

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ WOKÓŁ BUDYNKÓW: UL.
MICKIEWICZA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, UL. KRASIŃSKIEGO 44, 45, 46, 47, 48, 49
Adres inwestycji : DĄBROWA GÓRNICZA, REJON UL. MICKIEWICZA I UL. KRASIŃSKIEGO
Inwestor : DĄBROWSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O
Adres inwestora : UL. POWSTAŃCÓW 13, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA

Sporządził : Mateusz Błasiak

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze (Nr STWiOR: dział 1.0, dział 3.0) CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki i burzenia obiektów budowlanych, roboty ziemne CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia 225	m ² m ²	225.00	
				RAZEM	225.00
1.2	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej wraz z odwozem na wysypisko i opłatą za składowanie 310	m m	310.00	
				RAZEM	310.00
1.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych wraz z odwozem na wysypisko i opłatą za składowanie 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4	KNR 4-05I 0121-02	Demontaż rurociągu sieci wodociągowej 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
1.5	kalk. własna	Zamulenie rurociągów kanalizacji piaskiem - odcinek kanalizacji niewykazany w projekcie 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.6	kalk. własna	Zamulenie rurociągów kanalizacji piaskiem - odcinek kanalizacji niewykazany w projekcie 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
1.7	kalk. własna	Zamulenie rurociągów sieci wodociągowej piaskiem 1100	m m	1 100.00	
				RAZEM	1 100.00
2		Kanalizacja sanitarna (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III Wykonanie przekopów kontrolnych dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych 5*20	m ³ m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (3613.35+396.40-232.39-175.00-44.20)*0.8	m ³ m ³	2 846.53	
				RAZEM	2 846.53
2.3	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniow.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (3613.35+396.40-232.39-175.00-44.20)*0.2	m ³ m ³	711.63	
				RAZEM	711.63
2.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 33	kpl. kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
2.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 33	kpl. kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
2.6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 18	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
2.7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 18	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż rur ochronnych DN 110 np. typu AROT 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
2.9	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 808*1.4*0.2+148*1.515*0.2-20.51-14.85-3.23	m ³ m ³	232.49	
				RAZEM	232.49

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 808-68.35-9.80	m m	 729.85	
				RAZEM	729.85
2.11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 148	m m	 148.00	
				RAZEM	148.00
2.12	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm na fundamencie betonowym (zgodnie z opisem w projekcie) z włazem żeliwnym DN600 klasy D 400 w gotowym wykopie o głębok. 3m 18-1	stud. stud.	 17.00	
				RAZEM	17.00
2.13	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 13.00	
				RAZEM	13.00
2.14	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1200 mm na fundamencie betonowym (zgodnie z opisem w projekcie) z włazem żeliwnym DN600 klasy D 400 w gotowym wykopie o głębok. 3m 4-1	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.000
2.15	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.16	KNNR 4 1413-01 analogia	Modernizacja istniejących studni: - roboty ziemne, - wymiana kręgów studni, które są w złym stanie technicznym, - czyszczenie oraz izolacja studni, - uzupełnienie ubytków zaprawą szybkowiążącą, - wymiana włazu, pokrywy nastudziennej oraz pierścienia odciążającego, - przebicie otworu wraz z uszczelnieniem, - obsypka piaskowa wraz z zagęszczeniem. 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.17	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 808*1.4*0.5+148*1.515*0.62-808*3.14*0.1*0.1-148*3.14*0.1575*0.1575-32.03-7.21	m ³ m ³	 628.48	
				RAZEM	628.48
2.18	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 729.85	m m	 729.85	
				RAZEM	729.85
2.19	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 148	m m	 148.00	
				RAZEM	148.00
2.20	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej (729.85+148)*2	m m	 1 755.70	
				RAZEM	1 755.70
2.21	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (3613.35+396.40-232.39-175.00-44.20)-(232.49+628.48+32.63+68.96-17.17-1.27)	m ³ m ³	 2 614.04	
				RAZEM	2 614.04
2.22	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 232.49+628.48+32.63+68.96-17.17-1.27	m ³ m ³	 944.12	
				RAZEM	944.12
3		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 3 - S13 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (16.15+14.0)*0.8	m ³ m ³	 24.12	
				RAZEM	24.12

