

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OZNAKOWANIE I OGRODZENIE.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO- GŁÓWNY ODCINEK			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	m		
d.2	0119-04	górkowatym lub podgórskim [roboty pomiarowe- przyłącze wodociągowe]			
	analogia	368+9,15	m	377,150	
				RAZEM	377,150
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.2	0323-01	nicznie			
		235,6	m	235,600	
				RAZEM	235,600
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materia-	m ²		
d.2	0104-01/02	łu z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja [uwzględnione dla przyłącza wodo-			
	analogia	ciągowego oraz kanalizacji sanitarnej]	m ²	607,300	
		607,3		RAZEM	607,300
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg-	m ³		
d.2	0108-11	łość do 1 km [uwzględnione dla przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sani-			
		tarnej]	m ³	42,500	
		42,5		RAZEM	42,500
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każ-	m ³		
d.2	0108-12	dy następny 1 km [uwzględnione dla przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji			
		sanitarnej]	m ³	42,500	
		poz.5		RAZEM	42,500
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od-	m ³		
d.2	0218-04	kład w gruncie kat. I-II			
		557,4+14,73	m ³	572,130	
				RAZEM	572,130
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m	m ³		
d.2	0310-01	ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)			
	analogia	49,68+1,24	m ³	50,920	
				RAZEM	50,920
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem	m ³		
d.2	0310-05	urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości.			
	analogia	49,68+1,24	m ³	50,920	
				RAZEM	50,920
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami dREW-	m ²		
d.2	0323-01	nianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką			
		1238,7+32,7	m ²	1 271,400	
				RAZEM	1 271,400
11	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wptukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.2	0607-01	bokość do 4 m			
		[Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie]	szt.	74,000	
		74		RAZEM	74,000
12	KNR 2-01	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym (igłofiltrowym) z napędem	godz.		
d.2	0605-01	elektrycznym. [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na bu-			
	analogia	dowie]	godz.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
13	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02				
		331,20+8,24	m ²	339,440	
				RAZEM	339,440
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.2	0109-05 z.sz.	zewnątrznej 125 mm - wykopy umocnione [PE100 SDR11 PN16 dn125 mm]			
	3.9. 9907		m	368,000	
		368		RAZEM	368,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.2	0111-05	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm			
		35	złącz.	35,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 150 mm -	szt.		
d.2	0114-04 z.sz. 3.9. 9907	wykopy umocnione	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wisk	szt.		
d.2	0123-04	śr. zewn. 160 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kotnierzowe z obudową o śr. 100 mm bez na-	kpl.		
d.2	0205-03	suwki	kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 100 mm -	szt.		
d.2	0114-02/03 z. sz.3.9. 9907	wykopy umocnione - interpolacja	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kotnierzowe z obudową o śr. 80 mm bez nasuw-	kpl.		
d.2	0205-02	ki	kpl.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.2	0109-03	zewnętrznej 90 mm	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.2	0111-03	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 80 mm - wy-	szt.		
d.2	0114-02 z.sz. 3.9. 9907	kopy umocnione	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.2	0704-02	PEHD o śr.nominalnej 160 mm	1 prób.		
	analogia	2	200m -	2,000	
			1 prób.		
