

ZADANIE NR 1

Gąski inwestorski

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

działki nr ew. 413, 6, 7, 15, 10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1	0203-04	(303.60*0.9*1.89)*0.90	m ³	464.781	
				RAZEM	464.781
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	(303.60*0.9*1.89)*0.90	m ³	464.781	
				RAZEM	464.781
3	KNNR 1	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	m ³		
d.1	0307-03	(303.60*0.9*1.89)*0.10	m ³	51.642	
				RAZEM	51.642
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	0317-01	(303.60*1.89)*2	m ²	1147.608	
				RAZEM	1147.608
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	(303.60*0.9*1.74)*0.95	m ³	451.666	
				RAZEM	451.666
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	(303.60*0.9*1.74)*0.95	m ³	451.666	
				RAZEM	451.666
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	(303.60*0.9*1.74)*0.05	m ³	23.772	
				RAZEM	23.772
8	analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki	m ³		
d.1		[303.60*0.9*0.45]-[303.60*3.14*0.002025]	m ³	121.028	
				RAZEM	121.028
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	Krotność = 15 [303.60*0.9*0.45]-[303.60*3.14*0.002025]	m ³	121.028	
				RAZEM	121.028
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S)	m ³		
d.1	0511-02	303.60*0.9*0.15	m ³	40.986	
				RAZEM	40.986
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S)	m ³		
d.1	0511-04	303.60*0.9*0.30	m ³	81.972	
				RAZEM	81.972
12	KNR 2-28	Przebiory dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1	0402-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	0403-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
d.1	0405-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty montażowe					
15	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
d.2	0803-04	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-03				

CD. ZADANIE NR 1

Gąski inwestorski

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

dz. nr ed. 4/3, 6, 7, 15, 10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-łoki oporowe	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
19	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		303.60	m	303.600	
				RAZEM	303.600
20	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		303.60	m	303.600	
				RAZEM	303.600
22	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych trójniki, kolana) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1.5		1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.5	odc.20 0m	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.5	odc.20 0m	1.500	
				RAZEM	1.500
26		Obsługa geodezyjna - tyczenie inwentaryzacja	km		
d.2	analiza indywidualna				
		0.303	km	0.303	
				RAZEM	0.303

ZADANIE NR 2

Baby inwestorski

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
d.1	1 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 (657.80*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	1007.026	
				RAZEM	1007.026
d.1	2 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 (657.80*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	1007.026	
				RAZEM	1007.026
d.1	3 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 (657.80*0.9*1.89)*0.10	m ³ m ³	111.892	
				RAZEM	111.892
d.1	4 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 (657.80*1.89)*2	m ² m ²	2486.484	
				RAZEM	2486.484
d.1	5 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (657.80*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	978.609	
				RAZEM	978.609
d.1	6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (657.80*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	978.609	
				RAZEM	978.609
d.1	7 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (657.80*0.9*1.74)*0.05	m ³ m ³	51.506	
				RAZEM	51.506
d.1	8 analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki [657.80*0.9*0.45]-[657.80*3.14*0.002025]	m ³ m ³	262.226	
				RAZEM	262.226
d.1	9 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 [657.80*0.9*0.45]-[657.80*3.14*0.002025]	m ³ m ³	262.226	
				RAZEM	262.226
d.1	10 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S) 657.80*0.9*0.15	m ³ m ³	88.803	
				RAZEM	88.803
d.1	11 0511-04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S) 657.80*0.9*0.30	m ³ m ³	177.606	
				RAZEM	177.606
2 Roboty montażowe					
d.2	12 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	13 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	14 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	15 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-loki oporowe 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
d.2	16 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 657.80	m m	657.800	
				RAZEM	657.800
d.2	17 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	85		złącz.	85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	657.80		m	657.800	
				RAZEM	657.800
19	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych (trójniki, kolana) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
	12		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
	3		200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	3		odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	3		odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000

ZADANIE NR 3

pęchcini kosztorys inwestorski

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-04	(952.20*0.9*1.89)*0.90	m ³	1457.723	
				RAZEM	1457.723
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	(952.20*0.9*1.89)*0.90	m ³	1457.723	
				RAZEM	1457.723
3	KNNR 1	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	m ³		
d.1	0307-03	(952.20*0.9*1.89)*0.10	m ³	161.969	
				RAZEM	161.969
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	0317-01	(952.20*1.89)*2	m ²	3599.316	
				RAZEM	3599.316
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	(952.20*0.9*1.74)*0.95	m ³	1416.588	
				RAZEM	1416.588
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	(952.20*0.9*1.74)*0.95	m ³	1416.588	
				RAZEM	1416.588
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	(952.20*0.9*1.74)*0.05	m ³	74.557	
				RAZEM	74.557
8	analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki	m ³		
d.1		[952.20*0.9*0.45]-[952.20*3.14*0.002025]	m ³	379.586	
				RAZEM	379.586
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	Krotność = 15 [952.20*0.9*0.45]-[952.20*3.14*0.002025]	m ³	379.586	
				RAZEM	379.586
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S)	m ³		
d.1	0511-02	952.20*0.9*0.15	m ³	128.547	
				RAZEM	128.547
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S)	m ³		
d.1	0511-04	952.20*0.9*0.30	m ³	257.094	
				RAZEM	257.094
2 Roboty montażowe					
12	KNR-W 2-18	Włączenie w istniejący rurociąg z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
d.2	0803-04	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-loki oporowe	m ³		
d.2	0530-01	1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	952.20	m	952.200	
				RAZEM	952.200
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	75		złącz.	75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01				
	analogia				
	952.20		m	952.200	
				RAZEM	952.200
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych (trójniki, kolana) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.2	0112-02		szt	10.000	
	10				
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0704-01		200m - 1 prób.	4.800	
	4.8				
				RAZEM	4.800
21	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0707-01		0m		
	4.8		odc.20	4.800	
			0m		
				RAZEM	4.800
22	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0708-01		0m		
	4.8		odc.20	4.800	
			0m		
				RAZEM	4.800
23	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie inwentaryzacja	km		
d.2					
	0.952		km	0.952	
				RAZEM	0.952

