

PRZEDMIAR POMOCNICZY

BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR

„Remont ulicy Leśnej w Złotym Stoku”

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1.	D01.01.01 12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie podgórskim Odc. I - 332.0 Odc. II - 131.0 Razem 0.463 km.	km	0.463
2	D01.02.04 25.03	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 4/6 cm na podsypce piaskowej Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. nawierzchnia zjazdu 1 , 2 odc I Razem 101.0 m²	m ²	101.0
3	D01.02.04 11.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy 15 cm. transport materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km. podbudowa pod zjazdem 1,2 odc.I Razem 101.0 m²	m ²	101.0
4	D01.02.04 28.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm. ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km. Odc I Str.p 24.9 +106.4+90.0 Str.I 65 m ² +119.0 Razem 405.30 m²	m ²	405.30
5	D01.02.04 11.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy 15 cm. transport materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km. odc..I podbudowa ciągów pieszych Str.p 24.9 +106.4+90.0 Str.I 65 m ² +119.0 Razem 405.30 m²	m ²	405.30
6	D01.02.04 93.02	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 246.0 x 0.03 Razem 7.38 m³	m ³	7.38

7	D01.02.04 41.01	<p>Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Odc. I Str. p 190.0 mb</p> <p>Str. I 56.0mb</p> <p>Razem 246.0 m</p>	m	246.0
8	D01.02.04 93.02	<p>Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu</p> <p>149.0 x 0.03</p> <p>Razem 4.47 m³</p>	m ³	4.47
9	D01.02.04 42.01	<p>Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15/30 cm. ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej. odc. I</p> <p>18.0+18.0+85.0+28</p> <p>Razem 149.0 m</p>	m	149.0
10	D01.02.04 44.02	<p>Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej wraz z transportem materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km</p> <p>odc. I</p> <p>str.I 50.0 + 128.0</p> <p>Razem 178.0 m</p>	m	178.0
11	D01.02.04 28.01	<p>Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm. ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km.</p> <p>Odc. I</p> <p>Str. I - 136.0 m²</p> <p>Razem 136.0 m²</p>	m ²	136.0
12	D01.02.04 11.02	<p>Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy 15 cm. transport materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km. podbudowa pod chodnikiem odc. I str L</p> <p>Razem 136.0 m²</p>	m ²	136.0
13	D01.02.04 27.02	<p>Rozebranie nawierzchni i zjazdów z płyt betonowych (trylinki) grubości 15 cm spoiny wypełnione piaskiem. Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 3 km</p> <p>Odc. I , II</p> <p>205.0 + 1781.0</p> <p>Razem 1986.0 m²</p>	m ²	1986.0
14	D01.02.04 11.02	<p>Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy 15 cm. transport materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km. podbudowa nawierzchni odc. I , II</p>	m ²	1 986,0

		<p>Odc. I , II</p> <p>205.0 + 1781.0</p> <p>Razem 1986.0 m²</p>		
15	D02.01.01 13.02	<p>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 27 cm Odwiezienie materiału z korytowania na odl do 3 km. koryto pod konstrukcję nawierzchni ulicy z kostki kamiennej</p> <p>Odc. I</p> <p>205.0m² x 0.27</p> <p>Razem 55.35 m³</p>	m ³	55.35
16	D02.01.01 13.02	<p>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 23 cm Odwiezienie materiału z korytowania na odl do 3 km. koryto pod konstrukcję nawierzchni ulicy z kostki betonowej</p> <p>Odc I i II</p> <p>1781.0 x 0.23</p> <p>Razem 409.63 m³</p>	m ³	409.63
17	D02.01.01 13.02	<p>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 29 cm Odwiezienie materiału z korytowania na odl do 3 km koryto pod konstrukcję ciągów pieszych i zjazdów</p> <p>Odc I i II</p> <p>Chodniki 90.0+374.0</p> <p>Zjazdy 256.0 +121.0</p> <p>841.0 x 0.29</p> <p>Razem 243,89 m³</p>	m ³	243,89
18	D04.05.01 41.05	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni - gotowa mieszanka betonowa o Rm=2.5 MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Odc. I i II</p> <p>Nawierzchnie 205.0 + 1781</p> <p>Chodniki 90.0 +374.0</p> <p>Zjazdy 256.0 + 121</p>	m ²	2 827.0

