

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 BRANŻA DROGOWA					
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.1	0119-03	1152.82+397.67+370.86	m	1921.350	
				RAZEM	1921.350
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm- kra- wędz drogi powiatowej	m		
d.1.1	0101-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - roze- branie częściowe ogrodzenia działki 1234/2	m		
d.1.1	0307-04 kalk. własna	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.1	0816-02	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.1.1	0816-03	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
1.2 Roboty ziemne					
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głą- bokości 20 cm- Odcinek I, II, III- miejscami występuje ziemia wymieszana z kru- szywem (krotność 2- całkowita głębokość 40 cm)	m ²		
d.1.2	0101-01	Krotność = 2 11051	m ²	11051.000	
				RAZEM	11051.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0108-05	poz.6*0,4	m ³	4420.400	
				RAZEM	4420.400
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 4 poz.7	m ³	4420.400	
				RAZEM	4420.400
1.3 Wykonanie konstrukcji jezdni odcinek I, II, III.					
9	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1, 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- warstwa ulepszanego podłoża: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 --dopro- wadzenie do grupy nośności G1	m ²		
d.1.3	0201-01 analogia	poz.6	m ²	11051.000	
				RAZEM	11051.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	11051	m ²	11051.000	
				RAZEM	11051.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-07	11051	m ²	11051.000	
				RAZEM	11051.000
1.4 Utwardzenie terenu pod projektowane przepompownie					
12	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1, 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- warstwa ulepszanego podłoża: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C0,4/0,5 -dopro- wadzenie do grupy nośności G1,Na zjazdach oraz w miejscach trudnodostęp- nych dopuszcza się wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizo- wanego spoiwem hydraulicznym w wytwórni i wbudowanie gotowej mieszanki. Krotność = 0.75	m ²		
d.1.4	0201-01 analogia	3*38	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-07	Krotność = 2.5 3*38	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03	3*38	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
1.5 Oczyszczenie i odmulenie rowu					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (zwiększono nakłady z uwagi na głębokość odmulenia do 50 cm)- Rów do którego zostanie włączona KD Krotność = 1.6667 169.83	m m	 169.830	
				RAZEM	169.830
1.6 Budowa przepustu przy drodze powiatowej					
16 d.1.6	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 17*0.7	m³ m³	 11.900	
				RAZEM	11.900
17 d.1.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 17*0.1*0.4	m³ m³	 0.680	
				RAZEM	0.680
18 d.1.6	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
19 d.1.6	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- obsypka przepustu z pospółki zagęszczonej mechanicznie 0.25*17	m³ m³	 4.250	
				RAZEM	4.250
21 d.1.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- przy wlocie i wylocie przepustu Krotność = 2 12*0.6*0.4	m² m²	 2.880	
				RAZEM	2.880
22 d.1.6	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi- przy wlocie i wylocie przepustu 12*0.6*0.4	m² m²	 2.880	
				RAZEM	2.880
1.7 Budowa przepustu w rowie odprowadzającym wodę					
23 d.1.7	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 9*0.8	m³ m³	 7.200	
				RAZEM	7.200
24 d.1.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa 9*0.1*1	m³ m³	 0.900	
				RAZEM	0.900
25 d.1.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 9*0.2*1	m³ m³	 1.800	
				RAZEM	1.800
26 d.1.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- obsypka przepustu z pospółki zagęszczonej mechanicznie 1.2*9	m³ m³	 10.800	
				RAZEM	10.800
29 d.1.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- przy wlocie przepustu oraz wylocie KD Krotność = 2 70*0.6*0.4+40	m² m²	 56.800	
				RAZEM	56.800
30 d.1.7	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi- przy wlocie przepustu oraz wylocie KD 70*0.6*0.4+40	m² m²	 56.800	
				RAZEM	56.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- odtworzenie nawierzchni z kruszywa nad przepustem Krotność = 1.3333 57.6	m ²		
			m ²	57.600	
1.8	Urządzenia obce			RAZEM	57.600
32 d.1.8	KNR 2-25 0612-02 analogia	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - Odkopanie oraz ocieplenie sieci kanalizacji sanitarnej łupinami steropianowymi w miejscu przecięci się sieci wodociągowej z odmulonym rowem- średnica łupiny do 20 cm 3	m		
			m	3.000	
1.9	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych			RAZEM	3.000
33 d.1.9	KNR-W 2-01 0120-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m ² 42	m ²		
			m ²	42.000	
34 d.1.9	KNR-W 2-01 0120-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m ² (materiał z rozbiórki) 42	m ²		
			m ²	42.000	
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA			RAZEM	42.000
2.1	Wewnętrzna linia zasilania- zasilanie przepompowni				
35 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 16*0.4*0.8	m ³		
			m ³	5.120	
36 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 16*0.4*0.6	m ³		
			m ³	3.840	
37 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 16	m		
			m	16.000	
38 d.2.1	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI 16*0.4	m ²		
			m ²	6.400	
39 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych kabrowanych dwuściennych śr. 75mm 0	m		
			m	0.000	
40 d.2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 34	m		
			m	34.000	
41 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z przełączeniem faz w łatach istniejących 6	szt.		
