

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcieczkami w Żyrardowie ul. Okulickiego					
1		Roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233252-0			
1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - materiał z rozbiórki	m3		
		16	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		16	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		132	m2	132.000	
				RAZEM	132.000
1.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		132	m2	132.000	
				RAZEM	132.000
1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		132	m2	132.000	
				RAZEM	132.000
2		Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,47 m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		166	m3	166.000	
				RAZEM	166.000
2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		166	m3	166.000	
				RAZEM	166.000
2.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,47 m z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
2.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		308	m2	308.000	
				RAZEM	308.000
2.7	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwonienie wykpów (za pomocą igiofiltrów)	godz.		
		19	godz.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

2.10	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne Fi 110 - zabezpieczenie kolizji z gazociągiem	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania podsypki	m3		
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
2.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
2.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania zasypki grubości 30 cm nad rurociągiem	m3		
		27	m3	27.000	
				RAZEM	27.000
2.14	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		27	m3	27.000	
				RAZEM	27.000
2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		27	m3	27.000	
				RAZEM	27.000
2.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do zasypiania wykopu	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	150.000
2.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	150.000
2.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	150.000
2.19	wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m3		
		185	m3	185.000	
				RAZEM	185.000
3		Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9			
3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm SN 8	m		
		28.63	m	28.630	
				RAZEM	28.630
3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		15.12	m	15.120	
				RAZEM	15.120
3.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC -U kl S trójnik Fi 200/160 st SN 8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=4.27 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studnie rewizyjne, z tworzywa sztucznego na rurociągu grawitacyjnym, Fi 425mm, wiaz klasy D-400 h= 3,91m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		28.63	m	28.630	
				RAZEM	28.630
3.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		15.12	m	15.120	
				RAZEM	15.120
3.8	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200	m		
		28.63	m	28.630	
				RAZEM	28.630
3.9	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 160	m		

		15.12	m	15.120	
				RAZEM	15.120
3.10	KNR 2-01 0605-01	Wykonanie tymczasowego obejścia na kanale grawitacyjnym w ulicy Okulickiego w celu montażu studni rewizyjnej ( montaż pompy i rurociąg tymczasowy długości 100 m)	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcieczkami w Żyrardowie ul. Grenadierów					
1		Roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233252-0			
1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		627	m2	627.000	
				RAZEM	627.000
1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - materiał z rozbiórki	m3		
		126	m3	126.000	
				RAZEM	126.000
1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		126	m3	126.000	
				RAZEM	126.000
1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		1044	m2	1044.000	
				RAZEM	1044.000
1.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1044	m2	1044.000	
				RAZEM	1044.000
1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1044	m2	1044.000	
				RAZEM	1044.000
2		Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1,2 m średnie zagłębienie wykopu 3,47 m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1315	m3	1315.000	
				RAZEM	1315.000
2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		1315	m3	1315.000	
				RAZEM	1315.000
2.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1,2 m średnie zagłębienie wykopu 3,47 m z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		147	m3	147.000	
				RAZEM	147.000
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		147	m3	147.000	
				RAZEM	147.000
2.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		2436	m2	2436.000	
				RAZEM	2436.000
2.7	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwonienie wykopów (za pomocą igłofiltrów)	godz.		
		147	godz.	147.000	
				RAZEM	147.000
2.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

2.10	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne Fi 110 - zabezpieczenie kolizji z gazociągami	m		RAZEM	8.000
		8	m	8.000		
				RAZEM		8.000
2.11	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania podsypki	m3			
		63	m3	63.000		
				RAZEM		63.000
2.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3			
		63	m3	63.000		
				RAZEM		63.000
2.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania zasypki grubości 30 cm nad rurociągiem	m3			
		209	m3	209.000		
				RAZEM		209.000
2.14	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3			
		209	m3	209.000		
				RAZEM		209.000
2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3			
		209	m3	209.000		
				RAZEM		209.000
2.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do zasypania wykopu	m3			
		1190	m3	1190.000		
				RAZEM		1190.000
2.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3			
		1190	m3	1190.000		
				RAZEM		1190.000
2.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3			
		1190	m3	1190.000		
				RAZEM		1190.000
2.19	wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m3			
		1462	m3	1462.000		
				RAZEM		1462.000
3		Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9				
3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm SN 8	m			
		261.9	m	261.900		
				RAZEM		261.900
3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m			
		85.49	m	85.490		
				RAZEM		85.490
3.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC -U kl S trójnik Fi 200/160 st SN 8	szt			
		5	szt	5.000		
				RAZEM		5.000
3.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studnie rewizyjne, z tworzywa sztucznego na rurociągu grawitacyjnym, Fi 425mm, wąż klasy D-400 h= 3,82m	szt			
		1	szt	1.000		
				RAZEM		1.000
3.5	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=3.70 m	szt			
		1	szt	1.000		
				RAZEM		1.000
3.6	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=3.44 m	szt			
		1	szt	1.000		
				RAZEM		1.000
3.7	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=2.89 m	szt			
		1	szt	1.000		
				RAZEM		1.000
3.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studnie rewizyjne, z tworzywa sztucznego na rurociągu grawitacyjnym, Fi 425mm, wąż klasy D-400 h= 2,38m	szt			
		1	szt	1.000		
				RAZEM		1.000
3.9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy	szt			