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-18	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0708-01		200m		
	analogia	2	odc.	2,000	
			200m		
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0707-01	poz.26	200m		
			odc.	2,000	
			200m		
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do	m ²		
d.2	0501-01	wys. rury dn160]	m ²	331,200	
	analogia	331,2		RAZEM	331,200
29	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm	m ²		
d.2	0501-02	ponad wierzch rury]	m ²	331,200	
		Krotność = 2			
		331,2		RAZEM	331,200
30	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do	m ²		
d.2	0501-01	wys. rury dn90, DN80]			
	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,24	m ²	8,240	
				RAZEM	8,240
31 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 8,24	m ² m ²	 8,240	
				RAZEM	8,240
32 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg" ułożona 30 cm nad wodociągiem poz.2	m m	 377,150	
				RAZEM	377,150
33 d.2	KNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłożnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 381,93+11,52	m ³ m ³	 393,450	
				RAZEM	393,450
34 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm [uwzględnione dla przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej] poz.4	m ² m ²	 607,300	
				RAZEM	607,300
35 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [uwzględnione dla przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej] poz.4	m ² m ²	 607,300	
				RAZEM	607,300
36 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. [uwzględnione dla przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej] poz.4	m ² m ²	 607,300	
				RAZEM	607,300
37 d.2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym [lokalizacja zasuw, hydrantów] 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 225,15+4,44	m ³ m ³	 229,590	
				RAZEM	229,590
39 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.38	m ³ m ³	 229,590	
				RAZEM	229,590
40 d.2	kalk. własna	Utylizacja wywożonej ziemi poz.38	m ³ m ³	 229,590	
				RAZEM	229,590
3 45231300-8 BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO DO DZ. NR 362/4					
41 d.3	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [roboty pomiarowe- przyłącze wodociągowe] 3,3	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
42 d.3	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 5,21	m ³ m ³	 5,210	
				RAZEM	5,210
43 d.3	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 0,45	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
44 d.3	KNR 2-01 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 11,6	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
45 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie] 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.3 0605-01 analogia	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym (igłofiltrowym) z napędem elektrycznym. [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie] 12	godz. godz.	 12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	kalk. własna d.3	Przejścia PE/mosiądz 1	złącze złącze	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.3 0519-04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 4 d.3 0519-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.3 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z konsolą wodomierzową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.3 0122-06 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-18 d.3 0109-01/02 z sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja 5,3	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
54	KNR-W 2-18 d.3 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna d.3	Włączenie do wodociągu dn125- proj. opaska NCS z gwintem wewnętrznym 2", zasuwą DN32 mm z 1 gwintem zewnętrznym 2" i 1 złącze ISO do rur PE dn40 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-18 d.3 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm [próba szczelności przytacza PE100 SDR11 PM16 dn40] 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-18 d.3 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm [płukanie przytacza PE dn40] 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-18 d.3 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do wys. rury dn50] Krotność = 0,5 9,9	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
60	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 9,9	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg" ułożona 30 cm nad wodociągiem	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
62 d.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłożnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
		13,94+11,52	m³	25,460	
				RAZEM	25,460
63 d.3	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym [lokalizacja zasuw]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		4,95+4,44	m³	9,390	
				RAZEM	9,390
65 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.64	m³		
			m³	9,390	
				RAZEM	9,390
66 d.3	kalk. własna	Utylizacja wywożonej ziemi	m³		
		poz.64	m³	9,390	
				RAZEM	9,390
4 45231300-8 PRZEPIĘCIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR 324/1, 324/2					
67 d.4	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [roboty pomiarowe- przyłącze wodociągowe]	m		
		18,1	m	18,100	
				RAZEM	18,100
68 d.4	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³		
		26,02	m³	26,020	
				RAZEM	26,020
69 d.4	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m³		
		2,44	m³	2,440	
				RAZEM	2,440
70 d.4	KNR 2-01 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m²		
		57,83	m²	57,830	
				RAZEM	57,830
71 d.4	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wptukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie]	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
72 d.4	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym (igłofiltrowym) z napędem elektrycznym. [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie]	godz.		
		24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
73 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
		16,29	m²	16,290	
				RAZEM	16,290
74 d.4	KNR-W 2-18 0109-01/02 z. sz.3.9. 9907 analogia	Przyłącza- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
