lutowany 1/2" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP)	metr	28,000
4	115	KNR	724-05-13-07-00	ST-S-01	Przedmuchiwanie azotem instal chłód freonowej	kmpl	1,000
4	116	KNR	724-05-14-07-00	ST-S-01	Próba szczelności instal obiegu freonu	kmpl	1,000
4	117	KNR	724-05-15-07-00	ST-S-01	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmpl	1,000
4	118	KNR	724-05-16-07-00	ST-S-01	Uruchomienie instal obiegu freonu	kmpl	1,000
4	119	KNR	216-13-50-01-01	ST-S-01	Izolacja rury 1/4" otuliną chłodniczą grub 9,0 mm	metr	28,000
4	120	KNR	216-13-50-04-01	ST-S-01	Izolacja rury 1/2" otuliną chłodniczą grub 9,0 mm	metr	28,000
4	121	Analiza własna		ST-S-01	Wykonani okablowania sterowniczego systemów klimatyzacyjnych	kmpl	1,000
5	CPV 45231300-8: Przyłącze wody						
5	122	Analiza własna		ST-S-01	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl	1,000
5	123	KNNR	N001-03-10-02-00	ST-S-01	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m³	8,500
5	124	KNNR	N001-02-10-03-00	ST-S-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	68,000
5	125	KNR	218-05-01-02-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m²	18,600
5	126	KNR	218-05-01-04-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m²	18,600
5	127	KNNR	N011-03-06-02-31	ST-S-01	Opaska do nawiercania na rurę 160 z odejściem gwintowanym 2" - opaska adekwatna do materiału rurociągu sieci wodociągowej	kmpl	1,000
5	128	KNNR	N004-11-12-01-00	ST-S-01	Zasuwa wodociągowa DN 1 1/4", z gwintem zewnętrznym 2", przyłączem PE na rurę fi40 i gwintem wewnętrznym do aparatu do nawiercania + przedłużenie trzpienia w obudowie teleskopowej + skrzynka uliczna, żeliwna sztywna	kmpl	1,000
5	129	KNNR	N004-10-09-01-00	ST-S-01	Rura wodociągowa PE100 RC, SDR17, 40x2,4	metr	31,000
5	130	KNNR	N004-12-06-01-00	ST-S-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych w gruncie kategorii 1/2	metr	25,000
5	131	KNNR	N004-10-12-01-00	ST-S-01	Przejście PE/stal ø40/DN32	szt	1,000
5	132	KNNR	N004-01-03-04-00	ST-S-01	Rura stalowa ocynkowana DN32 + 2x taśma Denso	metr	9,000

		SYMBOL		NUMER		N A Z W A		JEDN		SYŁAL	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		IŁOŚĆ	
5	133	KNNR	N004-01-31-04-01	ST-S-01	Zawór odcinający grzybkowy DN32			szt	2,000		
5	134	KNNR	N004-01-40-03-00	ST-S-01	Wodomierz do wody zimnej DN25, Q3=6,3m³/h, Q4=7,875m³/h			kmpl	1,000		
5	135	KNNR	N004-16-12-01-00	ST-S-01	Jednokrotne płukanie przyłącza			szt	1,000		
5	136	KNNR	N004-16-11-01-00	ST-S-01	Dezynfekcja rurociągów przyłącza			szt	1,000		
5	137	KNNR	N004-16-06-01-00	ST-S-01	Próba wodna szczelności przyłącza z rur PE			szt	1,000		
5	138	KNNR	N001-03-18-04-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4			m³	8,500		
5	139	KNNR	N001-02-14-05-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4			m³	68,000		
5	140	Analiza własna		ST-S-01	Koszt inwentaryzacji rurociągów			kmpl	1,000		
6	CPV 45231300-8: Przyłącze kanalizacji sanitarnej										
6	141	Analiza własna		ST-S-01	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia			kmpl	1,000		
6	142	KNNR	N001-03-10-02-00	ST-S-01	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia			m³	11,000		
6	143	KNNR	N001-02-10-03-00	ST-S-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			m³	105,000		
6	144	KNR	218-05-01-02-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka			m²	25,800		
6	145	KNR	218-05-01-04-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka			m²	25,800		
6	146	KNNR	N004-13-08-02-00	ST-S-01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN8, litych, łączony na wcisk w wykopie skarpowym			metr	43,000		
6	147	KNNR	N004-14-17-02-01	ST-S-01	Studnia rewizyjna ø 425 z kinetą z PP, rurą trzonową karbowaną PP/PVC 425mm, rurą teleskopową i pokrywą żeliwną klasy B125			szt	1,000		
6	148	KNNR	N004-14-27-01-00	ST-S-01	Włączenie przyłącza do istniejącej studni kanalizacyjnej - przejście szczelne na rurę PCV160 – adekwatne do materiału ścianki istniejącej studni przyłączeniowej			szt	1,000		
6	149	KNNR	N001-03-18-04-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4			m³	11,000		
6	150	KNNR	N001-02-14-05-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4			m³	105,000		
6	151	Analiza własna		ST-S-01	Koszt inwentaryzacji rurociągów			kmpl	1,000		
7	CPV 45231300-8: Przyłącze kanalizacji deszczowej										
7	152	Analiza własna		ST-S-01	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia			kmpl	1,000		
7	153	KNNR	N001-03-10-02-00	ST-S-01	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia			m³	29,000		
7	154	KNNR	N001-02-10-03-00	ST-S-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			m³	240,000		
7	155	KNR	218-05-01-02-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka			m²	70,000		
7	156	KNR	218-05-01-04-00	ST-S-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka			m²	70,000		
7	157	KNNR	N004-13-08-02-00	ST-S-01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN8, litych, łączony na wcisk w wykopie skarpowym			metr	17,000		
7	158	KNNR	N004-13-08-03-00	ST-S-01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8, litych, łączony na wcisk w wykopie skarpowym			metr	81,000		
7	159	KNNR	N004-02-05-04-00	ST-S-01	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny ø 150			metr	18,000		
7	160	KNNR	N004-02-15-02-02	ST-S-01	Osadnik zanieczyszczeń z rewizją dla rur spustowych z dachu			szt	4,000		
7	161	KNNR	N004-02-20-04-00	ST-S-01	Rewizja żeliwna ø 150			szt	1,000		
7	162	KNNR	N004-14-17-02-01	ST-S-01	Studnia rewizyjna ø 425 z kinetą z PP, rurą trzonową karbowaną PP/PVC 425mm, rurą teleskopową i pokrywą żeliwną klasy B125			szt	6,000		
7	163	KNNR	N001-03-18-04-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4			m³	29,000		

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
7	164	KNNR	N001-02-14-05-00	ST-S-01	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	240,000
7	165	Analiza własna	ST-S-01	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpł	1,000	