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (16.15+14.0)*0.2	m ³ m ³	 6.03	
				RAZEM	6.03
3.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.43+1.2	m ³ m ³	 2.63	
				RAZEM	2.63
3.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.75	m m	 4.75	
				RAZEM	4.75
3.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm na fundamencie betonowym (zgodnie z opisem w projekcie) z włazem żeliwnym DN600 klasy D 400 w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S13 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 2.23	m ³ m ³	 2.23	
				RAZEM	2.23
3.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 4.75	m m	 4.75	
				RAZEM	4.75
3.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 4.75*2	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
3.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (16.15+14.0)-(1.43+1.2+2.23+2.66)	m ³ m ³	 22.63	
				RAZEM	22.63
3.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.43+1.2+2.23+2.66	m ³ m ³	 7.52	
				RAZEM	7.52
4		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 2 - S5.A, S5.B (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
4.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.79+13.94+8.0+8.0)*0.8	m ³ m ³	 35.78	
				RAZEM	35.78
4.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.79+13.94+8.0+8.0)*0.2	m ³ m ³	 8.95	
				RAZEM	8.95
4.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.31+1.23+0.68*2	m ³ m ³	 3.90	
				RAZEM	3.90
4.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.35+4.10	m m	 8.45	
				RAZEM	8.45
4.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnie S5.A oraz S5.B 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 2.04+1.92	m ³ m ³	 3.96	
				RAZEM	3.96
4.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 4.35+4.10	m m	 8.45	
				RAZEM	8.45

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej (4.35+4.10)*2	m m	 16.90	
				RAZEM	16.90
4.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (14.79+13.94+8.0+8.0)-(3.90+3.96+0.58+0.57)	m³ m³	 35.72	
				RAZEM	35.72
4.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 3.90+3.96+0.58+0.57	m³ m³	 9.01	
				RAZEM	9.01
5		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 1 - S5.1 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
5.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (15.98+8.0)*0.8	m³ m³	 19.18	
				RAZEM	19.18
5.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (15.98+8.0)*0.2	m³ m³	 4.80	
				RAZEM	4.80
5.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.41+0.68	m³ m³	 2.09	
				RAZEM	2.09
5.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.70	m m	 4.70	
				RAZEM	4.70
5.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm PVC - studnie S5.1 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 2.20	m³ m³	 2.20	
				RAZEM	2.20
5.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 4.70	m m	 4.70	
				RAZEM	4.70
5.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 4.70*2	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
5.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (15.98+8.0)-(2.09+2.20+1.05)	m³ m³	 18.64	
				RAZEM	18.64
5.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 2.09+2.20+1.05	m³ m³	 5.34	
				RAZEM	5.34
6		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 49 - S19.B (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
6.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (7.99+8.0)*0.8	m³ m³	 12.79	
				RAZEM	12.79
6.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (7.99+8.0)*0.2	m³ m³	 3.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
6.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.71+1.10	m ³ m ³	1.81	
				RAZEM	1.81
6.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.35	m m	2.35	
				RAZEM	2.35
6.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S19.B 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.10	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
6.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.35	m m	2.35	
				RAZEM	2.35
6.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.35*2	m m	4.70	
				RAZEM	4.70
6.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (7.99+8.0)-(1.81+1.10+0.52)	m ³ m ³	12.56	
				RAZEM	12.56
6.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.81+1.10+0.52	m ³ m ³	3.43	
				RAZEM	3.43
7		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 48 - S19.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
7.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.69+8.0)*0.8	m ³ m ³	14.15	
				RAZEM	14.15
7.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.69+8.0)*0.2	m ³ m ³	3.54	
				RAZEM	3.54
7.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.86+0.68	m ³ m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
7.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.85	m m	2.85	
				RAZEM	2.85
7.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S19.A 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.34	m ³ m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
7.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.85	m m	2.85	
				RAZEM	2.85
7.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.85*2	m m	5.70	
				RAZEM	5.70

