

ZADANIE NR 1 - GĄSKI

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. [166.00*0.9*1.95]*0.90	m ³ m ³	262.197	
				RAZEM	262.197
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 [166.00*0.9*1.95]*0.90	m ³ m ³	262.197	
				RAZEM	262.197
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 [166.00*0.9*1.95]*0.10	m ³ m ³	29.133	
				RAZEM	29.133
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 głęń.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [166.00*1.8]*2	m ² m ²	597.600	
				RAZEM	597.600
5	KNNR 1 d.1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II [166.00*0.9*1.8]*0.95	m ³ m ³	255.474	
				RAZEM	255.474
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 3.0 m w gr.kat. I-III [166.00*0.9*1.8]*0.05	m ³ m ³	13.446	
				RAZEM	13.446
7	d.1 wycena indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległosci 1,0 km z załadunkiem mechanicznymwraz z zakupem pospółki [[166.00*0.90*1.80] - [166.00*3.14*0.002025]]	m ³ m ³	267.864	
				RAZEM	267.864
8	d.1 wycena indywidualna	Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi [[166.00*0.9*1.80 - [166.00*3.14*0.002025]]	m ³		
				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 166.00*0.9*0.15	m ³ m ³	22.410	
				RAZEM	22.410
10	KNNR 4 d.2 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1014-0202	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe trójniki - 80x80x80 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 11 d.2 0301-01	Rurociągi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 166.00	m m	166.000	
				RAZEM	166.000
13	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasowy 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 - zasowy kielichowe 1+3	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 ml, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm 1	kpl. 1 kpl. 1	1.000	
				RAZEM	1.000

CD. ZADANIE NR 1 - GĄSKI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 1	pkt pob. pkt pob.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja 0.166	km km	0.166	
				RAZEM	0.166

ZADANIE NR 2 - UJAZDOWO

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.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [902.50*0.9*1.95]*0.95	m ³ m ³	1504.693	
				RAZEM	1504.693
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 [902.50*0.9*1.95]*0.95	m ³ m ³	1504.693	
				RAZEM	1504.693
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 [902.50*0.9*1.95]*0.05	m ³ m ³	79.194	
				RAZEM	79.194
4	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV [902.50*1.80]*2	m ² m ²	3249.000	
				RAZEM	3249.000
5	KNNR 1 d.1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II [166.00*0.9*1.8]*0.95	m ³ m ³	255.474	
				RAZEM	255.474
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 [902.50*0.9*1.8]*0.05	m ³ m ³	73.103	
				RAZEM	73.103
7	KNNR 1 d.1 wycena indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odleglosci 1,0 km z zaladunkiem mechanicznymwraz z zakupem pospółki [[902.50*0.90*1.80] - [902.50*3.14*0.003025]]	m ³ m ³	1453.478	
				RAZEM	1453.478
8	KNNR 1 d.1 wycena indywidualna	Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi [[902.50*0.9*1.80 - [902.50*3.14*0.003025]]	m ³		
				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 902.50*0.9*0.15	m ³ m ³	121.838	
				RAZEM	121.838
10	KNNR 4 d.2 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 2	wcin. wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójniki o śr. 100/80/100 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 4 d.2 1014-0202	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe trójniki - 80x80x80 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 11 d.2 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 896.50	m m	896.500	
				RAZEM	896.500
14	KNNR 11 d.2 0301-01	Rurociągi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasowy 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 - zasowy kołnierzowe 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000

CD. ZADANIE NR 2 - UJAZDOWO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 11 d.2 0305-0210	Hydranty pożarowe podziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
21	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 do 500 mm (110 mm)	kpl. 1 kpl. 1	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
22	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob. pkt pob.	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
23	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyozenie i inwentaryzacja	km		
		0.9025	km	0.903	0.903
				RAZEM	0.903

ZADANIE NR 3 - RUTKI BEGNY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (120.90*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	 185.086	
				RAZEM	185.086
2	KNR-W 2-01 d.1 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 (120.90*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	 185.086	
				RAZEM	185.086
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 (120.90*0.9*1.89)*0.10	m ³ m ³	 20.565	
				RAZEM	20.565
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 (120.90*1.89)*2	m ² m ²	 457.002	
				RAZEM	457.002
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (120.90*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	 179.863	
				RAZEM	179.863
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (120.90*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	 179.863	
				RAZEM	179.863
7	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (120.90*0.9*1.74)*0.05	m ³ m ³	 9.466	
				RAZEM	9.466
8	d.1 analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki [120.90*0.9*0.45]-[120.90*3.14*0.002025]	m ³ m ³	 48.196	
				RAZEM	48.196
9	KNR-W 2-01 d.1 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 [120.90*0.9*0.45]-[120.90*3.14*0.002025]	m ³ m ³	 48.196	
				RAZEM	48.196
10	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S) 120.90*0.9*0.15	m ³ m ³	 16.322	
				RAZEM	16.322
11	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S) 120.90*0.9*0.30	m ³ m ³	 32.643	
				RAZEM	32.643
2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18 d.2 0803-04	Włączenie w istniejący rurociąg z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-loki oporowe 0.96	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 120.90	m m	 120.900	
				RAZEM	120.900
17	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 17	złącz. złącz.	 17.000	

CD.

