



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DW980 odc. 140, polegająca na budowie chodnika, ścieżki rowerowej oraz kanalizacji de-
szczowej przy ulicy Przedmieście Dolne w Bieczu.
Etap I.
ADRES INWESTYCJI : Zakres od mostu na potoku Sitniczanka do skrzyżowania z drogą krajową.
INWESTOR : Działki nr 2036/1, 1490/2, 1496.
INWESTOR : Gmina Biecz
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1, 38-340 Biecz

Sporządził : Krzysztof Janiga
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach pierwszego etapu niniejszej inwestycji należy wykonać wszystkie roboty budowlane na działkach nr 2036/1, 1490/2, 1496 z pominięciem robót związanych z dostawą i montażem latarni parkowych.

W ramach Etapu I należy wykonać w szczególności:

- pobocza wraz z systemem kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc. 140 w po stronie prawej w km 0+506-0+679,
- chodnik dla pieszych z ścieżką rowerową wraz z systemem kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc. 140 w po stronie lewej w km 0+504 -0+908 oraz 58,6 m poza kilometrażem drogi (odejście chodnika od drogi w km 0+908).
- barierę o poziomie powstrzymania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zderzenia A w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc. 140 po stronie prawej w km 0+705-0+797 (w tym zakończenia dł. 12 m),
- przebudowę przepustu zlokalizowanego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc.140 w km 0+753,5,
- przebudowę odcinka gazociągu w rejonie skrzyżowania w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc. 140 w km 0+541,
- zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej w rejonie projektowanej zatoki autobusowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980 odc. 140 po stronie lewej w km 0+736-0+803,

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY DROGOWE	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
1.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.3	POSZERZENIE JEZDNI ORAZ POBOCZA Z ZJAZDAMI	
1.4	ZATOKA AUTOBUSOWA	
1.5	BUDOWA CHODNIKA ORAZ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ	
1.6	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.7	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU	
1.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2	BRANŻA GAZOWA	
2.1	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	
2.3	INNE	
3	BRANŻA TELETECHNICZNA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	SST-D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,47	km km	 0,470	
					RAZEM	0,470
2	KNR 2-31 d.1. 0818-06 1	SST-D-01.02.04.	Rozebranie barier stalowych pojedynczych-rozebranie barier drogowych SP-05. 17,3+17,6	m m	 34,900	
					RAZEM	34,900
3	KNR 2-31 d.1. 0818-01 1	SST-D-01.02.04.	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
4	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1 analogia	SST-D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. - materiał do ponownego wykorzystania. 26,3+13,0+14,3+5,5+52,7+28,0	m ² m ²	 139,800	
					RAZEM	139,800
5	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04 analogia	SST-D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 154,9+103,3+29,1	m ² m ²	 287,300	
					RAZEM	287,300
6	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1	SST-D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75,0+31	m m	 106,000	
					RAZEM	106,000
7	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	SST-D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 53,7	m m	 53,700	
					RAZEM	53,700
8	KNR 2-31 d.1. 0816-02 1	SST-D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 10+4,5+4,0+7,5+5,5+7,7+13,5+14,5+1	m m	 68,200	
					RAZEM	68,200
9	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1 analogia	SST-D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 8+2	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR-W d.1. 2-25 1 0308-02 analogia	SST-D-01.02.04.	Rozebranie istniejących ogrodzeń 32,0*1,5	m ² m ²	 48,000	
					RAZEM	48,000
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01 d.1. 0218-03 2	SST-D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-ziemia z wykopu wbudowana w nasyp 423	m ³ m ³	 423,000	
					RAZEM	423,000
12	KNR 2-01 d.1. 0203-03 2	SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 19	m ³ m ³	 19,000	
					RAZEM	19,000
13	KNNR 1 d.1. 0407-01 2	SST-D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 442	m ³ m ³	 442,000	
					RAZEM	442,000
14	KNR 2-01 d.1. 0207-02 2 0214-04	SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km - Wywiezienie nadmiaru ziemi 640	m ³ m ³	 640,000	
					RAZEM	640,000
