

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71300000-1	Usługi inżynieryjne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
71320000-7	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Gorzyce

ADRES INWESTYCJI: Woj.: podkarpackie, powiat: tarnobrzeski
Gmina: Gorzyce
Obręb: Furmany, Gorzyce, Motycze Poduchowne, Orliska, Trześń, Wrzaw

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA: ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.03.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45230000-8 45231000-5 45231300-8 71322200-3 71320000-7		Rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Gorzyce			
1.1			Roboty budowlane			
1.1.1			11-Motycze_649-1[a3]			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,160	km	0,160	
					RAZEM	0,160
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			87	m3	87,000	
					RAZEM	87,000
3 d.1.1. 1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			11,6	m3	11,600	
					RAZEM	11,600
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			60,32	m3	60,320	
					RAZEM	60,320
5 d.1.1. 1	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			26,08	m3	26,080	
					RAZEM	26,080
5' d.1.1. 1	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			26,08	m3	26,080	
					RAZEM	26,080
6 d.1.1. 1	KNNR 4 1009-07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
7 d.1.1. 1	KNNR 4 1014-05		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik DN 200/100/200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1. 1	KNNR 4 1114-06		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 200/100/200	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1. 1	KNNR 4 1112-03		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
10 d.1.1. 1	KNNR 11 0307-01		Przłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			11,5	m	11,500	
					RAZEM	11,500
11 d.1.1. 1	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka DN32	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.1. 1	KNNR 4 1014-04 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm - zaślepka DN160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1. 1	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1.1. 1	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
15 d.1.1. 1	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
			116 / 200	200 m -1 prób .	0,580	
					RAZEM	0,580
16 d.1.1. 1	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			116 / 200	odc. 200 m	0,580	
					RAZEM	0,580
17 d.1.1. 1	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			116 / 200	odc. 200 m	0,580	
					RAZEM	0,580
18 d.1.1. 1	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.1. 1	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.1. 1	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,160	km	0,160	
					RAZEM	0,160
22 d.1.1. 1	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
1.1.2			8_Orliska_3401-7			
23 d.1.1. 2	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,133	km	0,133	
					RAZEM	0,133
24 d.1.1. 2	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			99,75	m3	99,750	
					RAZEM	99,750
25 d.1.1. 2	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			13,30	m3	13,300	
					RAZEM	13,300
26 d.1.1. 2	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			72,485	m3	72,485	
					RAZEM	72,485
27 d.1.1. 2	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			27,265	m3	27,265	
					RAZEM	27,265
27' d.1.1. 2	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			27,265	m3	27,265	
					RAZEM	27,265
28 d.1.1. 2	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 100/100/100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.1. 2	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.1. 2	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			6	m	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
31 d.1.1. 2	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
32 d.1.1. 2	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
33 d.1.1. 2	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1.1. 2	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1.1. 2	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
36 d.1.1. 2	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
			133 / 200	200 m -1 prób .	0,665	
					RAZEM	0,665
37 d.1.1. 2	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			133 / 200	odc. 200 m	0,665	
					RAZEM	0,665
38 d.1.1. 2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			133 / 200	odc. 200 m	0,665	
					RAZEM	0,665
39 d.1.1. 2	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.1. 2	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.1. 2	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.1. 2	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,133	km	0,133	
					RAZEM	0,133
43 d.1.1. 2	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
1.1.3			7-Orliska_3050-4[A2]			
44 d.1.1. 3	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,298	km	0,298	
					RAZEM	0,298
45 d.1.1. 3	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			223,5	m3	223,500	
					RAZEM	223,500
46 d.1.1. 3	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			29,8	m3	29,800	
					RAZEM	29,800
47 d.1.1. 3	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			162,41	m3	162,410	
					RAZEM	162,410
48 d.1.1. 3	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			61,09	m3	61,090	
					RAZEM	61,090
48' d.1.1. 3	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			61,09	m3	61,090	
					RAZEM	61,090
49 d.1.1. 3	KNNR 4 1114-05		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 150/100/150	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.1. 3	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.1. 3	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			16	m	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,000
52 d.1.1. 3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			298	m	298,000	
					RAZEM	298,000
53 d.1.1. 3	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
54 d.1.1. 3	KNNR 11 0307-01		Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			11,5	m	11,500	
					RAZEM	11,500
55 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.1.1. 3	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
57 d.1.1. 3	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			298	m	298,000	
					RAZEM	298,000
58 d.1.1. 3	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			298 / 200	200 m -1 prób	1,490	
