

NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej		
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ulicy Spółdzielczej do ulicy Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną		
FAZA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	Sanitarna		
KAT. OBIEKTU	XXVI		
LOKALIZACJA	<i>Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock</i> <i>Obręb ewidencyjny 9 – Wyszogrodzka</i> dz. nr. 218/21, 218/22 (218/242, 218/243), 218/193, 312/14, 349/1 (349/5, 349/6), 349/3, 375, 376/1, 465, 520, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546.		
INWESTOR	Gmina – Miasto Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	 	
KODY CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne		

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Sporządził	Magdalena Olczak	14-02-2019r.	

Włocławek, 14 lutego 2019r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. Kanalizacja deszczowa poz. 1 ÷ 44.
2. Kanalizacja sanitarna poz. 45 ÷ 79.
3. Wodociąg poz. 80 ÷ 137.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Maneżowej w Płocku
ADRES INWESTYCJI : ul. Maneżowa w Płocku
INWESTOR : Prezydent Miasta Płocka
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Olczak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.49	km km	0.49	
					RAZEM	0.49
2	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania urobku 1763.2	m ³ m ³	1763.200	
					RAZEM	1763.200
3	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) wraz z kosztami składowania urobku 440.8	m ³ m ³	440.800	
					RAZEM	440.800
4	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 2204	m ³ m ³	2204.000	
					RAZEM	2204.000
5	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0213-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku - wymiana gruntu 57	m ³ m ³	57.000	
					RAZEM	57.000
6	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 57	m ³ m ³	57.000	
					RAZEM	57.000
7	ST-01.04 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 590	m ² m ²	590.000	
					RAZEM	590.000
8	ST-01.04 d.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm - zasypka Krotność = 2 550	m ² m ²	550.000	
					RAZEM	550.000
9	ST-01.04 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich -obsypka 994	m ² m ²	994.000	
					RAZEM	994.000
10	ST-01.04 d.1	KNR 2-01 0320-07	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 4m kat.gr.I-II 271.7	m ³ m ³	271.700	
					RAZEM	271.700
11	ST-01.04 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1086.8	m ³ m ³	1086.800	
					RAZEM	1086.800
12	ST-01.04 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1358.5	m ³ m ³	1358.500	
					RAZEM	1358.500
13	ST-01.03 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór. 2657	m ² m ²	2657.000	
					RAZEM	2657.000
14	ST-01.06 d.1	KNR 4-02 0230-03	Analogia.Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, 150	m m	150	
					RAZEM	150
15	ST-01.06 d.1	KNR-W 2-18 0407-05	Kanały z rur PE/PP strukturalne SN8 Dz 600 mm 133	m m	133.000	
					RAZEM	133.000
16	ST-01.06 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP lite Dz 400 mm SN10 56	m m	56.000	
					RAZEM	56.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP lite Dz 200 mm SN10 270	m m	 270.000	
					RAZEM	270.000
18 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP lite Dz 160 mm SN10 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
19 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0420-05	Trójnik redukcyjny segmentowy Dz600/200 mm PE/PP SN8 11	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
20 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0420-05	Dwukielich z uszczelką o śr. 600 mm PE/PP SN8 11	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
21 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0422-03	Dwukielich z uszczelką o śr. 200 mm PE/PP SN8 11	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
22 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 200 mm - trójnik Dz200/160 mm PP lite 24	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
23 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 200 mm -kolano Dz200 mm PP lite 23	szt szt	 23.000	
					RAZEM	23.000
24 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 200 mm 36	szt szt	 36.000	
					RAZEM	36.000
25 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 160 mm - kolano Dz160 mm PP lite 48	szt szt	 48.000	
					RAZEM	48.000
26 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Nasuwka Dz160 mm PP lite SN10 24	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
27 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Przyłącze siodłowe Dz200 mm(włączenie w Dz450 mm) 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
28 d.1	ST-01.04	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem 8	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.1	ST-01.06	KNR 4-051 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
30 d.1	ST-01.03	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.1	ST-01.03	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
32 d.1	ST-01.06	KNR 2-18 0613-0502	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi=1500 mm, głębokość 3 m 5	szt szt	 5.00000	
					RAZEM	5.00000
33 d.1	ST-01.06	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	[0.5 m] stud.	5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.1	ST-01.06	KNR 2-18 0613-0302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m 4	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
35 d.1	ST-01.06	KNR 2-18 0613-0402	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m 4	0.5 m		
				0.5 m	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1	ST-01.06	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem 18	szt		
				szt	18.00	
					RAZEM	18.00
37 d.1	ST-01.06		Przejścia szczelne w istniejących studniach 15	kpl		
				kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
38 d.1	ST-01.03		Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie winno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru. 200	mg		
				mg	200.00	
					RAZEM	200.00
39 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0706-0701	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi600mm 2.66	próba		
				próba	2.66	
					RAZEM	2.66
40 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0706-0501	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi400mm 1.12	próba		