ZADANIE NR 3 - RUTKI BEGNY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 120.90	m		
			m	120.900	
				RAZEM	120.900
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 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
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 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyżenie inwentaryzacja	km		
		0.120	km	0.120	
				RAZEM	0.120
3		Demontaż			
24	KNR-W 2-18 d.3 0108-03 analogia	Demontaż rurociągu ciśnieniowego z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0219-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm -demontaż 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZADANIE NR 4 - KARGOSZYN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.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 (162.6*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	248.924	
				RAZEM	248.924
2	KNR-W 2-01 d.1 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 (162.60*0.9*1.89)*0.90	m ³ m ³	248.924	
				RAZEM	248.924
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 (162.60*0.9*1.89)*0.10	m ³ m ³	27.658	
				RAZEM	27.658
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 (162.60*1.89)*2	m ² m ²	614.628	
				RAZEM	614.628
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (162.60*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	241.900	
				RAZEM	241.900
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (162.60*0.9*1.74)*0.95	m ³ m ³	241.900	
				RAZEM	241.900
7	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (162.60*0.9*1.74)*0.05	m ³ m ³	12.732	
				RAZEM	12.732
8	d.1 analiza indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki [162.60*0.9*0.45]-[162.60*3.14*0.002025]	m ³ m ³	64.819	
				RAZEM	64.819
9	KNR-W 2-01 d.1 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 [162.60*0.9*0.45]-[162.60*3.14*0.002025]	m ³ m ³	64.819	
				RAZEM	64.819
10	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka (R+S) 162.60*0.9*0.15	m ³ m ³	21.951	
				RAZEM	21.951
11	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(R+S) 162.60*0.9*0.30	m ³ m ³	43.902	
				RAZEM	43.902
2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18 d.2 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-loki oporowe 0.96	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 162.60	m m	162.600	
				RAZEM	162.600
17	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	20.000	

CD. ZADANIE NR 4 - KARGOSZYN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 162.60	m m	162.600	
				RAZEM	162.600
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 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
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 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie inwentaryzacja	km		
		0.162	km	0.162	
				RAZEM	0.162

ZADANIE NR 5 - KARGOSZYN

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 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [268.50*0.90*1.95]*0.95	m ³ m ³	447.657	
				RAZEM	447.657
2	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) [268.5*0.9*1.95]*0.95	m ³ m ³	447.657	
				RAZEM	447.657
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 [268.5*[0.9+1.8]/2*1.95]*0.05	m ³ m ³	35.341	
				RAZEM	35.341
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 [268.5*1.8]*2	m ² m ²	966.600	
				RAZEM	966.600
5	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II [268.5 * [0.90 + 1.80]/2 * 1.80] * 0.95	m ³ m ³	619.832	
				RAZEM	619.832
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 [268.50 * [0.90 + 1.80]/2 * 1.80] * 0.05	m ³ m ³	32.623	
				RAZEM	32.623
7	d.1 wycena indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległosci 0,5 km z załadunkiem mechanicznymwraz z zakupem pospółki [[268.50 * 0.90 * 1.80] - [268.5*3.14*0.002025]]	m ³ m ³	433.263	
				RAZEM	433.263
8	d.1 wycena indywidualna	Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi [[268.50 * 0.90 * 1.80] - [268.5*3.14*0.002025]]	m ³ m ³	433.263	
				RAZEM	433.263
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 268.50*0.90*0.15	m ³ m ³	36.248	
				RAZEM	36.248
10	KNNR 4 d.2 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociagów o śr. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1014-0202	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 80x80x80 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 11 d.2 0301-01	Rurociagi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 268.50	m m	268.500	
				RAZEM	268.500
13	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociagach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociagach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kielichowe 1+3	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.2 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbowanego odcinka rurociagu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm 2	kpl. 1 kpl. 1	2.000	
				RAZEM	2.000

CD. ZADANIE NR 5 - KARGOSZYN

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 2	pkt pob. pkt pob.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	km	0.269	
		0.2695	km	0.269	
				RAZEM	0.269