dz. 88, 138, 139/1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [185.5*0.9*1.85]*0.05	m ³		
			m ³	15.443	
				RAZEM	15.443
2	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. [268.5*0.9*1.85*0.95]	m ³		
			m ³	424.700	
				RAZEM	424.700
3	KNNR 1 d.1 0208-01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych [185.5*0.9*1.85*0.95]	m ³		
			m ³	293.415	
				RAZEM	293.415
4	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV [185.5*1.85*2]	m ²		
			m ²	686.350	
				RAZEM	686.350
5	KNNR 1 d.1 0214-04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi , grunt kat. I-II [185.5*0.9*1.8*0.95]	m ³		
			m ³	285.485	
				RAZEM	285.485
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 [185.5*0.9*1.8*0.05]	m ³		
			m ³	15.026	
				RAZEM	15.026
7	wycena indy- d.1 widualna wycena indy- wid	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1 km z ładunkiem mechanicznym i zakupem pospółki [185.5*0.9*1.80]	m ³		
			m ³	300.510	
				RAZEM	300.510
8	wycena indy- d.1 widualna	Dopłata za kazdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi [185.5*0.9*1.80]	m ³		
			m ³	300.510	
				RAZEM	300.510
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 185.5*0.9*0.15	m ³		
			m ³	25.043	
				RAZEM	25.043
10	KNNR 4 d.2 1014-0202	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 100x80x100 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 185.50	m		
			m	185.500	
				RAZEM	185.500
12	KNNR 11 d.2 0304-03	Zасыwy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 100 mm - zasady kołnierzone 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 11 d.2 0304-0220	Zасыwy 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 - zasady kołnierzone 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.2 0305-0110	Hydranty pożarowe podziemne, ustawione na pionowym odgałęzieniu trójnika kołnierzego, o średnicy nominalnej 80 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm 1	próba		
			próba	1.000	

CD. ZADANIE NR 4

Rozbudowa sieci wodociągowej GAŹKI .KSTKSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

dz nr ew. 88, 138, 139/1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 110 mm 1	pkt pob. pkt pob.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	wycena indy- d.2 widualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.185	km	0.185	
				RAZEM	0.185

ZADANIE NR 5

ROZBUDOWA SIECI WOD ORAZ KS KARGOSZYN GM CIECHANÓW KSZTAŁT PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-04	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROBOTY ZIEMNE Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. [101.5 * (0.9+1.8)/2 * 2.0] * 0.95	m ³ m ³	 260.348	
				RAZEM	260.348
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III [101.5 * (0.9+1.8)/2 * 2.0] * 0.05	m ³ m ³	 13.703	
				RAZEM	13.703
3	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 101.5*1.8*2	m ² m ²	 365.400	
				RAZEM	365.400
4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV [101.5 * (0.9+1.8)/2 * 1.8] * 0.90	m ³ m ³	 221.981	
				RAZEM	221.981
5	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III [101.5 * (0.9+1.8)/2 * 1.8] * 0.10	m ³ m ³	 24.665	
				RAZEM	24.665
6	KNNR 11 0302-01	ROBOTY MONTAŻOWE Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 96.50	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500
7	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 11 0305-03	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm - przebudowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 101.5*0.5	m ² m ²	 50.750	
				RAZEM	50.750
13	KNNR 11 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	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
16	KNNR 1 0202-04	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. [134.0 * (0.9+1.8)/2 * 2.16] * 0.95	m ³ m ³	 371.207	
				RAZEM	371.207

CD. ZADANIE NR 5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III [134.0 * (0.9+1.8)/2 * 2.16] * 0.05	m ³ m ³	19.537	19.537
				RAZEM	19.537
18	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV [134.0 * (0.9+1.8)/2 * 2.16] * 0.90	m ³ m ³	351.670	351.670
				RAZEM	351.670
19	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV [134.0 * (0.9+1.8)/2 * 2.16] * 0.10	m ³ m ³	39.074	39.074
				RAZEM	39.074
20	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 134.0*0.3*0.3	m ³ m ³	12.060	12.060
				RAZEM	12.060
21	KNNR 11 0503-07	Rurociągi kanalizacyjne kamionkowe z rur łączonych na uszczelkę o śr. nom. 200 mm 134.0	m m	134.000	134.000
				RAZEM	134.000
22	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
23	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000