

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna						
1			Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami			
1.1			Sieć wodociągowa			
1 d.1. 1	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
			487.0	m	487.000	
					RAZEM	487.000
2 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10.0+15.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
3 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			9.0+11.0	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			poz.3	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
5 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodnika z kostki betonowej	m ²		
			2*1.5	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
7 d.1. 1	ST.02.10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III [założono: roboty mechaniczne 80%] poz. 1*1*1.7*0.8	m ³		
				m ³	662.320	
					RAZEM	662.320
8 d.1. 1	ST.02.10	KNR 2-01 0319-02	Wykopy ręczne w gruntach kat.III-IV [założono: roboty ręczne 20%] poz. 1*1*1.7*0.2	m ³		
				m ³	165.580	
					RAZEM	165.580
9 d.1. 1	ST.02.10	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			6.0	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.1. 1	ST.02.10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			poz.9	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
11 d.1. 1	ST.02.10	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp.		
			poz.9	za- bezp.	6.000	
					RAZEM	6.000
12 d.1. 1	ST.02.10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			5.0	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1. 1	ST.02.10	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			poz.12	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
14 d.1. 1	ST.02.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) poz. 1*1.7*2	m ²		
				m ²	1655.800	
					RAZEM	1655.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	ST.03.10	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.1. 1	ST.03.10	KNR 4-05I 0117-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego otworem o śr. nominalnej 80 mm	m		
			4.0	m	4.000	
					RAZEM	4.000
17 d.1. 1	ST.03.10	KNR 4-05I 0114-01 analogia	Zaślepienie istniejącego wodociągu	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1701-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm (ująć też złącza RK DN200)	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm (ująć też złącza RK DN150)	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1009-05	Montaż rurociągów z rur dwuwarstwowych PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
			466.4	m	466.400	
					RAZEM	466.400
21 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur dwuwarstwowych PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			5.9	m	5.900	
					RAZEM	5.900
22 d.1. 1	ST.03.10	KNR-W 2- 19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.1. 1	ST.03.10	KNR-W 2- 19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 225 mm	m		
			13.0	m	13.000	
					RAZEM	13.000
24 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-125 mm	szt.		
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
26 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1010-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
			40.0	złącz.	40.000	
					RAZEM	40.000
27 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
			2.0	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1011-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
			2.0	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1011-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
			2.0	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm i skrzynką uliczną	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.125 mm i skrzynką uliczną	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1119-03	Hydrant nadziemny DN80 typ 2B z podwójnym zamknięciem, zabezpieczenie w przypadku złamania, z kolumną ze stali nierdzewnej, osłona na odwodnieniu hydrantu wraz z zasuwą i kolaniem żeliwnym ze stopką 5.0	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm [Króciec żeliwny 2-kołnierzowy DN80, L=1,0m - 3 szt.] [Króciec żeliwny 2-kołnierzowy DN80, L=0,8m - 1 szt.] [Króciec żeliwny 2-kołnierzowy DN80, L=0,5m - 1 szt.]	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/125 mm [Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/80 - 2 szt.] [Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/100 - 1 szt.] [Łuk 2-kołnierzowy 45st. DN125 - 2 szt.]	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
35 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 125 mm	200m -1 prób.		
			poz.1/200	200m -1 prób.	2.435	
					RAZEM	2.435
36 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			poz.1/200	odc.2 00m	2.435	
					RAZEM	2.435
37 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			poz.36	odc.2 00m	2.435	
					RAZEM	2.435
38 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym	kpl.		