		18,1	m	18,100	
				RAZEM	18,100
75 d.4	KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	kalk. własna	Przebieg przyłącza do sieci wodociągowej- proj. opaska NCS z gwintem wewn. n. 1 1/4" do rur PE dn125, zasuw DN32 DN32 ISO GW z adaptorem elektrooporowym PE DN32 GZ. Połączenie z istniejącą siecią- proj. złączka typu GE-BO DN25 GW z adaptorem elektrooporowym PE DN 32/25 GZ 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.4	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE100 SDR11 PN 16 dn32 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne p.łukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.4	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich [obsypka do wys. rury dn32] Krotność = 0,32 16,29	m ² m ²	 16,290	
				RAZEM	16,290
81 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 16,29	m ² m ²	 16,290	
				RAZEM	16,290
82 d.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg" ułożona 30 cm nad wodociągiem 18,1	m m	 18,100	
				RAZEM	18,100
83 d.4	KNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 16,54	m ³ m ³	 16,540	
				RAZEM	16,540
84 d.4	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym [lokalizacja zasuw] 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11,92	m ³ m ³	 11,920	
				RAZEM	11,920
86 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.85	m ³ m ³	 11,920	
				RAZEM	11,920
87 d.4	kalk. własna	Utylizacja wywożonej ziemi poz.85	m ³ m ³	 11,920	
				RAZEM	11,920
88 d.4	KNR-W 4-02 0105-01/02 analogia	Odciecie istniejącego przyłącza wodociągowego w granicy między działkami 477 a 468/4. Zaślepienie końcówek (umartwienie). 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	45231300-8, 45330000-9	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
89 d.5	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [roboty pomiarowe- przyłącze kanalizacji sanitarnej] 252,25	m m	 252,250	
				RAZEM	252,250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-01 d.5 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [Założono prowadzenie prac przed wykonaniem terenów utwardzonych na dz. nr 5132]. 339,69+20+18,82	m ³ m ³	 378,510	
				RAZEM	378,510
91	KNR 2-01 d.5 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 33,89+0,57+0,76	m ³ m ³	 35,220	
				RAZEM	35,220
92	KNR 2-01 d.5 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 754,87+32,12+28,08	m ² m ²	 815,070	
				RAZEM	815,070
93	KNR 2-01 d.5 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wptukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie] 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
94	KNR 2-01 d.5 0605-01 analogia	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym (igłofiltrowym) z napędem elektrycznym. [Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie] 24	godz. godz.	 24,000	
				RAZEM	24,000
95	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm [podsypka pod studnie kontrolną] 0,76	m ³ m ³	 0,760	
				RAZEM	0,760
96	KNR-W 2-18 d.5 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm [podbudowa pod studnie kontrolną i przepompownię] 0,57+0,76	m ³ m ³	 1,330	
				RAZEM	1,330
97	d.5 kalk. własna	Przepompownia ścieków (zbiornik betonowy DN1200 C35/45 wyposażenie: dwie pompy pracujące naprzemiennie, orurowanie przepompowni, armatura zabezpieczająca (zawory kulowe, zwrotne), właz stalowy, pomost wraz z drabiną, kominek rurowy antyodorowy, szafka zasilająco-sterownicza przepompowni z okablowaniem, wraz z montażem oraz rozruchem] 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-18 d.5 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni- łańcuch uszczelniający do rur PE dn90 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR-W 2-18 d.5 0114-01 analogia	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn50 do rur PE [uzbrojenie studni kontrolnej] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-18 d.5 0206-01 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm montowane w komorach bez nasuwki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-18 d.5 0114-01 analogia	Zawór odpowietrzający membranowy bezstopniowy DN50 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 2-18 d.5 0114-01 analogia	Kołnierz galwanizowany DN80 [uzbrojenie studni kontrolnej] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-18 d.5 0114-01 analogia	Kołnierz ślepy DN80 [uzbrojenie studni kontrolnej] 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 2-18 d.5 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kotnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach [uzbrojenie studni kontrolnej]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-18 d.5 0206-02 analogia	Zawór zwrotny DN80 mm montowany w komorach [uzbrojenie studni kontrolnej]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		225,9	m ²	225,900	
				RAZEM	225,900
108	KNR-W 2-18 d.5 0109-03 z.s.z. 3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione [PE100 SDR17 PN10 dn90 mm]	m		
		252,25	m	252,250	
				RAZEM	252,250
109	KNR-W 2-18 d.5 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		25	złącz.	25,000	
				RAZEM	25,000
110	KNR-W 2-18 d.5 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności rur przyłącza kanalizacyjnego PE100 SDR17 PN 10 dn90	200m - 1 prób.		
		1,26	200m - 1 prób.	1,260	
				RAZEM	1,260
111	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do wysokości rury] Krotność = 0,75	m ²		
		225,90	m ²	225,900	
				RAZEM	225,900
112	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [obsypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2	m ²		
		225,90	m ²	225,900	
				RAZEM	225,900
113	KNR-W 2-19 d.5 0102-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga kanalizacja" ułożona 30 cm nad wodociągiem	m		
		252,25	m	252,250	
				RAZEM	252,250
114	KNR 1 d.5 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
		219,19+16,28+14,33	m ³	249,800	
				RAZEM	249,800
115	KNR 4-01 d.5 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		154,38+6,22+1,62	m ³	162,220	
				RAZEM	162,220
116	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.115	m ³		
			m ³	162,220	
				RAZEM	162,220
117	d.5 kalk. własna	Utylizacja wywożonej ziemi	m ³		
		poz.115	m ³	162,220	
				RAZEM	162,220