
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	Rozebranie 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 m ³ 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 szybkowiązącą, - 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 i zasypka w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki - z gotowego kruszywa - piasku 808*1,4*0,5+148*1,515*0,62+1199,83-808*3,14*0,1*0,1-148*3,14*0,1575*0,1575-32,03-7,21	m ³ m ³	 1 828,31	
				RAZEM	1 828,31
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,wypoków 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+1828,31+32,63+68,96-17,17-1,27)	m ³ m ³	 1 414,21	
				RAZEM	1 414,21
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.samowylad. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 232,49+1828,31+32,63+68,96-17,17-1,27	m ³ m ³	 2 143,95	
				RAZEM	2 143,95
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.samowylad. (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.samowylad. 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.samowylad. (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 spy- charkami 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.samowy- ład. 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 ście- ków			
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.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwod- nieniem 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 wy- kopów 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 go- towego 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 go- towego 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 spy- charkami 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.samowy- ład. 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 ście- ków			
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.samowyład. (80% wykopów) wraz z odwod- nieniem 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 wy- kopów 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,wypoków 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. łopatą lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (9,01+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. łopatą lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 3 m (20% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów (10,20+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 3,0	m 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 1	szt 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 1,41	m ³ m ³	1,41	
				RAZEM	1,41
9.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 3,0	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
9.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 3,0*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
9.9	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 (10,20+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 1,58+1,41+1,0	m ³ 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 wciąg. 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 0,60+0,68	m ³ 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 2,0	m 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 1	szt 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 0,94	m ³ m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
10.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2,0	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
10.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej 2,0*2	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
10.9	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 (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.	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.	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	m ³		
		(10,54+8,00)-(1,61+1,45+0,54)	m ³	14,94	
				RAZEM	14,94
12.10	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		
		1,61+1,45+0,54	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.samowylad. (80% wykopów) wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów	m ³		
		(8,67+8,0)*0,8	m ³	13,34	
				RAZEM	13,34
13.2	KNR 2-01 0317-05	Wyd.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	m ³		
		(8,67+8,0)*0,2	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	m ³		
		(8,67+8,0)-(1,45+1,19+0,52)	m ³	13,51	
				RAZEM	13,51
13.10	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		
		1,45+1,19+0,52	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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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)	m ³ m ³	 14,54	
				RAZEM	14,54
14.10	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 1,57+1,38+0,54	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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,wypoków 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.	KNNR 1 10 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,wypoków 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.	KNNR 1 10 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 ubijkami (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
17.10	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 1,49+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 spy- charkami 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.	KNNR 1 10 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.samowyl- ład. 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: 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 ście- ków			
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 odwod- nieniem 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 wy- kopów 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 go- towego kruszywa - piasku pod rurociąg 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 betono- wym (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 go- towego kruszywa - piasku pod rurociąg 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 spy- charkami 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.	KNNR 1 10 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.samowyl- ład. 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: 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 ście- ków			
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 odwod- nieniem 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 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 1,52+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 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (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 spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (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.	KNNR 1 10 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.samowy- ład. 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 ście- ków			
22.1	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 odwod- nieniem 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.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 wy- kopów 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 go- towego 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 go- towego 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 spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (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.	KNNR 1 10 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.samowy- ład. 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 ście- ków			
23.1	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 odwod- nieniem 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.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 wy- kopów 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 go- towego 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	m		
		2,70+7,10	m	9,80	
				RAZEM	9,80
23.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm PVC	szt		
		1	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	m³		
		1,99+5,22	m³	7,21	
				RAZEM	7,21
23.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		2,70+7,10	m	9,80	
				RAZEM	9,80
23.8	kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacyjnej	m		
		(2,70+7,10)*2	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	m³		
		(9,83+8,52+25,85)-(3,23+7,21+1,05+0,22)	m³	32,49	
				RAZEM	32,49
23.	KNNR 1 10 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	m³		
		3,23+7,21+1,05+0,22	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	m³		
		5*20	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	m³		
		572,46*0,8	m³	457,97	
				RAZEM	457,97
24.3	KNR 2-01 0317-05	Wyd.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	m³		
		572,46*0,2	m³	114,49	
				RAZEM	114,49
24.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		typ lekki	kpl.	25,00	
		25			
				RAZEM	25,00
24.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		typ lekki	kpl.	25,00	
		25			
				RAZEM	25,00
24.6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
24.7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
24.8	kalk. własna	Dostawa i montaż rur ochronnych DN 110 np. typu AROT	m		
		250	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	m³		
		115,5*1,16*0,2+70*1,19*0,2+118*1,21*0,2	m³	72,01	
				RAZEM	72,01

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24.10	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 115,5	m m	115,50	
				RAZEM	115,50
24.11	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 70	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
24.12	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 118	m m	118,00	
				RAZEM	118,00
24.13	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem trzpienia zasuwki o śr.50 mm 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
24.14	KNR-W 2-18 0201-02	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem trzpienia zasuwki o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24.15	KNR-W 2-18 0201-03	Zasuwki odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem oraz przedłużeniem trzpienia zasuwki o śr.100 mm 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24.16	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 115,5	m m	115,50	
				RAZEM	115,50
24.17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 70	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
24.18	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 118	m m	118,00	
				RAZEM	118,00
24.19	KNKRB 1 0437-0202	Obsypka i zasypka w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - piasku 115,5*1,16*0,56+70*1,19*0,59+118*1,21*0,61+110,4-115,5*3,14*0,032*0,032-70*3,14*0,045*0,045-118*3,14*0,055*0,055	m³ m³	319,73	
				RAZEM	319,73
24.20	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 115,5+70+118	m m	303,50	
				RAZEM	303,50
24.21	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 115,5+70+118	m m	303,50	
				RAZEM	303,50
24.22	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 572,46-(72,01+319,73)	m³ m³	180,72	
				RAZEM	180,72
24.23	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.samowład. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 72,01+319,73	m³ m³	391,74	
				RAZEM	391,74
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 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 225	m² m²	225,00	
				RAZEM	225,00
25.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 225	m² m²	225,00	
				RAZEM	225,00
25.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 225	m² m²	225,00	
				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 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 225*0,44	m ³ m ³	 99,00	
				RAZEM	99,00