	0518-01	D 400 - h=2.72 m			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=2.65 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		261.90	m	261.900	
				RAZEM	261.900
3.12	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		85.49	m	85.490	
				RAZEM	85.490
3.13	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200	m		
		261.90	m	261.900	
				RAZEM	261.900
3.14	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 160	m		
		85.49	m	85.490	
				RAZEM	85.490

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odejściami w Żyrardowie ul. Reja					
1		Roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233252-0			
1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		196	m2	196.000	
				RAZEM	196.000
1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - materiał z rozbiórki	m3		
		196*0.2	m3	39.200	
				RAZEM	39.200
1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		39.2	m3	39.200	
				RAZEM	39.200
1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		198	m2	198.000	
				RAZEM	198.000
1.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		198	m2	198.000	
				RAZEM	198.000
1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		198	m2	198.000	
				RAZEM	198.000
2		Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0.109	km	0.109	
				RAZEM	0.109
2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,44 m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		405	m3	405.000	
				RAZEM	405.000
2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		405	m3	405.000	
				RAZEM	405.000
2.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,44 m z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
2.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		750	m2	750.000	
				RAZEM	750.000
2.7	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwonienie wykopów (za pomocą igłofiltrów)	godz.		
		45	godz.	45.000	
				RAZEM	45.000
2.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

2.10	KNR-WV 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne FI 110 - zabezpieczenie kolizji z gazociągiem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.11	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania podsyпки	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
2.12	KNR-WV 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
2.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania zasypki grubości 30 cm nad rurociągiem	m3		
		66	m3	66.000	
				RAZEM	66.000
2.14	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		66	m3	66.000	
				RAZEM	66.000
2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		66	m3	66.000	
				RAZEM	66.000
2.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do zasypania wykopu	m3		
		364	m3	364.000	
				RAZEM	364.000
2.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		364	m3	364.000	
				RAZEM	364.000
2.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		364	m3	364.000	
				RAZEM	364.000
2.19	wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m3		
		450	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
3		Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9			
3.1	KNR-WV 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm SN 8	m		
		65.98	m	65.980	
				RAZEM	65.980
3.2	KNR-WV 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		42.91	m	42.910	
				RAZEM	42.910
3.3	KNR-WV 2-18 0421-03	Kształtki PVC -U kl S trójnik FI 200/160 SN 8	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	KNR-WV 2-18 0517-01	Studnie rewizyjne, z tworzywa sztucznego na rurociągu grawitacyjnym, FI 425mm, wiaz klasy D-400 h= 3,42m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR-WV 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe FI 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=3.17 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		65.98	m	65.980	
				RAZEM	65.980
3.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		42.91	m	42.910	
				RAZEM	42.910
3.8	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału FI 200	m		
		65.98	m	65.980	
				RAZEM	65.980
3.9	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału FI 160	m		



		42.91	m	42.910	
				RAZEM	42.910

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odciejściami w Zyrardowie ul. Chrobrego					
1		Roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233252-0			
1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		188	m2	188.000	
				RAZEM	188.000
1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - materiał z rozbiórki	m3		
		188*0.2	m3	37.600	
				RAZEM	37.600
1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		37.6	m3	37.600	
				RAZEM	37.600
1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		177	m2	177.000	
				RAZEM	177.000
1.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		177	m2	177.000	
				RAZEM	177.000
1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		177	m2	177.000	
				RAZEM	177.000
2		Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0.104	km	0.104	
				RAZEM	0.104
2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,11 m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		351	m3	351.000	
				RAZEM	351.000
2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		351	m3	351.000	
				RAZEM	351.000
2.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne pod kanał główny i przyłącza szerokości 1.2 m średnie zagłębienie wykopu 3,11 m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		38	m3	38.000	
				RAZEM	38.000
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 10 km Krotność = 18	m3		
		38	m3	38.000	
				RAZEM	38.000
2.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		647	m2	647.000	
				RAZEM	647.000
2.7	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwonienie wykopów (za pomocą igłofiltrów)	godz.		
		38	godz.	38.000	
				RAZEM	38.000
2.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	

				RAZEM	10.000
2.10	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne Fi 110 - zabezpieczenie kolizji z gazociągami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.11	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania podsypki	m3		
		19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
2.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
2.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania zasypki grubości 30 cm nad rurociągiem	m3		
		63	m3	63.000	
				RAZEM	63.000
2.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		63	m3	63.000	
				RAZEM	63.000
2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		63	m3	63.000	
				RAZEM	63.000
2.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do zasypiania wykopu	m3		
		307	m3	307.000	
				RAZEM	307.000
2.17	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		307	m3	307.000	
				RAZEM	307.000
2.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		307	m3	307.000	
				RAZEM	307.000
2.19	wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m3		
		389	m3	389.000	
				RAZEM	389.000
3		Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9			
3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm SN 8	m		
		58.81	m	58.810	
				RAZEM	58.810
3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		44.96	m	44.960	
				RAZEM	44.960
3.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC -U kl S trójnik Fi 200/160 SN 8	szk		
		4	szk	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studnie rewizyjne, z tworzywa sztucznego na rurociągu grawitacyjnym, Fi 425mm, wąż klasy D-400 h= 3,29m	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, tworzywowe Fi 1000 mm łaz kalsy D 400 - h=2.64 m	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		58.81	m	58.810	
				RAZEM	58.810
3.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		44.96	m	44.960	
				RAZEM	44.960
3.8	kalkulacja własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200	m		
		58.81	m	58.810	
				RAZEM	58.810
3.9	kalkulacja	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 160	m		

	wlasna				
		44.96	m	44.960	
				RAZEM	44.960