

Tabela elementów

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Opis	Wartość
	I. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I	
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. ROBOTY MONTAŻOWE	
	I.a. RETENCJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I	
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. ROBOTY MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	

Przedmiar

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	0,621
2. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	1.385
3	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	73
4	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ²	2.808
5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	1.099
6	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m w gruncie kategorii III-IV - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	57
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	1.156
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
8	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m ²	688
9	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m ³	7,209
10	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m ³	247
11	KNR 2-28 0503/02	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC SN8 o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	14
12	KNR 2-28 0503/04	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN8 o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	283
13	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN8 o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	290
14	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i włazem żeliwnym Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
15	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy B125 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	studnia	4

Przedmiar

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy D400 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	studnia	13
17	KNR 2-28 0406/04	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	3
18	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 2500mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy B125 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	studnia	1
19	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Trójnik siodłowy DN400/200 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	3
20	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Regulator przepływu Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
21	KNR-W 2-18 0422/03	Analogia - Przejście szczelne 200mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
22	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Przejście szczelne 315mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	20
23	KNR-W 2-18 0422/06	Analogia - Przejście szczelne 400mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	18
24	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne 1500mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
25	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	13,5
26	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	283
27	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	290
28	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie wpustów tabliczkami na słupku betonowym Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2
I.a. RETENCJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
29	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	0,031
2. ROBOTY ZIEMNE				
30	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	417
31	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	22

Przedmiar

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	244
33	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	177
34	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m w gruncie kategorii III-IV - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	9
35	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	186
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
36	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m2	136
37	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m3	0,968
38	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m3	14
39	KNR 2-28 0503/05	Rury z PEHD o średnicy nominalnej 2000mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	31
40	KNR 2-28 0409/01	Studnie kanalizacyjne (ekscentryczne) z tworzyw sztucznych o średnicy 1200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
41	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Regulator przepływu Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
42	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne 2000mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
43	KNR 2-18 0804/10	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 2000mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m	30,5

Kosztorys

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I				
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8 (607+13,5)/1000 = 0,621	km	0,621		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociagi fi200 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*1,0*(13,5)*0,95 = 26 rurociagi fi315 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*1,0*(256)*0,95 = 486 Hśr=3,0 m b=1,00m 3,0*1,0*(27)*0,95 = 77 rurociagi fi400 Hśr=2,0 m; b=1,10m 2,0*1,1*(202,5)*0,95 = 423 Hśr=2,5 m b=1,10m 2,5*1,1*(87,5)*0,95 = 229 dokop dla studni fi1000-1200 mm Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*1,8*2,0*0,95*(17) = 105 Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*1,8*3,5*0,95*(1) = 11 dokop dla studni fi2500 mm Hśr=2,0 m; wym. 3,3x3,3 m; 3,3*3,3*2,0*0,95*(1) = 21 dokop dla osadnika wpustu fi500 mm Hśr=2,5 m; wym. 1,2x1,2 m; 1,2*1,2*2,5*0,95*(2) = 7	m3	1.385		
3	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociagi fi200 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*1,0*(13,5)*0,05 = 1 rurociagi fi315 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*1,0*(256)*0,05 = 26 Hśr=3,0 m b=1,00m 3,0*1,0*(27)*0,05 = 4 rurociagi fi400 Hśr=2,0 m; b=1,10m 2,0*1,1*(202,5)*0,05 = 22 Hśr=2,5 m b=1,10m 2,5*1,1*(87,5)*0,05 = 12 dokop dla studni fi1000-1200 mm Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*1,8*2,0*0,05*(17) = 6 Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*1,8*3,5*0,05*(1) = 1 dokop dla studni fi2500 mm Hśr=2,0 m; wym. 3,3x3,3 m; 3,3*3,3*2,0*0,05*(1) = 1 dokop dla osadnika wpustu fi500 mm Hśr=2,5 m; wym. 1,2x1,2 m; 1,2*1,2*2,5*0,05*(2) = 0	m3	73		
4	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociagi f200 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*(13,5)*2 = 54 rurociagi fi315 Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0*(256)*2 = 1.024 Hśr=3,0 m b=1,00m 3,0*(27)*2 = 162 rurociagi fi400 Hśr=2,0 m; b=1,10m 2,0*(202,5)*2 = 810 Hśr=2,5 m b=1,10m 2,5*(87,5)*2 = 438 dokop dla studni fi1000-1200 mm Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*2*4*(17) = 245 Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; 1,8*3,5*4*(1) = 25 dokop dla studni fi2500 mm Hśr=2,0 m; wym. 3,3x3,3 m; 3,3*2,0*4*(1) = 26 dokop dla osadnika wpustu fi500 mm Hśr=2,5 m; wym. 1,2x1,2 m; 1,2*2,5*4*(2) = 24	m2	2.808		