		Razem 2 827,00 m²		
19	D04.04.02 11.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo frakcji 0-63 mm Odc. I i II Nawierzchnie 205.0 + 1781 Chodniki 90.0 +374.0 Zjazdy 256.0 + 121 Razem 2 827,00 m²	m ²	2 827,0
20	D04.04.02 11.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Kruszywo frakcji 0-31.5 mm Odc. I i II Nawierzchnie 205.0 + 1781 Chodniki 90.0 +374.0 Zjazdy 256.0 + 121 Razem 2 827,00 m²	m ²	2 827,0
21	D05.03.23 15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm. na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia chodników powyżej skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi Odc. I i II Razem 374.0 m²	m ²	374.0
22	D05.03.23 15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm. na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia zjazdów powyżej skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi Odc. I i II Razem 256.0 m²	m ²	256.0
23	D05.03.23 15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 10 cm. na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia jezdni powyżej skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi Odc. I i II Razem 1 781.0 m²	m ²	1 781.0
24	D05.03.01 11.02	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej granitowej szarej na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową , wysokość kostki 14 cm. Nawierzchnia jezdni do skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi Odc. I	m ²	205.0

		Razem 205.0 m²		
25	D05.03.01 21.02	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową , wysokość kostki 6-8 cm. Nawierzchnia chodników do skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi Odc.I Razem 90.0 m²	m ²	90.0
26	D05.03.01 11.02	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową , wysokość kostki 6-8 cm. Nawierzchnia zjazdów do skrzyżowania z ul. Św. Jadwigi. Kolor kostki -rudy Odc..I Razem 121.0 m²	m ²	121.0
27	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki kamienne z betonu C12/15 (B15) 77.5 x 0.05 Razem 3.88 m ³	m ³	3.88
28	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża kamienne z betonu C12/15 (B15) 41.0 x 0.03 Razem 1,23 m³	m ³	1,23
29	D08.01.01 12.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15 x 22 cm (najazdowych) na podsypce cementowo - piaskowej na gotowej ławie betonowej 73 szt + 4.5 (na płask - początek odc I) Razem 77.5 m	m	77.50
30	D08.03.01 12.04	Ustawienie obrzeży betonowych - analogia kamiennych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej na gotowej ławie betonowej Razem 41.0 m	m	41.0
31	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 (B15) 764.50.0 x 0.05 Razem 38.23 m³	m ³	38.23
32	D08.01.01 31.02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15 x 22 na podsypce cementowo- piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem. Spoiny wypełnione zaprawą cementową 757 odc. I i II + 7.5 (na płask zakończenie odc I i II) Razem 764.50 m	m	764.50

33	D08.03.01 12.03	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8/30cm na podsypce centowo - piaskowej na gotowej ławie betonowej Razem 260.0 m	m	260.0
34	D03.06.01 41.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych nadbudowa wykonana betonem Razem 5 szt.	szt	5.0
35	D03.06.01 21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych -analogia studzienek kanalizacji sanitarnej nadbudowa wykonana betonem Razem 25.0 szt.	szt	25,0
36	D07.02.01 41.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami Razem 10.0szt.	szt	10.00
37	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blach ocynkowanych średnich typ A folia odblaskowa II generacji Razem 4.0 szt	szt	4.0
38	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blach ocynkowanych średnich typ D +tab. T folia odblaskowa II generacji Razem 6.0 szt.	szt	6.0
39	D07.06.02 11.04	Ustawienie poręczy ochronnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych oraz rozstawie słupków z rur co 2.0 m. Odc. II str. lewa 31.0 mb Razem 31.0 mb	m	31.0
40	D06.03.02 11.02	Uzupełnienie poboczy za krawężnikami , obrzeżami gruntem z wykopów . Szerokość uzupełnienia do 0.5 m grubość do 15 cm Odc. I i II Razem 84.0 m³	m ³	84.0
41	D00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Razem 1.0 kpl	rycz	1.0

Sporządził:

PRZEDMIAR POMOCNICZY BRANŻA INSTALACYJNA

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Leśnej - remont sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna, Złoty Stok
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2017r.

Data zatwierdzenia

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ulicy Leśnej					
1	Remont sieci wodociągowej				
1.1	45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy	km		
d.1.1	0113-04				
	analogia	592/1000	km	0.592	
				RAZEM	0.592
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 80% robót wykonywanych mechanicznie	m ³		
d.1.1	0212-09	592*1.5*1*0.8	m ³	710.400	
				RAZEM	710.400
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0317-0501	592*1.5*1*0.2	m ³	177.600	
				RAZEM	177.600
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.1.1	0108-07	poz.2+poz.3	m ³	888.000	
				RAZEM	888.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 4 poz.4	m ³	888.000	
				RAZEM	888.000
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	0322-07	592*2*1.4	m ²	1657.600	
				RAZEM	1657.600
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 45 cm - podsypka i obsypka rurociągów	m ³		
d.1.1	0511-04				
	analogia	592*0.45*1	m ³	266.400	
				RAZEM	266.400
8		Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.4-poz.7	m ³	621.600	
				RAZEM	621.600
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0222-02	poz.8	m ³	621.600	
				RAZEM	621.600
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0	m ³		
d.1.1	0228-02				
	analogia	poz.8	m ³	621.600	
				RAZEM	621.600
11	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr.nom. 80 mm	m		
d.1.1	0118-01				
	analogia	445	m	445.000	
				RAZEM	445.000
12	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.1	0118-03				
	analogia	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż odc. przyłączy o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0120-02				
	analogia	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
1.2	45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków				
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR11 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.2	0109-04	590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR11 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2	0109-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE RC SDR11o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1.2	0111-03	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
17	KNR-W 2-18	Zasuwy wodociągowe kołnierzone z wrzecionem, z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.2	0212-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0802-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) 110/32 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0210-01 analogia	Zasuwki wodociągowe kołnierzone z wrzecionem, z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolaniem stopowym, zasuwą DN80 mm i szrynką uliczną 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0801-03 analogia	Wpięcie do istniejących sieci	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		763/200	odc.20 0m	3.815	
				RAZEM	3.815
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		763/200	odc.20 0m	3.815	
				RAZEM	3.815
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		763/200	200m - 1 prób.	3.815	
				RAZEM	3.815
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		763	m	763.000	
				RAZEM	763.000
26	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie hydrantów i zasuw	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) na istn. kablach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR POMOCNICZY BRANŻA INSTALACYJNA

