
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

w zakresie budowy wodociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci wodociągowej oraz kolidujących instalacji
wodociągowych z siecią ciepłowniczą

ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki Nowy Sącz

NAZWA INWESTORA: MPEC Sp.z o.o.

ADRES INWESTORA: Nowy Sącz ul. Wiśniowieckiego 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roman Habela

DATA OPRACOWANIA: 07.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,05	km	0,05	
				RAZEM	0,05
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
4 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		135	m3	135,00	
				RAZEM	135,00
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		135	m3	135,00	
				RAZEM	135,00
6 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
7 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
9 d.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
11 d.1	KNR-W 2-18 0101-02/03	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 125 mm - interpolacja	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
12 d.1	KNR-W 2-18 0701-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm	200 m -1 prób .		
		0,25	200 m -1 prób .	0,25	
				RAZEM	0,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
15 d.1	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		120	m3	120,00	
				RAZEM	120,00
16 d.1	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		120	m3	120,00	
				RAZEM	120,00
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		120	m3	120,00	
				RAZEM	120,00
18 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3		
		120	m3	120,00	
				RAZEM	120,00
2		PRZYŁĄCZ W1 - MATEJKI 57			
19 d.2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
20 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		5,25	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
21 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		5,25	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
22 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
23 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
24 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,02	m3	14,02	
				RAZEM	14,02
26 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
28 d.2	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		18,7	m2	18,70	
				RAZEM	18,70
29 d.2	KNR 4-02 0234-04	Demontaż zasuw	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
31 d.2	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-18 0301-01	Zasuw żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
34 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
36 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
37 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
38 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
3		PRZYŁĄCZ W2 - MATEJKI 55			
39 d.3	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
40 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		5,25	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
41 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,25	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
42 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
43 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
44 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,02	m3	14,02	
				RAZEM	14,02
46 d.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.3	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		18,7	m2	18,70	
				RAZEM	18,70
49 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
50 d.3	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNR 2-18 0301-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
53 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
55 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5,3	m	5,30	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,30
56 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
57 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
4		PRZYŁĄCZ W3 - MATEJKI 44			
58 d.4	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
59 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
60 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
61 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
62 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
63 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10,26	m3	10,26	
				RAZEM	10,26
64 d.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		7,6	m	7,60	
				RAZEM	7,60
65 d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		7,6	m	7,60	
				RAZEM	7,60
66 d.4	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		13,68	m2	13,68	
				RAZEM	13,68
67 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		3,8	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
68 d.4	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.4	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
71 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.4	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,76	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
73 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
74 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
75 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
5		PRZYŁĄCZ W4 - MATEJKI 53			
76 d.5	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
77 d.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		5,7	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
78 d.5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		5,7	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
79 d.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
80 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
81 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		11,88	m3	11,88	
				RAZEM	11,88
82 d.5	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8,8	m	8,80	
				RAZEM	8,80
83 d.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8,8	m	8,80	
				RAZEM	8,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.5	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		15,84	m2	15,84	
				RAZEM	15,84
85 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		4,4	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
86 d.5	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.5	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.5	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
89 d.5	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.5	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,88	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
91 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
92 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		11,88	m3	11,88	
				RAZEM	11,88
93 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		11,88	m3	11,88	
				RAZEM	11,88
6		PRZYŁĄCZ W5 - MATEJKI 40			
94 d.6	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
95 d.6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
96 d.6	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
97 d.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	RAZEM	1,50
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
99	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10,26	m3	10,26	
				RAZEM	10,26
100	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		7,6	m	7,60	
				RAZEM	7,60
101	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		7,6	m	7,60	
				RAZEM	7,60
102	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		13,68	m2	13,68	
				RAZEM	13,68
103	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		3,8	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
104	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
107	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,76	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
109	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
110	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
111	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		PRZYŁĄCZ W6 - MATEJKI 47			
112 d.7	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
113 d.7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
114 d.7	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
115 d.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
116 d.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
117 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
118 d.7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
119 d.7	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
120 d.7	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
121 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
122 d.7	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.7	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.7	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
125 d.7	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.7	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
127 d.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
128 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
129 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
8		PRZYŁĄCZ W7 - MATEJKI			
130 d.8	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
131 d.8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
132 d.8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
133 d.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
134 d.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
135 d.8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
136 d.8	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
137 d.8	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
138 d.8	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
139 d.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.8	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.8	KNR 2-18 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.8	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.8	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.8	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
145 d.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
146 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
147 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		16,2	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
9		PRZYŁĄCZ W8 - MATEJKI 45			
148 d.9	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
149 d.9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
150 d.9	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
151 d.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
152 d.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
153 d.9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		2,25	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
154 d.9	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,02	m3	14,02	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,02
155 d.9	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
156 d.9	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
157 d.9	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. 1,5 m)	m2		
		18,7	m2	18,70	
				RAZEM	18,70
158 d.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
159 d.9	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.9	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.9	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
162 d.9	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.9	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
164 d.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
165 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
166 d.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
10		PRZYŁĄCZ W9 - MATEJKI 43			
167 d.10	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
168 d.10	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		6,75	m2	6,75	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.10	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2	RAZEM	6,75
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
170 d.10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
171 d.10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
172 d.10	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		2,25	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
173 d.10	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,02	m3	14,02	
				RAZEM	14,02
174 d.10	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
175 d.10	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
176 d.10	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		18,7	m2	18,70	
				RAZEM	18,70
177 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
178 d.10	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.10	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.10	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
181 d.10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.10	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		1,1	m3	1,10	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,10
183 d.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
184 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
185 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
11		PRZYŁĄCZ W10 - MATEJKI 32			
186 d.11	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,006	km	0,01	
				RAZEM	0,01
187 d.11	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		2,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
188 d.11	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		2,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
189 d.11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
190 d.11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,06	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
191 d.11	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		25,5	m3	25,50	
				RAZEM	25,50
192 d.11	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
193 d.11	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
194 d.11	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2		
		34	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
195 d.11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
196 d.11	KNR 2-18 0314-01 analogia	Opaska z nawiertką 125/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.11	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.11	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
199 d.11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.11	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
202 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		25,5	m3	25,50	
				RAZEM	25,50
203 d.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		25,5	m3	25,50	
				RAZEM	25,50