

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Ulica Długa</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,736
2	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	8
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,736
		<b>Roboty ziemne</b>		
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	300
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	18
6	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej	m2	600
7	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	300
8	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	35,1
9	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	35,1
10	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	35,1
11	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	2.328,98
12	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	2.328,98
13	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	195,99
		<b>Podbudowa</b>		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.175
15	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	5.175
16	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	205
17	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	1.472
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	190
19	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	190
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5.175
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.680

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.680
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 3680 m2	kpl.	1
24	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.680
25	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	3.680
<b>Nawierzchnia</b>				
26	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.680
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	102
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	47
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.701
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	35,2
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	176
32	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.680
33	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.680
34	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	3.680
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.186,46
<b>Chodniki, Wjazdy, Parkingi</b>				
36	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	6
37	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	475
38	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	950
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	190
40	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1.455
<b>Oznakowanie</b>				
41	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	8
42	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	35
		<b>Ulica Seminarialna</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
44	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,265
45	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3
46	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	16
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,265
		<b>Roboty ziemne</b>		
48	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	742
49	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	742
50	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	60
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.590
		<b>Podbudowa</b>		
52	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi	m2	1.840
53	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi	m2	1.590
54	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	1.590
55	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	250
56	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	250
57	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.590
58	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.590
59	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.590
60	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.590
61	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.590
62	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.590
		<b>Nawierzchnia</b>		
63	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.590

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.590
65	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.590
66	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.590
67	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	530
68	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	31,8
<b>Chodniki, wjazdy</b>				
69	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	3,71
70	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	265
71	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	305
72	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	250
<b>Oznakowanie</b>				
73	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10
74	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10
75	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	29
<b>Ulica Seminarialna branża elektryczna</b>				
<b>Zasilanie przepompowni</b>				
76	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,2
77	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20
78	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	32
79	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	4
80	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40
81	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	10
82	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	10
83	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5
84	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4
85	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,6
86	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt	4
87	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	20

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	2
89	KNKRB 5 0801/04	Oznaczenie przewodu zerowego	przewodów	2
90	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2
91	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2
92	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
93	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8
<b>Ulica Długa kanalizacja deszczowa i sanitarna</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
94	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	773,1
95	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	2.753,13
96	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	2.753,13
97	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	2.753,13
98	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	3.483,66
99	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	137,55
100	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	561,37
101	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	2.753,13
102	KNNR 1 0605/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	202
103	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	87,22
104	KNNR 1 0609/01	Drenaż rurowy jednorzędowy z sączków ceramicznych o średnicach nominalnych 50-100mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym	m	834
105	KNNR 1 0618/02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800mm	szt	8
106	KNNR 1 0603/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz	452
<b>Roboty montażowe kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami</b>				
107	KNR 2-28 0503/04	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m	578
108	KNR 2-28 0503/05	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 400mm	m	165
109	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię	25
110	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	4
111	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - 2 szt.	kpl.	1

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	165
113	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	578
114	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	174
115	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	78
116	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	78
117	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	55,04
118	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>	120,9
119	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	32
<b>Ulica Długa kanalizacja sanitarna</b>				
120	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	130
121	KNR 2-28 0502/04	Podłoża betonowe o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	36
122	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	4
123	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	195
124	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	19,5
125	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	174
126	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm	szt	9
127	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię	1
<b>Ulica Seminarialna kanalizacja deszczowa i sanitarna</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
128	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	387,9
129	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.731,98
130	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	387,9
131	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	389,7
132	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	2.684,04
133	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	123,84

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	261,63
135	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	2.731,98
136	KNNR 1 0605/05	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m	szt	15
137	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	78,23
138	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	78,23
139	KNNR 1 0609/02	Drenaż rurowy jednorzędowy z sączków ceramicznych o średnicach nominalnych 125-150mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym	m	352
140	KNNR 1 0618/02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800mm	szt	10
141	KNNR 1 0603/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm 350 godzin	kpl	1
<b>Roboty montażowe kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami</b>				
142	KNR 2-28 0503/05	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 400mm	m	261
143	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię	7
144	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie Separator substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem	studnię	1
145	KNR 2-28 0608/02	Montaż żurawika kolunowego	kpl	1
146	KNR 2-14 1001/01	Wykop obj. 1,5 m3 na 1 m ciekłu grunt. kat. III kopartka 0,40 m3	m3	150
147	KNKRB 1 0412/02	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp wykopów w gruncie kategorii III przy robotach wodno-inżynierskich	m2	600
148	KNR 5-02 0217/02	Ubezpieczenie brzegów strumieni, rzek i kanałów kiskami z faszyny	strumień	200
149	KNR 15-01 0215/04	Obsiew skarp	m2	400
150	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	4,2
151	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	48,15
152	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	48,15
153	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	26
154	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10
155	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm	szt	6
156	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię	6
<b>Roboty montażowe kanalizacja sanitarna</b>				
157	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	255

## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	255
159	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	4
160	KNNR 4 1012/03	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	2
161	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	1
162	KNNR 4 1014/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 150mm	szt	1
163	KNNR 4 1106/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy o średnicy 80mm, z nasuwkami, montowane w komorach	kpl	1
164	KNNR 4 1106/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy o średnicy 150mm, z nasuwkami, montowane w komorach	kpl	1
165	KNNR 4 1106/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy o średnicy 80mm, z nasuwkami, montowane w komorach	kpl	1
166	KNNR 4 1106/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy o średnicy 150mm, z nasuwkami, montowane w komorach	kpl	1
167	KNR 2-28 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	272
168	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	272
169	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	4
170	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	2
171	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 110mm	szt	1
172	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 110mm	szt	1
173	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami	kpl	1
174	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	2
175	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl	3
176	KNR 2-28 0314/02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	8
177	KNR-W 2-18 0530/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1
178	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ I	studnia	2
179	KNR 2-28 0311/09	Uliczny źródło wodociągowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
180	KNR 4-05t1 0318/06	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 600mm z betonu zwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową	m	6
181	KNR 2-28 0502/05	Beton w pachwinach kanałów	m <sup>3</sup>	2,28
182	KNR 2-18 0511/06	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 600mm uszczelnianych uszczelką gumową	m	12,5
183	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m <sup>3</sup>	0,54



## Przedmiar

Budowa ulicy Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1
185	KNR-W 2-18 0530/03	Wykonanie różnych elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 10m3	m3	7,2
186	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	12
187	KNR 2-28 0502/04	Podłoża betonowe o grubości 20cm	m2	23,56
188	KNR-W 2-18 0514/05	Zakup i montaż osadnika D37 z kręgów żelbetowych śr. 2000 mm H=4,97 m z włazem żeliwnym posiadającym zabezpieczenie antywłamaniowe	studnię	1
189	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10cm	szt	1
190	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	2
191	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	16
192	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	40
193	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	30
194	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	30
195	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30
196	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach w rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 70mm	m	20
197	KNR 2-02 1206/01	Wrota otwierane o powierzchni do 6m2	m2	8
198	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	30
199	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	szt	10
200	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1
201	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 150mm	próbę	1
202	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	261
203	KNR 2-18 0613/05	Montaż kompletnej studni	studnię	1