					RAZEM	1,490
59 d.1.1. 3	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			298 / 200	odc. 200 m	1,490	
					RAZEM	1,490
60 d.1.1. 3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			298 / 200	odc. 200 m	1,490	
					RAZEM	1,490
61 d.1.1. 3	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.1. 3	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.1. 3	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.1. 3	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,298	km	0,298	
					RAZEM	0,298
65 d.1.1. 3	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			390	m2	390,000	
					RAZEM	390,000
1.1.4			2_Furmany_662_664-1			
66 d.1.1. 4	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,208	km	0,208	
					RAZEM	0,208
67 d.1.1. 4	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			156	m3	156,000	
					RAZEM	156,000
68 d.1.1. 4	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			20,8	m3	20,800	
					RAZEM	20,800
69 d.1.1. 4	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			133,12	m3	133,120	
					RAZEM	133,120
70 d.1.1. 4	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			22,88	m3	22,880	
					RAZEM	22,880
70' d.1.1. 4	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			22,88	m3	22,880	
					RAZEM	22,880
71 d.1.1. 4	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzone żeliwne - trójnik DN 100/100/100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1.1. 4	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
73 d.1.1. 4	KNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.1.1. 4	KNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm PE	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.1.1. 4	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
76 d.1.1. 4	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			208	m	208,000	
					RAZEM	208,000
77 d.1.1. 4	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
78 d.1.1. 4	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.1.1. 4	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.1.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			208	m	208,000	
					RAZEM	208,000
81 d.1.1. 4	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			208 / 200	200 m -1 prób	1,040	
					RAZEM	1,040
82 d.1.1. 4	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			208 / 200	odc. 200 m	1,040	
					RAZEM	1,040
83 d.1.1. 4	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			208 / 200	odc. 200 m	1,040	
					RAZEM	1,040
84 d.1.1. 4	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.1. 4	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.1.1. 4	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.1.1. 4	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
88 d.1.1. 4	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,208	km	0,208	
					RAZEM	0,208
89 d.1.1. 4	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			540	m2	540,000	
					RAZEM	540,000
1.1.5			3_Furmany_41			
90 d.1.1. 5	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
91 d.1.1. 5	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			75	m3	75,000	
					RAZEM	75,000
92 d.1.1. 5	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
93 d.1.1. 5	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			64	m3	64,000	
					RAZEM	64,000
94 d.1.1. 5	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	m3	11,000	
					RAZEM	11,000
94' d.1.1. 5	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			11	m3	11,000	
					RAZEM	11,000
95 d.1.1. 5	KNNR 4 1114-05		Trójniki kołnierzowe żeliwny - trójnik DN 150/100/150	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.1.1. 5	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.1.1. 5	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
98 d.1.1. 5	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
99 d.1.1. 5	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
100 d.1.1. 5	KNNR 11 0307-01		Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
101 d.1.1. 5	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.1.1. 5	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.1.1. 5	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
104 d.1.1. 5	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			100 / 200	200 m -1 prób	0,500	
					RAZEM	0,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1. 5	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			100 / 200	odc. 200 m	0,500	
					RAZEM	0,500
106 d.1.1. 5	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			100 / 200	odc. 200 m	0,500	
					RAZEM	0,500
107 d.1.1. 5	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.1.1. 5	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.1.1. 5	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.1.1. 5	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
111 d.1.1. 5	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
1.1.6			4_Trześń_1107-1_1103			
112 d.1.1. 6	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,214	km	0,214	
					RAZEM	0,214
113 d.1.1. 6	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			160,5	m3	160,500	
					RAZEM	160,500
114 d.1.1. 6	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			21,4	m3	21,400	
					RAZEM	21,400
115 d.1.1. 6	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			137,816	m3	137,816	
					RAZEM	137,816

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.1. 6	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			22,864	m3	22,864	
					RAZEM	22,864
116' d.1.1. 6	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			22,864	m3	22,864	
					RAZEM	22,864
117 d.1.1. 6	KNNR 4 1014-02 analogia		Kolano kołnierzone żeliwo DN80/80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.1.1. 6	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.1.1. 6	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
120 d.1.1. 6	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
121 d.1.1. 6	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			214	m	214,000	
					RAZEM	214,000
122 d.1.1. 6	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
123 d.1.1. 6	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
124 d.1.1. 6	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
125 d.1.1. 6	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			214	m	214,000	
					RAZEM	214,000
126 d.1.1. 6	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			214 / 200	200 m -1 prób	1,070	
					RAZEM	1,070
