

ZADANIE NR 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w Niestum gmina Ciechanów					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	(1,15*1,9*200)*0,9	m ³	393,300	
				RAZEM	393,300
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	(1,15*1,9*200)*0,1	m ³	43,700	
				RAZEM	43,700
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przywiezienie pospółki	m ³		
d.1	0202-05	200*1*0,4	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	0,3*200*1	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-03	1,15*1,5*200	m ³	345,000	
				RAZEM	345,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	200*1*0,1	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	1009-03	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.2	1010-03	27	złącz.	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kolan ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.2	1012-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.2	1012-01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 4	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.2	1105-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Analog. -sieci wodociągowe - montaż trójników ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.2	1012-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-02	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant z demontażu	kpl		
d.2	1119-03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	1606-01				

ZADANIE NR 1 CD.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

ZADANIE NR 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (439.10*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	672.218	672.218
				RAZEM	672.218
2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (439.10*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	672.218	672.218
				RAZEM	672.218
3	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. I-II (439.10*0.9*1.89)*0.10	m ³ m ³	74.691	74.691
				RAZEM	74.691
4	KNNR 1 d.1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (439.10*1.89)*2	m ² m ²	1659.798	1659.798
				RAZEM	1659.798
5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (439.10*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	653.249	653.249
				RAZEM	653.249
6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (439.10*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	653.249	653.249
				RAZEM	653.249
7	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (439.10*0.9*1.74)*0.05	m ³ m ³	34.382	34.382
				RAZEM	34.382
8	d.1 analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki [439.10*0.9*0.45]-[439.10*3.14*0.002025]	m ³ m ³	175.043	175.043
				RAZEM	175.043
9	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 [439.10*0.9*0.45]-[439.10*3.14*0.002025]	m ³ m ³	175.043	175.043
				RAZEM	175.043
10	KNR-W 2-01 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S) 439.10*0.9*0.15	m ³ m ³	59.279	59.279
				RAZEM	59.279
11	KNR-W 2-01 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S) 439.10*0.9*0.30	m ³ m ³	118.557	118.557
				RAZEM	118.557
12	KNR-W 2-01 19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nominalnej 200 mm 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-28 d.1 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-28 d.1 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
2 Roboty montażowe					
15	KNR-W 2-01 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-01 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

ZADANIE NR 2 CD.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-łoki oporowe	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		439.10	m	439.100	
				RAZEM	439.100
20	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		45	złącz.	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego	m		
		439.10	m	439.100	
				RAZEM	439.100
22	KNR-W 2- d.2 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewanych (trójniki, kolana) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.2 analiza in- dywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.439	km	0.439	
				RAZEM	0.439

ZADANIE NR 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w Niestum gmina Ciechanów					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 107*3	m ² m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
2	KNNR 1 d.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II (1,15*1,9*107)*0,9	m ³ m ³	210,416	
				RAZEM	210,416
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1,15*1,9*107)*0,1	m ³ m ³	23,380	
				RAZEM	23,380
4	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - przywiezienie pospółki 107*1*0,4	m ³ m ³	42,800	
				RAZEM	42,800
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 0,3*107*1	m ³ m ³	32,100	
				RAZEM	32,100
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1,15*1,5*107	m ³ m ³	184,575	
				RAZEM	184,575
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 107*1*0,1	m ³ m ³	10,700	
				RAZEM	10,700
8	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
9	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 17	złącz. złącz.	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
11	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kolan ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.2 1012-01	Analog. -sieci wodociągowe - montaż trójników ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-02 d.2 0130-02	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80-100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant z demontażu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1,000	

ZADANIE NR 3 CD.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

MIESZKI - RÓŻKI

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości MIEŻKARÓW, ul. Wodociągowa 67 21 gm Ciechanów.KST

ZADANIE NR 4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1	0202-04	[269.00*0.9*1.95]*0.90	m ³	424.886	
				RAZEM	424.886
2	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi 15-20 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych	m ³		
d.1	0208-0103	[269.00*0.9*1.95]*0.90	m ³	424.886	
				RAZEM	424.886
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	[269.00*0.9*1.95]*0.10	m ³	47.210	
				RAZEM	47.210
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	[269.00*1.8]*2	m ²	968.400	
				RAZEM	968.400
5	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0214-01	[269.00*0.9*1.8]*0.95	m ³	413.991	
				RAZEM	413.991
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	[269.00*0.9*1.8]*0.05	m ³	21.789	
				RAZEM	21.789
7		Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznymwraz z zakupem pospółki	m ³		
d.1	wycena indywidualna	[[269.00*0.90*1.80] - [269.00*3.14*0.002025]]	m ³	434.070	
				RAZEM	434.070
8		Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi	m ³		
d.1	wycena indywidualna	[[269.00*0.9*1.80 - [269.00*3.14*0.002025]]			
				RAZEM	0.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	269.00*0.9*0.15	m ³	36.315	
				RAZEM	36.315
10	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm	wcin.		
d.2	1703-03	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 80x80x80 mm	szt		
d.2	1014-0202	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
d.2	0301-01	269.00	m	269.000	
				RAZEM	269.000
13	KNNR 11	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kielichowe	szt		
d.2	0304-02	1+3	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt		
d.2	0305-0410	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm	kpl. 1		
d.2	1606-0110	1	kpl. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob.		
d.2	1611-01	1	pkt pob.	1.000	

KOSZTY ZĘDOWE

Budowa odcinka sieci wodociągowej obręb KOWNATY KŚGZ W PRZEDMIECIE DROGI 78 39 gm Ciechanów.KST

ZADANIE NR 5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [70.00*0.9*1.95]*0.95	m ³ m ³	116.708	116.708
				RAZEM	116.708
2	KNNR 1 d.1 0208-0103	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 15-20 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych [70.00*0.9*1.95]*0.95	m ³ m ³	116.708	116.708
				RAZEM	116.708
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [70.00*0.9*1.95]*0.05	m ³ m ³	6.143	6.143
				RAZEM	6.143
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [70.00*1.8]*2	m ² m ²	252.000	252.000
				RAZEM	252.000
5	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II [70.00*0.9*1.8]*0.95	m ³ m ³	107.730	107.730
				RAZEM	107.730
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III [70.00*0.9*1.8]*0.05	m ³ m ³	5.670	5.670
				RAZEM	5.670
7	d.1 wycena indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznymwraz z zakupem pospółki [[70.00*0.90*1.80] - [70.00*3.14*0.002025]]	m ³ m ³	112.955	112.955
				RAZEM	112.955
8	d.1 wycena indywidualna	Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi [[70.00*0.9*1.80 - [70.00*3.14*0.002025]]	m ³		0.000
				RAZEM	0.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 70.00*0.9*0.15	m ³ m ³	9.450	9.450
				RAZEM	9.450
10	KNNR 4 d.2 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm 1	wcin. wcin.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1014-0202	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 80x80x80 mm 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 11 d.2 0301-01	Rurociągi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 70.00	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
13	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kielichowe 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.2 0305-0210	Hydranty pożarowe podziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm 1	kpl. 1 kpl. 1	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

KOWNATY ZĘDOKIE

Budowa odcinka sieci wodociągowej obręb KOWNATY ZĘDOKIE WZDZIERZEWIECIE 78 39 gm Ciechanów.KST

ZADANIE NR 5 CD.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 1	pkt pob. pkt pob. pkt pob.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	km	0.070	
		0.070	km	0.070	
				RAZEM	-0.070