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (9.69+8.0)-(1.54+1.34+0.53)	m ³ m ³	 14.28	
				RAZEM	14.28
7.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku sam. samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.54+1.34+0.53	m ³ m ³	 3.41	
				RAZEM	3.41
8		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 46 - S20.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
8.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.01+8.0)*0.8	m ³ m ³	 13.61	
				RAZEM	13.61
8.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk. liniow. pod, rurociągi w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopata lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.01+8.0)*0.2	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
8.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.80+0.68	m ³ m ³	 1.48	
				RAZEM	1.48
8.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.65	m m	 2.65	
				RAZEM	2.65
8.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S20.A 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.24	m ³ m ³	 1.24	
				RAZEM	1.24
8.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 2.65	m m	 2.65	
				RAZEM	2.65
8.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.65*2	m m	 5.30	
				RAZEM	5.30
8.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (9.01+8.0)-(1.48+1.24+0.53)	m ³ m ³	 13.76	
				RAZEM	13.76
8.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku sam. samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.48+1.24+0.53	m ³ m ³	 3.25	
				RAZEM	3.25
9		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 44 - S20.1 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
9.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.20+8.0)*0.8	m ³ m ³	 14.56	
				RAZEM	14.56
9.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk. liniow. pod, rurociągi w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopata lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.20+8.0)*0.2	m ³ m ³	 3.64	
				RAZEM	3.64
9.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.90+0.68	m ³ m ³	 1.58	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.58
9.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm PVC - studnie S20.1	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		1.41	m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
9.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (10.20+8.0)-(1.58+1.41+1.0)	m ³		
			m ³	14.21	
				RAZEM	14.21
9.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację	m ³		
		1.58+1.41+1.0	m ³	3.99	
				RAZEM	3.99
10		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 45 - S17.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
10.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (6.80+8.0)*0.8	m ³		
			m ³	11.84	
				RAZEM	11.84
10.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod. rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (6.80+8.0)*0.2	m ³		
			m ³	2.96	
				RAZEM	2.96
10.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		0.60+0.68	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
10.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S17.A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		0.94	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
10.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		2.0*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
10.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (6.80+8.0)-(1.28+0.94+0.51)	m ³		
			m ³	12.07	
				RAZEM	12.07

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.28+0.94+0.51	m ³ m ³	 2.73	
				RAZEM	2.73
11		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 47 - S18.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (5.44+8.0)*0.8	m ³ m ³	 10.75	
				RAZEM	10.75
11.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (5.44+8.0)*0.2	m ³ m ³	 2.69	
				RAZEM	2.69
11.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.48+0.68	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16
11.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
11.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S18.A 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
11.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.75	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
11.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
11.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 1.60*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
11.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (5.44+8.0)-(1.16+0.75+0.49)	m ³ m ³	 11.04	
				RAZEM	11.04
11.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.16+0.75+0.49	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
12		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 11 - S2.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
12.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.54+8.0)*0.8	m ³ m ³	 14.83	
				RAZEM	14.83
12.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.54+8.0)*0.2	m ³ m ³	 3.71	
				RAZEM	3.71
12.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.93+0.68	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
12.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.10	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S2.A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		1.45	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
12.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		3.10	m	3.10	
				RAZEM	3.10
12.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		3.10*2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
12.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (10.54+8.00)-(1.61+1.45+0.54)	m ³		
			m ³	14.94	
				RAZEM	14.94
12.1	KNNR 1 0 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.61+1.45+0.54	m ³		
			m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
13		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 7 - S3.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
13.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (8.67+8.0)*0.8	m ³		
			m ³	13.34	
				RAZEM	13.34
13.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (8.67+8.0)*0.2	m ³		
			m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
13.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		0.77+0.68	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
13.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.55	m	2.55	
				RAZEM	2.55
13.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S3.A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg	m ³		
		1.19	m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
13.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		2.55	m	2.55	
				RAZEM	2.55
13.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		2.55*2	m	5.10	
				RAZEM	5.10
13.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (8.67+8.0)-(1.45+1.19+0.52)	m ³		
			m ³	13.51	
				RAZEM	13.51
13.1	KNNR 1 0 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.45+1.19+0.52	m ³		
			m ³	3.16	
				RAZEM	3.16