Kosztyorys

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociągi f200 Hśr=2,0 m; b=1,00m $1,6*1,0*(13,5)*0,95 = 21$ rurociągi fi315 Hśr=2,0 m; b=1,00m $1,6*1,0*(256)*0,95 = 389$ Hśr=2,5 m; b=1,00m $2,1*1,0*(27)*0,95 = 54$ rurociągi fi400 Hśr=2,0 m; b=1,10m $1,6*1,1*(202,5)*0,95 = 339$ Hśr=2,5 m b=1,10m $2,1*1,1*(87,5)*0,95 = 192$ dokop dla studni fi1000-1200 mm Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8 m; $((1,8*1,8*2,0*17)-(0,8*2,0*17))*0,95 = 79$ Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; $((1,8*1,8*3,5*1)-(0,8*3,5*1))*0,95 = 8$ dokop dla studni fi2500 mm Hśr=2,0 m; wym. 3,3x3,3 m; $((3,3*3,3*2,0*1)-(4,9*2*1))*0,95 = 11$ dokop dla osadnika wpustu fi500 mm Hśr=2,5 m; wym. 1,2x1,2 m; $((1,2*1,2*2,5*2)-(0,2*2,5*2))*0,95 = 6$	m3	1.099		
6	KNR 2-01 0320/08	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m w gruncie kategorii III-IV - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociągi f200 Hśr=2,0 m; b=1,00m $1,6*1,0*(13,5)*0,05 = 1$ rurociągi fi315 Hśr=2,0 m; b=1,00m $1,6*1,0*(256)*0,05 = 20$ Hśr=2,5 m; b=1,00m $2,1*1,0*(27)*0,05 = 3$ rurociągi fi400 Hśr=2,0 m; b=1,10m $1,6*1,1*(202,5)*0,05 = 18$ Hśr=2,5 m b=1,10m $2,1*1,1*(87,5)*0,05 = 10$ dokop dla studni fi1000-1200 mm Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8 m; $((1,8*1,8*2,0*17)-(0,8*2,0*17))*0,05 = 4$ Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; $((1,8*1,8*3,5*1)-(0,8*3,5*1))*0,05 = 0$ dokop dla studni fi2500 mm Hśr=2,0 m; wym. 3,3x3,3 m; $((3,3*3,3*2,0*1)-(4,9*2*1))*0,05 = 1$ dokop dla osadnika wpustu fi500 mm Hśr=2,5 m; wym. 1,2x1,2 m; $((1,2*1,2*2,5*2)-(0,2*2,5*2))*0,05 = 0$	m3	57		
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 $1099+57 = 1.156$	m3	1.156		
3. ROBOTY MONTAŻOWE						
8	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 rurociągi fi200 $1,0*13,5 = 14$ rurociągi fi315 $1,0*283 = 283$ rurociągi fi400 $1,1*290 = 319$ studnie fi1000-1200 mm $1,8*1,8*(18) = 58$ studnie fi2500 mm $3,3*3,3*1 = 11$ studnie fi500 mm $1,2*1,2*2 = 3$	m2	688		
9	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 studnie fi1000-1200 mm $1,8*1,8*(18)*0,1 = 5,832$ studnie fi2500 mm $3,3*3,3*1*0,1 = 1,089$ studnie fi500 mm $1,2*1,2*2*0,1 = 0,288$	m3	7,209		
10	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 fi200 mm (szer.*(podsypka 15 cm + DN)*L)-(pole DN*L) $(1,0*0,35*13,5)-(0,03*13,5) = 4$ rurociąg fi315 (szer.*(podsypka 15 cm + DN)*L)-(pole DN*L) $(1,0*0,45*283)-(0,08*283) = 105$ fi400 mm (szer.*(podsypka 15 cm + DN)*L)-(pole DN*L) $(1,1*0,55*290)-(0,13*290) = 138$	m3	247		