			poz.30+poz.31+2*poz.32	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
39 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "woda" z drutem sygnalizacyjnym Cu 2,5mm2	m		
			poz.1	m	487.000	
					RAZEM	487.000
40 d.1. 1	ST.02.10	KNNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.7+poz.8	m ³	827.900	
					RAZEM	827.900
41 d.1. 1	ST.02.10	KNNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.40	m ³	827.900	
					RAZEM	827.900
42 d.1. 1	ST drogo- d.1. wa	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie	m ²		
			poz.4	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
43 d.1. 1	ST drogo- d.1. wa	KNNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - odtworzenie	m ²		
			poz.3	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 1	ST.02.10	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej szklano-węglanowej przesączanej asfaltem o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie 100kN/m x 200kN/m	m ²		
			poz.3	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
45 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - odtworzenie	m ²		
			poz.43	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
46 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR 0-11 0317-01	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [kostka betonowa z wcześniejszej rozbiórki]	m ²		
			poz.5	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.1. 1	ST drogo- wa	KNR 2-31 0403-03	Odtworzenie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej [krawężnik z wcześniejszej rozbiórki]	m		
			poz.6	m	1.500	
					RAZEM	1.500
1.2			Przyłącza wodociągowe			
48 d.1. 2	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wodociągowych	m		
			26.2	m	26.200	
					RAZEM	26.200
49 d.1. 2	ST drogo- wa	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodnika z kostki betonowej	m ²		
			2*3	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
50 d.1. 2	ST drogo- wa	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
51 d.1. 2	ST.02.10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III [założono: roboty mechaniczne 50%]	m ³		
			poz.48*1*1.7*0.5	m ³	22.270	
					RAZEM	22.270
52 d.1. 2	ST.02.10	KNR 2-01 0319-02	Wykopy ręczne w gruntach kat.III-IV [założono: roboty ręczne 50%]	m ³		
			poz.48*1*1.7*0.5	m ³	22.270	
					RAZEM	22.270
53 d.1. 2	ST.02.10	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			7.0	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
54 d.1. 2	ST.02.10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			poz.53	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
55 d.1. 2	ST.02.10	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp.		
			poz.53	za- bezp.	7.000	
					RAZEM	7.000
56 d.1. 2	ST.02.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
			poz.48*1.7*2	m ²	89.080	
					RAZEM	89.080
57 d.1. 2	ST.03.10	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 125/32 na istniejących rurociągach o śr. 125 mm	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
58 d.1. 2	ST.03.10	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 125/40 na istniejących rurociągach o śr. 125 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
59	ST.03.10	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 125/50 na istniejących rurociągach o śr. 125 mm	szt.		
d.1.						
2			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	ST.03.10	KNNR 4 1105-01	Zasuwki gwintowane DN32 PN16 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.						
2			poz.57	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
61	ST.03.10	KNNR 4 1105-01	Zasuwki gwintowane DN40 PN16 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.						
2			poz.58	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	ST.03.10	KNNR 4 1105-01	Zasuwki gwintowane DN50 PN16 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.						
2			poz.59	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	ST.03.10	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE100RC dn32 SDR17 (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1.						
2			20.3	m	20.300	
					RAZEM	20.300
64	ST.03.10	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE100RC dn40 SDR17 (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1.						
2			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
65	ST.03.10	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE100RC dn50 SDR17 (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1.						
2			2.4	m	2.400	
					RAZEM	2.400
66	ST.03.10	KNR-W 2- 19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 mm	m		
d.1.						
2			9.5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
67	ST.03.10	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32-50 mm	złącz.		
d.1.						
2			16.0	złącz.	16.000	
					RAZEM	16.000
68	ST.03.10	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności przyłączy wodociągowych z rur PE o śr. do 32 mm	200m -1 prób.		
d.1.						
2			poz.48/200	200m -1 prób.	0.131	
					RAZEM	0.131
69	ST.03.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.						
2			poz.48/200	odc.2 00m	0.131	
					RAZEM	0.131
70	ST.03.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.						
2			poz.69	odc.2 00m	0.131	
					RAZEM	0.131
71	ST.03.10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1.						
2			poz.57+poz.61+poz.62	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
72	ST.03.10	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "woda" z drutem sygnalizacyjnym Cu 2,5mm ²	m		
d.1.						
2			poz.48	m	26.200	
					RAZEM	26.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kościelnej w Drawsku - branża sanitarna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	ST.02.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.51+poz.52	m ³	44.540	
2					RAZEM	44.540
74	ST.02.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.73	m ³	44.540	
2					RAZEM	44.540
75	ST drogo-	KNR 0-11	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [kostka betonowa z wcześniejszej rozbiórki]	m ²		
d.1.	wa	0317-01	poz.49	m ²	6.000	
2					RAZEM	6.000
76	ST drogo-	KNR 2-31	Odtworzenie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej [krawężnik z wcześniejszej rozbiórki]	m		
d.1.	wa	0403-03	poz.50	m	1.500	
2					RAZEM	1.500

- 8 -