1.3			POSZERZENIE JEZDNI ORAZ POBOCZA Z ZJAZDAMI			
15	KNNR 6 d.1. 0103-03 3	SST-D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			190,5-171,4*0,2+19,9+16,2+90,7+111,6+180,5+68,5	m ²	643,620	
					RAZEM	643,620
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	SST-D-04.04. 02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
17	KNR 2-31 d.1. 1004-07 3	SST-D-04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
18	KNR 2-31 d.1. 0110-01 3 z.o. 2.12. 9901-04 0110-02	SST-D-04.07. 01.	Podbudowa z masy min-asf. AC16P - warstwa wyrównawcza - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
19	KNR AT- d.1. 03 0203- 3 01	SST-D-05.03. 26a.	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne- geosiatka nasączona bitumem o wytrzymałości na rozciąganie 120x120kN i wymiarze oczka do 50mm ułożonej na warstwie wyrównawczej (zastosować odpowiednią ilość asfaltu D-70 lub emulsji modyfikowanej),	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
20	KNR 2-31 d.1. 1004-07 3	SST-D-04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
21	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3 z.o. 2.12. 9901-04 0310-02	SST-D-05.03. 05.	Nawierzchnia z mieszanki min-asf. AC11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
22	KNR 2-31 d.1. 1004-07 3	SST-D-04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
23	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	SST-D-05.03. 05.	Nawierzchnia z mieszanki min-asf AC8S. - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			111,6+180,5	m ²	292,100	
					RAZEM	292,100
24	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	SST-D-05.02. 01.	Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - wykonanie poboczny oraz zjazdów	m ²		
			190,5-171,4*0,2+19,9+16,2+90,7	m ²	283,020	
					RAZEM	283,020
25	KNR 2-31 d.1. 0201-01 3 z.o. 2.13. 9902-01 0201-02	SST-D-05.01. 00.	Nawierzchnia gruntowa z mieszanki piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			68,5	m ²	68,500	
					RAZEM	68,500
1.4			ZATOKA AUTOBUSOWA			
26	KNNR 6 d.1. 0103-01 4	SST-D-04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			112,9	m ²	112,900	
					RAZEM	112,900
27	KNR AT- d.1. 03 0201- 4 03 KNR 2-31 z.o. 2.13. 9902-01	SST-D-04.05. 01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę - DOLANA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO	m ²		
			112,9	m ²	112,900	
					RAZEM	112,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-d.1. 03 0201-4 02 analogia	SST-D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- GÓRNA WARSTWA POD-BUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m ²		
			112,9	m ²	112,900	
					RAZEM	112,900
29	KNR AT-d.1. 03 0303-4 01	SST-D-10.06.01.	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m ²		
			112,9	m ²	112,900	
					RAZEM	112,900
30	KNNR 6 d.1. 0502-03 4 analogia	SST-D-10.06.01.	Wykonanie zatoczki autobusowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			112,9	m ²	112,900	
					RAZEM	112,900
31	d.1. kalk. 4 własna	SST-D-10.06.01.	Demontaż i ponowny montaż wiaty przystankowej przeszklonej.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			BUDOWA CHODNIKA ORAZ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
32	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	SST-D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			900,1+742,8	m ²	1 642,900	
					RAZEM	1 642,900
33	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	SST-D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,075*672,0	m ³	50,400	
					RAZEM	50,400
34	KNR 2-31 d.1. 0403-04 5	SST-D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48,6+133,0+319,0+171,4	m	672,000	
					RAZEM	672,000
35	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	SST-D-08.01.01.	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		
			0,039*526,1	m ³	20,518	
					RAZEM	20,518
36	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	SST-D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			321,6+129,1+46,4+15,8+13,2	m	526,100	
					RAZEM	526,100
37	KNR 2-31 d.1. 0114-02 + 5 KNR 2-31 0114-01	SST-D-04.04.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			742,8-526,1*0,08+900,1-672,0*0,3	m ²	1 399,212	
					RAZEM	1 399,212
38	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 0114-08	SST-D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			742,8-526,1*0,08+900,1-672,0*0,2	m ²	1 466,412	
					RAZEM	1 466,412
39	KNNR 6 d.1. 0502-02 5 analogia	SST-D-05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
			742,8-526,1*0,08	m ²	700,712	
					RAZEM	700,712
40	KNNR 6 d.1. 0502-02 5 analogia	SST-D-05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa (kolorystyka należy uzgodnić z inwestorem)	m ²		