127 d.1.1. 6	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			214 / 200	odc. 200 m	1,070	
					RAZEM	1,070
128 d.1.1. 6	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			214 / 200	odc. 200 m	1,070	
					RAZEM	1,070
129 d.1.1. 6	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.1.1. 6	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.1.1. 6	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.1.1. 6	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,214	km	0,214	
					RAZEM	0,214
133 d.1.1. 6	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
1.1.7			9_Wrzawy_1641-7			
134 d.1.1. 7	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,133	km	0,133	
					RAZEM	0,133
135 d.1.1. 7	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			99,75	m3	99,750	
					RAZEM	99,750
136 d.1.1. 7	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			13,3	m3	13,300	
					RAZEM	13,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.1.1. 7	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			85,12	m3	85,120	
					RAZEM	85,120
138 d.1.1. 7	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			14,63	m3	14,630	
					RAZEM	14,630
138' d.1.1. 7	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			14,63	m3	14,630	
					RAZEM	14,630
139 d.1.1. 7	KNNR 4 1114-05		Trójniki kołnierzone żeliwne - trójnik DN 150/100/150	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.1.1. 7	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.1.1. 7	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
142 d.1.1. 7	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
143 d.1.1. 7	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			113	m	113,000	
					RAZEM	113,000
144 d.1.1. 7	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
145 d.1.1. 7	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.1.1. 7	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.1. 7	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			133	m	133,000	
					RAZEM	133,000
148 d.1.1. 7	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			133 / 200	200 m -1 prób	0,665	
					RAZEM	0,665
149 d.1.1. 7	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			133 / 200	odc. 200 m	0,665	
					RAZEM	0,665
150 d.1.1. 7	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			133 / 200	odc. 200 m	0,665	
					RAZEM	0,665
151 d.1.1. 7	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.1.1. 7	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
153 d.1.1. 7	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.1.1. 7	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,133	km	0,133	
					RAZEM	0,133
1.1.8			10_Motycze [A2]			
155 d.1.1. 8	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,498	km	0,498	
					RAZEM	0,498
156 d.1.1. 8	KNNR 1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
157 d.1.1. 8	KNNR 1 0107-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - baza ZGK Gorzyce	mp		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,64	mp	2,640	
					RAZEM	2,640
158 d.1.1. 8	KNNR 1 0107-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - baza ZGK Gorzyce	mp		
			4,62	mp	4,620	
					RAZEM	4,620
159 d.1.1. 8	KNNR 1 0107-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - baza ZGK Gorzyce	mp		
			1,87	mp	1,870	
					RAZEM	1,870
160 d.1.1. 8	KNNR 1 0107-04		Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp		
			2,64	mp	2,640	
					RAZEM	2,640
161 d.1.1. 8	KNNR 1 0107-05		Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp		
			6,49	mp	6,490	
					RAZEM	6,490
162 d.1.1. 8	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			373,5	m3	373,500	
					RAZEM	373,500
163 d.1.1. 8	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			49,8	m3	49,800	
					RAZEM	49,800
164 d.1.1. 8	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			318,72	m3	318,720	
					RAZEM	318,720
165 d.1.1. 8	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			54,78	m3	54,780	
					RAZEM	54,780
165' d.1.1. 8	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			54,78	m3	54,780	
					RAZEM	54,780
166 d.1.1. 8	KNNR 4 1114-06		Trójniki kołnierzone żeliwne - trójnik DN 200/100/200	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.1.1. 8	KNNR 4 1114-05		Trójniki kołnierzone żeliwne - trójnik DN 150/100/150	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.1. 8	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
169 d.1.1. 8	KNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 160 mm - AROT	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
170 d.1.1. 8	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
171 d.1.1. 8	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			498	m	498,000	
					RAZEM	498,000
172 d.1.1. 8	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			109	m	109,000	
					RAZEM	109,000
173 d.1.1. 8	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
174 d.1.1. 8	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
175 d.1.1. 8	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			498	m	498,000	
					RAZEM	498,000
176 d.1.1. 8	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			498 / 200	200 m -1 prób	2,490	
					RAZEM	2,490
177 d.1.1. 8	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			498 / 200	odc. 200 m	2,490	
					RAZEM	2,490
178 d.1.1. 8	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			498 / 200	odc. 200 m	2,490	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,490
179 d.1.1. 8	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.1.1. 8	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
181 d.1.1. 8	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
182 d.1.1. 8	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,498	km	0,498	
					RAZEM	0,498
183 d.1.1. 8	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			900	m2	900,000	
					RAZEM	900,000
1.1.9			5_Trześń_A1			
184 d.1.1. 9	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,329	km	0,329	
					RAZEM	0,329
185 d.1.1. 9	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			246,75	m3	246,750	
					RAZEM	246,750
186 d.1.1. 9	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			32,90	m3	32,900	
					RAZEM	32,900
187 d.1.1. 9	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			211,876	m3	211,876	
					RAZEM	211,876
188 d.1.1. 9	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			32,874	m3	32,874	
					RAZEM	32,874