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 8 - S11.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
14.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.03+8.0)*0.8	m³ m³	14.42	
				RAZEM	14.42
14.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10.03+8.0)*0.2	m³ m³	3.61	
				RAZEM	3.61
14.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 0.89+0.68	m³ m³	1.57	
				RAZEM	1.57
14.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.95	m m	2.95	
				RAZEM	2.95
14.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S11.A 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.38	m³ m³	1.38	
				RAZEM	1.38
14.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.95	m m	2.95	
				RAZEM	2.95
14.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.95*2	m m	5.90	
				RAZEM	5.90
14.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (10.03+8.0)-(1.57+1.38+0.54)	m³ m³	14.54	
				RAZEM	14.54
14.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.57+1.38+0.54	m³ m³	3.49	
				RAZEM	3.49
15		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 15 - S29.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
15.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (11.73+8.0)*0.8	m³ m³	15.78	
				RAZEM	15.78
15.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (11.73+8.0)*0.2	m³ m³	3.95	
				RAZEM	3.95
15.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.04+0.68	m³ m³	1.72	
				RAZEM	1.72
15.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.45	m m	3.45	
				RAZEM	3.45
15.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S29.A 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.62	m ³ m ³	 1.62	
				RAZEM	1.62
15.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 3.45	m m	 3.45	
				RAZEM	3.45
15.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 3.45*2	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
15.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (11.73+8.0)-(1.72+1.62+0.55)	m ³ m ³	 15.84	
				RAZEM	15.84
15.1	KNNR 1 0 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.72+1.62+0.55	m ³ m ³	 3.89	
				RAZEM	3.89
16		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 13 - S29.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
16.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (5.78+8.0)*0.8	m ³ m ³	 11.02	
				RAZEM	11.02
16.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (5.78+8.0)*0.2	m ³ m ³	 2.76	
				RAZEM	2.76
16.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.51+0.68	m ³ m ³	 1.19	
				RAZEM	1.19
16.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.70	m m	 1.70	
				RAZEM	1.70
16.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S29.A 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
16.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.80	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
16.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 1.70	m m	 1.70	
				RAZEM	1.70
16.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 1.70*2	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
16.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (5.78+8.0)-(1.19+0.80+0.50)	m ³ m ³	 11.29	
				RAZEM	11.29
16.1	KNNR 1 0 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.19+0.80+0.50	m ³ m ³	 2.49	
				RAZEM	2.49
17		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 10 - S10.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.18+8.0)*0.8	m ³ m ³	 13.74	
				RAZEM	13.74
17.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.18+8.0)*0.2	m ³ m ³	 3.44	
				RAZEM	3.44
17.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.81+0.68	m ³ m ³	 1.49	
				RAZEM	1.49
17.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.70	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
17.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S10.A 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.27	m ³ m ³	 1.27	
				RAZEM	1.27
17.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.70	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
17.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.70*2	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
17.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (9.18+8.0)-(1.49+1.27+0.53)	m ³ m ³	 13.89	
				RAZEM	13.89
17.1	KNNR 1 0 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.49+1.27+0.53	m ³ m ³	 3.29	
				RAZEM	3.29
18		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 9 - S11.B (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
18.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.96+8.0)*0.8	m ³ m ³	 18.37	
				RAZEM	18.37
18.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.96+8.0)*0.2	m ³ m ³	 4.59	
				RAZEM	4.59
18.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.32+0.68	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
18.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.40	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
18.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnia S11.B 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
18.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 2.06	m ³ m ³	 2.06	
				RAZEM	2.06