Kosztyorys

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-28 0503/02	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC SN8 o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 13,5 = 14	m	14		
12	KNR 2-28 0503/04	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN8 o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 283 = 283	m	283		
13	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN8 o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 290 = 290	m	290		
14	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i włazem żeliwnym Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 2 = 2	szt	2		
15	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy B125 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 4 = 4	studnia	4		
16	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy D400 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 13 = 13	studnia	13		
17	KNR 2-28 0406/04	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 3 = 3	0,5 m	3		
18	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 2500mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym klasy B125 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 1 = 1	studnia	1		
19	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Trójnik siodłowy DN400/200 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 3 = 3	szt	3		
20	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Regulator przepływu Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 1 = 1	szt	1		
21	KNR-W 2-18 0422/03	Analogia - Przejście szczelne 200mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 2 = 2	szt	2		
22	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Przejście szczelne 315mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 20 = 20	szt	20		
23	KNR-W 2-18 0422/06	Analogia - Przejście szczelne 400mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 18 = 18	szt	18		

Kosztozorys

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne 1500mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 2 = 2	szt	2		
25	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 13,5 = 13,5	m	13,5		
26	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 283 = 283	m	283		
27	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 290 = 290	m	290		
28	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie wpustów tabliczkami na słupku betonowym Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 2 = 2	kpl	2		
I.a. RETENCJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Etap I						
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
29	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8 (30,5)/1000 = 0,031	km	0,031		
2. ROBOTY ZIEMNE						
30	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociąg fi2000 Hśr=4,0 m; b=3,6m $4,0*3,6*(30,5)*0,95 = 417$	m ³	417		
31	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociąg fi2000 Hśr=4,0 m; b=3,6m $4,0*3,6*(30,5)*0,05 = 22$	m ³	22		
32	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociąg fi2000 Hśr=4,0 m; b=3,6m $4,0*2*(30,5) = 244$	m ²	244		
33	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 95% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociąg fi2000 Hśr=4,0 m; b=3,6m $1,7*3,6*(30,5)*0,95 = 177$	m ³	177		
34	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m w gruncie kategorii III-IV - 5% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 rurociąg fi2000 Hśr=4,0 m; b=3,6m $1,7*3,6*(30,5)*0,05 = 9$	m ³	9		

Kosztorys

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 119652R WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ GMINNĄ NR 119652R Z UL. ZIELONĄ W KROŚNIE - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
35	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0 $177+9 = 186$	m3	186		
		3. ROBOTY MONTAŻOWE				
36	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $\text{rurociągi } \varnothing 2000 \quad 3,6*30,5 = 110$ $\text{studnie } \varnothing 1200 \text{ mm} \quad 3,6*3,6*2 = 26$	m2	136		
37	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $\text{studnie } \varnothing 1200 \text{ mm} \quad 2,2*2,2*2*0,1 = 0,968$	m3	0,968		
38	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $\varnothing 2000 \text{ mm (szer.}*(\text{podsyпка } 15 \text{ cm} + \text{DN})*\text{L})-(\text{pole DN}*\text{L}) \quad (3,6*30,5)-(3,14*30,5) = 14$	m3	14		
39	KNR 2-28 0503/05	Rury z PEHD o średnicy nominalnej 2000mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $30,5 = 31$	m	31		
40	KNR 2-28 0409/01	Studnie kanalizacyjne (ekscentryczne) z tworzyw sztucznych o średnicy 1200mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $2 = 2$	szt	2		
41	KNR-W 2-18 0422/05	Analogia - Regulator przepływu Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $1 = 1$	szt	1		
42	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne 2000mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $2 = 2$	szt	2		
43	KNR 2-18 0804/10	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 2000mm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8 $30,5 = 30,5$	m	30,5		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				