			szt.	6.000	
42 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 60	m		
			m	60.000	
43 d.2.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36	m		
			m	36.000	
44 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc.		
			odc.	3.000	
3	BRANŻA SANITARNA			RAZEM	3.000
3.1	GRAWITACYJNA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
3.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2				
45 d.3.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 1.83+0.49	km		
			km	2.320	
3.1.2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			RAZEM	2.320

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46 d.3.1 .2	KNNR 1 0210-03	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. III-IV (1.1*((2.63*451.98)+(2.58*14.34)+(2.43*25.66)+(2.33*49)+(2.58*49)+(2.96*96)+(3.33*96)+(3.25*47)+(3.19*18.35)+(2.51*17.5)+(2.58*203.32)+(2.83*374.31)+(2.45*11.76)+(2.88*317.28)+(2.01*4.48)))+(1*(2.63*495.10)))0.75	m³ m³	 5038.18	
				RAZEM	5038.18
47 d.3.1 .2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV (1.1*((2.63*451.98)+(2.58*14.34)+(2.43*25.66)+(2.33*49)+(2.58*49)+(2.96*96)+(3.33*96)+(3.25*47)+(3.19*18.35)+(2.51*17.5)+(2.58*203.32)+(2.83*374.31)+(2.45*11.76)+(2.88*317.28)+(2.01*4.48)))+(1*(2.63*495.10)))0.25	m³ m³	 1679.393	
				RAZEM	1679.393
48 d.3.1 .2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (42*2*2*2.55)*85%	m³ m³	 364.140	
				RAZEM	364.140
49 d.3.1 .2	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV (42*2*2*2.55)*15%	m³ m³	 64.260	
				RAZEM	64.260
50 d.3.1 .2	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III poz.46+poz.47+poz.48+poz.49	m³ m³	 7145.973	
				RAZEM	7145.973
51 d.3.1 .2	KNNR 1 0315-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach wilgotnych; kat.I-IV wraz z rozbiórką (42*2*2.13)*2	m² m²	 357.840	
				RAZEM	357.840
52 d.3.1 .2	KNNR 1 0605-02 D.03.01.01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 3660	szt. szt.	 3660.000	
				RAZEM	3660.000
53 d.3.1 .2	kalk. własna D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu poz.52	m-g m-g	 3660.000	
				RAZEM	3660.000
54 d.3.1 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.61+poz.62)*0.5*0.15	m³ m³	 171.593	
				RAZEM	171.593
55 d.3.1 .2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.69*1.4*1.4*0.2	m³ m³	 16.464	
				RAZEM	16.464
56 d.3.1 .2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.61*(1.1*0.5-3.14*0.1^2)+poz.62*(1*0.46-3.14*0.08^2)	m³ m³	 1147.543	
				RAZEM	1147.543
57 d.3.1 .2	KNNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.56	m³ m³	 1147.543	
				RAZEM	1147.543
58 d.3.1 .2	KNNR 1 0220-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - dostarczenie materiału dla wymiany gruntu poz.50-(poz.54+poz.55+poz.56)	m³ m³	 5810.373	
				RAZEM	5810.373
59 d.3.1 .2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.58	m³ m³	 5810.373	
				RAZEM	5810.373

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowsza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
60 d.3.1 .2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.58	m³ m³	 5810.373	
				RAZEM	5810.373
3.1.3 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231300-8					
61 d.3.1 .3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1792.80	m m	 1792.800	
				RAZEM	1792.800
62 d.3.1 .3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 495.10	m m	 495.100	
				RAZEM	495.100
63 d.3.1 .3	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek 200 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.3.1 .3	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik redukcyjny 200/160 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
65 d.3.1 .3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 160 mm 86	szt szt	 86.000	
				RAZEM	86.000
66 d.3.1 .3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160 mm 45 st. 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
67 d.3.1 .3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160 mm 15 st. 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.3.1 .3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia poz.61+poz.62	m m	 2287.900	
				RAZEM	2287.900
69 d.3.1 .3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 42	stud. stud.	 42.000	
				RAZEM	42.000
70 d.3.1 .3	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm 0.1	m² m²	 0.100	
				RAZEM	0.100
71 d.3.1 .3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3.1 .3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 86	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 86.000	
				RAZEM	86.000
73 d.3.1 .3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 47	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 47.000	
				RAZEM	47.000
3.2 TŁOCZNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
3.2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowsza

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.3.2 .1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		1.48	km	1.480	
				RAZEM	1.480
3.2.2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				
75 d.3.2 .2	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m ³		