			900,1-672,0*0,2	m ²	765,700	
					RAZEM	765,700
41	KNNR 6 d.1. 0502-03 5 analogia	SST-D-05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka kolorowa (kolorystyka należy uzgodnić z inwestorem)	m ²		
			37,01+41,7+39,3+22,9+21,5+35,4+18,9+18,1+26,4+24,2	m ²	285,410	
					RAZEM	285,410
42	KNNR 6 d.1. 0502-03 5 analogia	SST-D-05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna dla niepełnosprawnych	m ²		
			3,0	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.1. 0502-03 5 analogia	SST-D-05.03. 23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 26,3+13,0+14,3+5,5	m ² m ²	 59,100	 RAZEM 59,100
1.6			KANALIZACJA DESZCZOWA			
44	KNNR 4 d.1. 1424-02 6	SST-D-03.02. 01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu-uliczny klasa obciążenia D400 z wpustem krawężnikowo-jezdniowym z przykanalikiem 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
45	KNNR 4 d.1. 1413-01 6 analogia	SST-D-03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m - z pokrywą żeliwną na klasę obciążenia B125 3	stud. stud.	 3,000	 RAZEM 3,000
46	KNNR 4 d.1. 1413-01 6 analogia	SST-D-03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5m - z pokrywą żeliwną na klasę obciążenia B125 3	stud. stud.	 3,000	 RAZEM 3,000
47	KNNR 4 d.1. 1413-01 6 analogia	SST-D-03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5m - z pokrywą żeliwną na klasę obciążenia B125 6	stud. stud.	 6,000	 RAZEM 6,000
48	KNNR 4 d.1. 1411-03 6	SST-D-03.02. 01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (75,2)*0,2*0,3+143,9*0,2*0,4+150,1*0,2*0,7	m ³ m ³	 37,038	 RAZEM 37,038
49	KNNR 4 d.1. 1308-04 6	SST-D-03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - SN 8 50,1+25,1	m m	 75,200	 RAZEM 75,200
50	KNNR 4 d.1. 1308-05 6	SST-D-03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN 8 42,0+26,6+75,3	m m	 143,900	 RAZEM 143,900
51	KNNR 4 d.1. 1308-08 6	SST-D-03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - SN 8 9,0+54,6+51,0+13,2+22,3	m m	 150,100	 RAZEM 150,100
52	d.1. kalk. 6 własna	SST-D-03.02. 01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2,000	 RAZEM 2,000
53	KNR 2-28 d.1. 0501-09 6	SST-D-03.02. 01.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (75,2)*0,2*0,3+143,9*0,2*0,4+150,1*0,2*0,7	m ³ m ³	 37,038	 RAZEM 37,038
54	KNR 2-18 d.1. 0408-02 6	SST-D-03.02. 01.	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 14,0	m m	 14,000	 RAZEM 14,000
1.7			PRZEBUDOWA PRZEPUSTU			
55	KNR 2-31 d.1. 0816-04 7 analogia	SST-D-01.02. 04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
56	KNNR 4 d.1. 1424-02 7 analogia	SST-D-03.02. 01.	Wpust ogrodowy 50x30cm z przykanalikiem dł. 4,9 m 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
57	KNNR 4 d.1. 1413-03 7 analogia	SST-D-03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5m - z pokrywą żeliwną na klasę obciążenia D400 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1.8			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
58	KNR 2-11 d.1. 0411-01 8 analogia	SST-D-06.01. 01.	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
			18,9	m ²	18,900	
					RAZEM	18,900
59	KNR 2-31 d.1. 0606-03 8 analogia	SST-D-06.01. 01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - Korytka betonowe 25x50x8 cm	m		
			131,0	m	131,000	
					RAZEM	131,000
60	KNR 2-31 d.1. 0606-03 8 analogia	SST-D-08.05. 03.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - odwodnienie liniowe typu lekkiego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR 2-31 d.1. 0606-03 8 analogia	SST-D-08.05. 03.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - odwodnienie liniowe typu ciężkiego D400 100x25x25 cm, korytka betonowe, pokrywa żeliwna.	m		
			5+4,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
62	d.1. kalk. 8 własna	SST-D-06.01. 01.	Wykonanie palisady betonowej 120x18x18 cm.	m		
			7,56	m	7,560	
					RAZEM	7,560
63	d.1. kalk. 8 własna	SST-D-10.06. 01.	Dostawa oraz montaż ławki parkowej żeliwnej z koszem w zestawie.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64	d.1. kalk. 8 własna	SST-D-07.06. 02.	Bariery ochronne stalowe o poziomie powstrzymania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zderzenia A.	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
65	KNR-W d.1. 2-25 8 0308-01 analogia	SST-D-10.09. 01.	Odtworzenie istniejących ogrodzeń. - Wykorzystać nie zniszczony materiał z rozbiórki.	m ²		
			30,0*1,5	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
66	d.1. analiza in- 8 dywidualna	SST-D-07.02. 01.	Montaż i demontaż istniejących znaków drogowych i słupków kilometrów	szt.		