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Leśnej - remont kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna, Złoty Stok
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2017r.

Data zatwierdzenia

KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ulicy Leśnej					
1		Remont kanalizacji deszczowej			
1.1		4511200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy (354+82+202)/1000	km km	 0.638	 0.638
				RAZEM	0.638
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 80% robót wykonywanych mechanicznie [(68*1*1.2)+(14*1*1.7)+(300*2*1.8)+(54*1.4*1.8)+(202*1.4*1)]*0.8	m ³ m ³	 1283.424	 1283.424
				RAZEM	1283.424
d.1.1	3 KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [(68*1*1.2)+(14*1*1.7)+(300*2*1.8)+(54*1.4*1.8)+(202*1.4*1)]*0.2	m ³ m ³	 320.856	 320.856
				RAZEM	320.856
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0215-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod studnie (2.4*2.4*2.2)*14	m ³ m ³	 177.408	 177.408
				RAZEM	177.408
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 1781.688	 1781.688
				RAZEM	1781.688
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.5	m ³ m ³	 1781.688	 1781.688
				RAZEM	1781.688
d.1.1	7 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (68*1.2+14*1.7+54*1.8+300*1.8)*2	m ² m ²	 1485.200	 1485.200
				RAZEM	1485.200
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 60 cm - podsypka i obsypka rurociągów 638*0.6*1	m ³ m ³	 382.800	 382.800
				RAZEM	382.800
d.1.1	9 kalk. własna	Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort poz.5-poz.8	m ³ m ³	 1398.888	 1398.888
				RAZEM	1398.888
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.9	m ³ m ³	 1398.888	 1398.888
				RAZEM	1398.888
d.1.1	11 KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0 poz.9	m ³ m ³	 1398.888	 1398.888
				RAZEM	1398.888
d.1.1	12 KNR 4-051 0315-01 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 100-160 mm 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
d.1.1	13 KNR 4-051 0315-03 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
d.1.1	14 KNR 4-051 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm 310	m m	 310.000	 310.000
				RAZEM	310.000
d.1.1	15 KNR 4-051 0317-04 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 800 mm 107	m m	 107.000	 107.000
				RAZEM	107.000
d.1.1	16 KNR 4-051 0409-01 + KNR 4-051 0409-02 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. do 1,5 m 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		15.000
d.1.1	0411-02 analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na mufy o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na mufy o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na mufy o śr. zewn. 630 mm	m		
d.1.2	0408-08	354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m z włazem typu ciężkiego	stud.		
d.1.2	0513-01 analogia	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-05 analogia	14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 2-01	Odwodnienie liniowe głębokość 0,3m z rusztem żeliwnym o klasie odporności D400	m		
d.1.2	0515-02 analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4	Studzienki systemowe do odwodnień liniowych	szt.		
d.1.2	1417-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm - trójnik Dn 630/160 mm	szt.		
d.1.2	1321-08	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik DN 315/160 mm	szt.		
d.1.2	1321-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym	szt.		
d.1.2	0524-02	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
28		Remont ist. kanału murowanego 800x800 poprzez szpachlowanie na całości(odcinki pod budynkami)	m		
d.1.2	kalk. własna	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
29		Uszczelnianie kanału 800x800 metodą wdmuchiwanego rękawa z filców poliesterowych	m		
d.1.2	kalk. własna	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
30		Uszczelnianie kanału 800x800 metodą wdmuchiwanego rękawa z filców poliesterowych	m		
d.1.2	kalk. własna	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31		Remont studni na dopływie wód z cieku wodnego - studnia 2,0x1,0 m z osadnikiem 1,0 m. ałkowiata głębokość 2,5 m (otwarta, bez pokrywy i włazu)	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) na istn. kablach	m		
d.1.2	0306-05	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000