				próba	1.12	
					RAZEM	1.12
41 d.1	ST-01.06	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi200mm 5.4	próba		
				próba	5.400	
					RAZEM	5.400
42 d.1	ST-01.06	kalk. własna	Transport rur 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.1	ST-01.03		Wywóz i utylizacja zdemontowanego rurociągu 1	kpl		
				kpl	1	
					RAZEM	1
44 d.1	ST-01.06		Kamerowanie TV 189	m		
				m	189.000	
					RAZEM	189.000
2			KANALIZACJA SANITARNA			
45 d.2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.25	km		
				km	0.25	
					RAZEM	0.25
46 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania urobku 448	m ³		
				m ³	448.000	
					RAZEM	448.000
47 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. I-II) wraz z kosztami składowania urobku 112	m ³		
				m ³	112.000	
					RAZEM	112.000
48 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 560	m ³		
				m ³	560.000	
					RAZEM	560.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0213-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku - wymiana gruntu 6.9	m ³		
				m ³	6.900	
					RAZEM	6.900
50 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 6.9	m ³		
				m ³	6.900	
					RAZEM	6.900
51 d.2	ST-01.04	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 252	m ²		
				m ²	252.000	
					RAZEM	252.000
52 d.2	ST-01.04	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm - zasypka Krotność = 2 225	m ²		
				m ²	225.000	
					RAZEM	225.000
53 d.2	ST-01.04	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich- obsypka 380	m ²		
				m ²	380.000	
					RAZEM	380.000
54 d.2	ST-01.04	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 253.6	m ³		
				m ³	253.600	
					RAZEM	253.600
55 d.2	ST-01.04	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 63.4	m ³		
				m ³	63.400	
					RAZEM	63.400
56 d.2	ST-01.04	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 317	m ³		
				m ³	317.000	
					RAZEM	317.000
57 d.2	ST-01.03	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór. 846	m ²		
				m ²	846.000	
					RAZEM	846.000
58 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP lite Dz 400 mm SN10 24	m		
				m	24.000	
					RAZEM	24.000
59 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP lite Dz 200 mm SN10 81	m		
				m	81.000	
					RAZEM	81.000
60 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP lite Dz 160 mm SN10 148	m		
				m	148.000	
					RAZEM	148.000
61 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP lite o śr. 200 mm - trójnik 200/160 mm 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
62 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 160 mm - trójnik Dz 160/160 mm PP 4	szt		
				szt	4.000	
					RAZEM	4.000
63 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP/PE o śr. zewn. 160 mm - kolano Dz160 mm PP 14	szt		
				szt	14.000	
					RAZEM	14.000
64 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Nasuwka Dz160 mm PP lite SN10 25	szt		
				szt	25.000	
					RAZEM	25.000
65 d.2	ST-01.05	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Przylącze siodłowe Dz160 mm (włączenie w Dz400 mm) 1	szt		
				szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
66	ST-01.04	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m ²		
d.2			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
67	ST-01.03	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2			15	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
68	ST-01.03	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2			Krotność = 10	m ³	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
69	ST-01.05	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
70	ST-01.05	KNR 2-18 0613-0302	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
d.2			6	szt	6	
					RAZEM	6
71	ST-01.05	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2			-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
					RAZEM	-12.000
72	ST-01.05		Przejścia szczelne w istniejących studniach	kpl		
d.2			13	kpl	13.000	
					RAZEM	13.000
73	ST-01.03		Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie winno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru.	mg		
d.2			200	mg	200.00	
					RAZEM	200.00
74	ST-01.05	KNR-W 2-18 0706-0501	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi400mm	próba		
d.2			0.48	próba	0.48	
					RAZEM	0.48
75	ST-01.05	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi200mm	próba		
d.2			1.62	próba	1.620	
					RAZEM	1.620
76	ST-01.05	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi160mm	próba		
d.2			2.96	próba	2.960	
					RAZEM	2.960
77	ST-01.03		Wywóz i utylizacja zdemontowanego rurociągu	kpl		
d.2			1	kpl	1	
					RAZEM	1
78	ST-01.05		Kamerowanie TV	m		
d.2			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
79	ST-01.05	kalk. własna	Transport rur	kpl		
d.2			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3			WODOCIĄG			
80	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.3			0.46	km	0.46	
					RAZEM	0.46
81	ST-01.03	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
d.3			21	m ²	21.000	
					RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	ST-01.03	KNR 4-01 0108-19 analogia Asfalt	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
	d.3		21*0.07	m ³	1.470	
					RAZEM	1.470
83	ST-01.03	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
	d.3		Krotność = 10	m ³	1.470	
			1.47			
					RAZEM	1.470
84	ST-01.03		Utylizacja asfaltu	m ³		
	d.3		1.47	m ³	1.47	
					RAZEM	1.47
85	ST-01.04	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12"cm	m ²		
	d.3		21	m ²	21	
					RAZEM	21
86	ST-01.04	KNR 2-31 0109-02	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1"cm grubości warstwy	m ²		
	d.3		Krotność = 8	m ²	21	
			21			
					RAZEM	21
87	ST-01.04	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4"cm	m ²		
	d.3		21	m ²	21	
					RAZEM	21
88	ST-01.04	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3"cm	m ²		
	d.3		21	m ²	21	
					RAZEM	21
89	ST-01.03	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania urobku	m ³		
	d.3		827.2	m ³	827.200	
					RAZEM	827.200
90	ST-01.03	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) wraz z kosztami składowania urobku	m ³		
	d.3		206.8	m ³	206.800	
					RAZEM	206.800
91	ST-01.03	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
	d.3		Krotność = 20	m ³	1034.000	
			1034			
					RAZEM	1034.000
92	ST-01.04	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