			2+4	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
67	KNR 2-31 d.1. 0706-03 8 z.o.2.13. 9902-01	SST-D-07.01. 01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
			105,15+4,68	m ²	109,830	
					RAZEM	109,830
68	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8 z.o.2.13. 9902-01 analogia	SST-D-07.01. 01.	Słupek do znaków drogowych Fi60, Ocynk hutniczy. Kapturek przeciwdeszczowy. Przyspawana kotwa do zabetonowania zapobiegająca możliwości przemieszczania słupka.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
69	KNR 2-31 d.1. 0703-02 8 z.o.2.13. 9902-01	SST-D-07.01. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - dwustronny, średni.	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
70	KNR 2-31 d.1. 0703-02 8 z.o.2.13. 9902-01	SST-D-07.01. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - średni.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			BRANŻA GAZOWA			
2.1			ROBOTY ZIEMNE			
71	KNR-W d.2. 2-01 1 0211-04	SST-D-02.01. 01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			20,0*1,0*1,2*2	m ³	48,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	48,000
72	KNR 2-28 d.2. 0402-02 1 analogia	SST-D-01.03. 06.	Przewierci dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 140 mm w gruntach kat. III-IV 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
2.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
73	KNR-W d.2. 2-19 2 0301-08	SST-D-01.03. 06.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
74	KNR-W d.2. 2-19 2 0306-08	SST-D-01.03. 06.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 140 mm 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
75	KNR-W d.2. 2-19 2 0303-08	SST-D-01.03. 06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa fi 90 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
76	KNR-W d.2. 2-19 2 0303-08	SST-D-01.03. 06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Przejście PE/Stal fi 90/80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
77	KNR-W d.2. 2-19 2 0102-01	SST-D-01.03. 06.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
78	KNR-W d.2. 2-19 2 0102-01	SST-D-01.03. 06.	Oznakowanie trasy gazociągu drutem 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
79	KNR-W d.2. 2-19 2 0134-03	SST-D-01.03. 06.	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
80	KNR-W d.2. 2-19 2 0134-03	SST-D-01.03. 06.	Montaż tabliczki znacznikowej 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
81	KNR-W d.2. 2-19 2 0211-02	SST-D-01.03. 06.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
2.3			INNE			
82	d.2. kalk. 3 własna	SST-D-01.03. 06.	Koszty włączenia do czynnej sieci 1	uśł uśł	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			BRANŻA TELETECHNICZNA			
83	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0303-11 analogia	SST-D-01.03. 04.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - ODKOPANIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI Krotność = 1,3 0,075	km km	 0,075	
					RAZEM	0,075
84	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0303-11 analogia	SST-D-01.03. 04.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU tt 0,075	km km	 0,075	
					RAZEM	0,075
85	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0303-11 analogia	SST-D-01.03. 04.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - ZAKOPANIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI 0,075	km km	 0,075	
					RAZEM	0,075

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	SST-D-01.03. 04.	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 70	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
87 d.3	KNR 2-31 1406-05	SST-D-01.03. 04.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000