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		4.40	m	4.40	
				RAZEM	4.40
18.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		4.40*2	m	8.80	
				RAZEM	8.80
18.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (14.96+8.0)-(2.00+2.06+0.58)	m ³		
			m ³	18.32	
				RAZEM	18.32
18.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 2.00+2.06+0.58	m ³		
			m ³	4.64	
				RAZEM	4.64
19		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 5 - S34 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
19.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (12.58+17.0)*0.8	m ³		
			m ³	23.66	
				RAZEM	23.66
19.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (12.58+17.0)*0.2	m ³		
			m ³	5.92	
				RAZEM	5.92
19.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.11+1.50	m ³		
			m ³	2.61	
				RAZEM	2.61
19.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
19.5	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1200 mm na fundamencie betonowym (zgodnie z opisem w projekcie) z włazem żeliwnym DN600 klasy D 400 w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S34 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.000
19.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociągiem 1.73	m ³		
			m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
19.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		3.70	m	3.70	
				RAZEM	3.70
19.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		3.70*2	m	7.40	
				RAZEM	7.40
19.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (12.58+17.0)-(2.61+1.73+3.73)	m ³		
			m ³	21.51	
				RAZEM	21.51
19.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 2.61+1.73+3.73	m ³		
			m ³	8.07	
				RAZEM	8.07
20		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 6 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
20.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów 17.17*0.8	m ³		
			m ³	13.74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.74
20.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów 17.17*0.2	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
20.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.52	m ³ m ³	 1.52	
				RAZEM	1.52
20.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.05	m m	 5.05	
				RAZEM	5.05
20.5	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 2.37	m ³ m ³	 2.37	
				RAZEM	2.37
20.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 5.05	m m	 5.05	
				RAZEM	5.05
20.7	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 5.05*2	m m	 10.10	
				RAZEM	10.10
20.8	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17.17-(1.52+2.37+0.16)	m ³ m ³	 13.12	
				RAZEM	13.12
20.9	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.52+2.37+0.16	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
21		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 12 - S27.1 (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
21.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (6.97+8.0)*0.8	m ³ m ³	 11.98	
				RAZEM	11.98
21.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod, rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (6.97+8.0)*0.2	m ³ m ³	 2.99	
				RAZEM	2.99
21.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.62+0.68	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
21.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.05	m m	 2.05	
				RAZEM	2.05
21.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm PVC - studnie S27.1 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
21.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.96	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
21.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.05	m m	 2.05	
				RAZEM	2.05
21.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2.05*2	m m	 4.10	
				RAZEM	4.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (6.97+8.0)-(1.30+0.96+0.51)	m ³ m ³	 12.20	
				RAZEM	12.20
21.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku sam. samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.30+0.96+0.51	m ³ m ³	 2.77	
				RAZEM	2.77
22		Kanalizacja sanitarna - BLOK NR 4 - S4.A (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
22.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.79+8.0)*0.8	m ³ m ³	 18.23	
				RAZEM	18.23
22.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk. liniow. pod, rurociągi w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopata lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (14.79+8.0)*0.2	m ³ m ³	 4.56	
				RAZEM	4.56
22.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.31+0.68	m ³ m ³	 1.99	
				RAZEM	1.99
22.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.35	m m	 4.35	
				RAZEM	4.35
22.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm PVC - studnie S4.A 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
22.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 2.04	m ³ m ³	 2.04	
				RAZEM	2.04
22.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 4.35	m m	 4.35	
				RAZEM	4.35
22.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 4.35*2	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
22.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (14.79+8.0)-(1.99+2.04+0.58)	m ³ m ³	 18.18	
				RAZEM	18.18
22.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku sam. samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 1.99+2.04+0.58	m ³ m ³	 4.61	
				RAZEM	4.61
23		Kanalizacja sanitarna - BLOK BEZ NR NA MAPIE (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 4.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
23.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowyład. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.83+8.52+25.85)*0.8	m ³ m ³	 35.36	
				RAZEM	35.36
23.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk. liniow. pod, rurociągi w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopata lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9.83+8.52+25.85)*0.2	m ³ m ³	 8.84	
				RAZEM	8.84
23.3	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 0.89+2.34	m ³ m ³	 3.23	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.23
23.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.70+7.10	m m	9.80	
				RAZEM	9.80
23.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm PVC 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23.6	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 1.99+5.22	m³ m³	7.21	
				RAZEM	7.21
23.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.70+7.10	m m	9.80	
				RAZEM	9.80
23.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej (2.70+7.10)*2	m m	19.60	
				RAZEM	19.60
23.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (9.83+8.52+25.85)-(3.23+7.21+1.05+0.22)	m³ m³	32.49	
				RAZEM	32.49
23.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku sam. samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 3.23+7.21+1.05+0.22	m³ m³	11.71	
				RAZEM	11.71
24		Wodociąg (Nr STWiOR: dział 3.0, dział 5.0) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody			
24.1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III Wykonanie przekopów kontrolnych dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych 5*20	m³ m³	100.00	
				RAZEM	100.00
24.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów 572.46*0.8	m³ m³	457.97	
				RAZEM	457.97
24.3	KNR 2-01 0317-05	Wyk. liniow. pod ,rurociągi w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopatą lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów 572.46*0.2	m³ m³	114.49	
				RAZEM	114.49
24.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 25	kpl. kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
24.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 25	kpl. kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
24.6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
24.7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
24.8	kalk. własna	Dostawa i montaż rur ochronnych DN 110 np. typu AROT 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
24.9	KNKRB 1 0437-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku pod rurociąg 115.5*1.16*0.2+70*1.19*0.2+118*1.21*0.2	m³ m³	72.01	
				RAZEM	72.01