	d.3		498	m ²	498.000	
					RAZEM	498.000
93	ST-01.04	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm - zasypka	m ²		
	d.3		Krotność = 2	m ²	460.000	
			460			
					RAZEM	460.000
94	ST-01.04	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
	d.3		480	m ²	480.000	
					RAZEM	480.000
95	ST-01.03	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.	m ²		
	d.3		1780	m ²	1780.000	
					RAZEM	1780.000
96	ST-01.04	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	d.3		613.5	m ³	613.500	
					RAZEM	613.500
97	ST-01.04	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		
	d.3		153.4	m ³	153.400	
					RAZEM	153.400
98	ST-01.04	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	d.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			767.2	m ³	767.200	
					RAZEM	767.200
99 d.3	ST-01.07	KNR 4-02 0113-02	Demontaż w wykopie rurociągu ciśnieniowego	m		
			285	m	285	
					RAZEM	285
100 d.3	ST-01.03		Wywóz i utylizacja zdemontowane wodociagu L=285mb	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
101 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0109-0401	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 Fi 110 mm	m		
			364	m	364.00	
					RAZEM	364.00
102 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0110-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złącze		
			38	złącze	38.00	
					RAZEM	38.00
103 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0111-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110 mm	złącze		
			62	złącze	62.00	
					RAZEM	62.00
104 d.3	ST-01.07		Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu fi.110mm	szt		
			100	szt	100.00	
					RAZEM	100.00
105 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przylącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
106 d.3	ST-01.07	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma lokalizacyjna	m		
			440	m	440.00	
					RAZEM	440.00
107 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0111-0402	Montaż kształtek ciśnieniowych łuk segmentowy PEHD, 110 mm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
108 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-0201	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik Dz110	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
109 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-0201	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik redukcyjny Dz110/63	szt		
			19	szt	19.00	
					RAZEM	19.00
110 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-0201	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik redukcyjny Dz110/90	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
111 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-0201	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o śr 110 mm, PE	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
112 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 90 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
113 d.3	ST-01.07	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 40 mm	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0112-0201	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD-mufa elektrooporowa Dz110	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
115	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0112-01	Kształtka przejściowa z PE/Stal Dz 40	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
116	ST-01.07 d.3	KNR 2-31 0502-05	Płyty nośne skrzynki Fi 390 /70	szt		
			29	szt	29.00	
					RAZEM	29.00
117	ST-01.07 d.3	KNR 2-31 0502-05	Płyty obrzeża skrzynki ulicznej do zasuw 600x400x70 mm	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
118	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0508-01	Blok oporowy zabezpieczony antykorozyjnie o wymiarach 38x24x12	szt		
			38	szt	38.00	
					RAZEM	38.00
119	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0508-01	Blok oporowy zabezpieczony antykorozyjnie o wymiarach 90x30x12	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
120	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0508-01	Blok oporowy zabezpieczony antykorozyjnie o wymiarach 60x28x12	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
121	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0201-0301	Zasuwy kołnierzo DN 100 mm	kpl		
			7	kpl	7.00	
					RAZEM	7.00
122	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0201-01/02	Zasuwy kołnierzo DN 32mm	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
123	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec jedno-kołnierzowy Dn150	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
124	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-02/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -króciec dwukołnierzowy Dn100 L=1000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -króciec dwukołnierzowy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik Dn100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik Dn150/100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0113-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 100 mm -łącznik rurowy równoprzelotowy Dn100	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 150 mm - łącznik rurowy kielichowo-kołnierzowy Dn150	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
130	ST-01.07 d.3	KNR-W 2-18 0114-02/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm -łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy Dn100	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	ST-01.07 d.3	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
132	ST-01.07 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.32	odc.20 0m odc.20 0m	 2.320	
					RAZEM	2.320
133	ST-01.07 d.3	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm 2.32	szt szt	 2.32	
					RAZEM	2.32
134	ST-01.07 d.3	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2.32	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.320	
					RAZEM	2.320
135	ST-01.03 d.3		Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie winno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru. 100	mg mg	 100.00	
					RAZEM	100.00
136	ST-01.07 d.3	kalk. własna	Likwidacja pozostawionego wodociągu 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
137	ST-01.07 d.3	kalk. własna	Rurociąg tymczasowy 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000