188' d.1.1. 9	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			32,874	m3	32,874	
					RAZEM	32,874

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1.1. 9	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 80/80/80	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.1.1. 9	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.1.1. 9	KNNR-W 2-19 0119-01 analogia		Rury ochronne o śr. nominalnej 90 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
192 d.1.1. 9	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			329	m	329,000	
					RAZEM	329,000
193 d.1.1. 9	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
194 d.1.1. 9	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
195 d.1.1. 9	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
196 d.1.1. 9	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			329	m	329,000	
					RAZEM	329,000
197 d.1.1. 9	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			329 / 200	200 m -1 prób	1,645	
					RAZEM	1,645
198 d.1.1. 9	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			329 / 200	odc. 200 m	1,645	
					RAZEM	1,645
199 d.1.1. 9	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			329 / 200	odc. 200 m	1,645	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,645
200 d.1.1. 9	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.1.1. 9	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
202 d.1.1. 9	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
203 d.1.1. 9	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,329	km	0,329	
					RAZEM	0,329
204 d.1.1. 9	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			600	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
1.1.1 0			6_Trześń2_A2			
205 d.1.1. 10	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,22	km	0,220	
					RAZEM	0,220
206 d.1.1. 10	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			Wykop 165	m3	165,000	
					RAZEM	165,000
207 d.1.1. 10	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			22	m3	22,000	
					RAZEM	22,000
208 d.1.1. 10	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			141,68	m3	141,680	
					RAZEM	141,680
209 d.1.1. 10	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			23,32	m3	23,320	
					RAZEM	23,320
209' d.1.1. 10	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23,32	m3	23,320	
					RAZEM	23,320
210 d.1.1. 10	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 80/80/80	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.1.1. 10	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.1.1. 10	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
213 d.1.1. 10	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
214 d.1.1. 10	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.1.1. 10	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.1.1. 10	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
217 d.1.1. 10	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
			220 / 200	200 m -1 prób .	1,100	
					RAZEM	1,100
218 d.1.1. 10	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			220 / 200	odc. 200 m	1,100	
					RAZEM	1,100
219 d.1.1. 10	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			220 / 200	odc. 200 m	1,100	
					RAZEM	1,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.1.1. 10	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.1.1. 10	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.1.1. 10	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.1.1. 10	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,22	km	0,220	
					RAZEM	0,220
224 d.1.1. 10	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
1.1.1 1			1_Furmany_414-6_704[A2]			
225 d.1.1. 11	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,406	km	0,406	
					RAZEM	0,406
226 d.1.1. 11	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			306,75	m3	306,750	
					RAZEM	306,750
227 d.1.1. 11	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			40,90	m3	40,900	
					RAZEM	40,900
228 d.1.1. 11	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			261,76	m3	261,760	
					RAZEM	261,760
229 d.1.1. 11	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			44,99	m3	44,990	
					RAZEM	44,990
229' d.1.1. 11	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			44,99	m3	44,990	
					RAZEM	44,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.1.1. 11	KNNR 4 1009-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - demontaż	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
231 d.1.1. 11	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzowe żeliwne - trójnik DN 100/100/100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.1.1. 11	KNNR 4 1112-02		Zasuwy kołnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.1.1. 11	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			375	m	375,000	
					RAZEM	375,000
234 d.1.1. 11	KNNR-W 2-19 0119-01		Rury ochronne o śr. nominalnej 125-160 mm - AROT	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
235 d.1.1. 11	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne z tworzyw sztucznych śr.do 80 mm	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
236 d.1.1. 11	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
237 d.1.1. 11	KNNR 4 1014-01 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm - zaślepka	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
238 d.1.1. 11	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
239 d.1.1. 11	KNNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			375	m	375,000	
					RAZEM	375,000
240 d.1.1. 11	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
			375 / 200	200 m -1 prób .	1,875	
					RAZEM	1,875
241 d.1.1. 11	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			375 / 200	odc. 200 m	1,875	
					RAZEM	1,875
242 d.1.1. 11	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			375 / 200	odc. 200 m	1,875	
					RAZEM	1,875
243 d.1.1. 11	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.1.1. 11	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
245 d.1.1. 11	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
246 d.1.1. 11	KNNR 1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,406	km	0,406	
					RAZEM	0,406
247 d.1.1. 11	KNNR 6 0204-06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
			600	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
2			Dokumentacja projektowa			
248 d.2	kalk. własna		Dokumentacja projektowa	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000