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24.1	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
0	0109-01	śr.zewnętrznej 63 mm	m	115.50	
		115.5			
				RAZEM	115.50
24.1	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
1	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm	m	70.00	
		70			
				RAZEM	70.00
24.1	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
2	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	118.00	
		118			
				RAZEM	118.00
24.1	KNR-W 2-18	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem	kpl.		
3	0201-01	trzępienia zasuwki o śr.50 mm	kpl.	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
24.1	KNR-W 2-18	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem	kpl.		
4	0201-02	trzępienia zasuwki o śr.80 mm	kpl.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
24.1	KNR-W 2-18	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem	kpl.		
5	0201-03	trzępienia zasuwki o śr.100 mm	kpl.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
24.1	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	m		
6	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 63 mm	m	115.50	
		115.5			
				RAZEM	115.50
24.1	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	m		
7	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90 mm	m	70.00	
		70			
				RAZEM	70.00
24.1	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	m		
8	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 110 mm	m	118.00	
		118			
				RAZEM	118.00
24.1	KNKRB 1	Obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z go-	m³		
9	0437-0202	towego kruszywa - piasku pod rurociąg	m³	209.33	
		115.5*1.16*0.56+70*1.19*0.59+118*1.21*0.61-115.5*3.14*0.032*0.032-70*			
		3.14*0.045*0.045-118*3.14*0.055*0.055			
				RAZEM	209.33
24.2	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
0	0707-01	115.5+70+118	m	303.50	
				RAZEM	303.50
24.2	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
1	0708-01	115.5+70+118	m	303.50	
				RAZEM	303.50
24.2	KSNR 1	Zasypanie wykop. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m³		
2	0210-05	charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25	m³	291.07	
		cm) - kat.gr. III-IV			
		572.46-(72.01+209.38)			
				RAZEM	291.07
24.2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m³		
3	0206-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację	m³	281.39	
		72.01+209.38			
				RAZEM	281.39
25		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (Nr STWiOR: dział 1.0, dział 3.0)			
		CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
		CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników			
25.1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m²		
0101-01		cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²	225.00	
		225			
				RAZEM	225.00
25.2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m²		
0101-02		cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m²	225.00	
		Krotność = 5			
		225			
				RAZEM	225.00
25.3	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szero-	m²		
0104-05		kości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²	225.00	
		225			
				RAZEM	225.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 225	m ² m ²	 225.00	
				RAZEM	225.00
25.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 225	m ² m ²	 225.00	
				RAZEM	225.00
25.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 225	m ² m ²	 225.00	
				RAZEM	225.00
25.7	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 225*0.44	m ³ m ³	 99.00	
				RAZEM	99.00