		$(1*((1.8*589.63)+(2*374.6)+(1.75*502.6)))*0.75$	m ³	2017.56	
				RAZEM	2017.56
76 d.3.2 .2	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV	m ³		
		$(1*((1.8*589.63)+(2*374.6)+(1.75*502.6)))*0.25$	m ³	672.521	
				RAZEM	672.521
77 d.3.2 .2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		$((3*2*2*2.05)+(2*2*2*2.2))*85\%$	m ³	35.870	
				RAZEM	35.870
78 d.3.2 .2	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV	m ³		
		$((3*2*2*2.05)+(2*2*2*2.2))*15\%$	m ³	6.330	
				RAZEM	6.330
79 d.3.2 .2	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m ³		
		poz.75+poz.76+poz.77+poz.78	m ³	2732.281	
				RAZEM	2732.281
80 d.3.2 .2	KNNR 1 0315-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach wilgotnych; kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		$((3*2*1.75)+(2*2*1.9))*2$	m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
81 d.3.2 .2	KNNR 1 0605-02 D.03.01.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		2960	szt.	2960.000	
				RAZEM	2960.000
82 d.3.2 .2	kalk. własna D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		poz.81	m-g	2960.000	
				RAZEM	2960.000
83 d.3.2 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		poz.89*0.5*0.15	m ³	110.310	
				RAZEM	110.310
84 d.3.2 .2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		$(poz.93+poz.94)*1.4*1.4*0.2$	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
85 d.3.2 .2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		$poz.89*(1*0.39-3.14*0.045^2)$	m ³	564.260	
				RAZEM	564.260
86 d.3.2 .2	KNNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.85	m ³	564.260	
				RAZEM	564.260
87 d.3.2 .2	KNNR 1 0220-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - dostarczenie materiału dla wymiany gruntu	m ³		
		$poz.79-(poz.83+poz.84+poz.85)$	m ³	2055.751	
				RAZEM	2055.751
88 d.3.2 .2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie 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		
		poz.87	m ³	2055.751	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3.2.3 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231300-8				RAZEM	2055.751
89 d.3.2 .3	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej 1470.8	m m	 1470.800	
				RAZEM	1470.800
90 d.3.2 .3	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej 35+123	złącz. złącz.	 158.000	
				RAZEM	158.000
91 d.3.2 .3	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kołnierz z króćcem PE do zgrzewania) o śr.zewnętrznej do 90 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.3.2 .3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia poz.89	m m	 1470.800	
				RAZEM	1470.800
93 d.3.2 .3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia rozprężna 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.3.2 .3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia kontrolna 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.3.2 .3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm - tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej 7.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 7.500	
				RAZEM	7.500
96 d.3.2 .3	KNNR 4 1413-05 kalk. własna	Przepompownie ścieków sanitarnych - dostawa i montaż 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.3.2 .3	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - ogrodzenie przepompowni 25*3	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
98 d.3.2 .3	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie przepompowni 20*3	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
99 d.3.2 .3	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - brama i furtka przepompowni 0.25*3	t t	 0.750	
				RAZEM	0.750
100 d.3.2 .3	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - ławy pod szafy sterownicze przepompowni 0.9*3	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
101 d.3.2 .3	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - ławy pod szafy sterownicze przepompowni 0.4*3	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
3.3 SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI					
3.3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2					
102 d.3.3 .1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 1.3	km km	 1.300	
				RAZEM	1.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3.3.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1					
103 d.3.3 .2	KNR 4-051 0124-09	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	m		
		92.50	m	92.500	
				RAZEM	92.500
3.3.3 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0					
104 d.3.3 .3	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m ³		
		$(1*((1.6*387.77)+(1.6*393.55)+(1.6*401.32)+(1.9*94.18*2)+(1.6*494.25)))*0.75$	m ³	2280.68	
				RAZEM	2280.68
105 d.3.3 .3	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV	m ³		
		$(1*((1.65*387.77)+(1.65*393.55)+(1.65*401.32)+(1.95*94.18*2)+(1.65*494.25)))*0.25$	m ³	783.543	
				RAZEM	783.543
106 d.3.3 .3	KNNR 1 0605-02 D.03.01.01	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		2600	szt.	2600.000	
				RAZEM	2600.000
107 d.3.3 .3	kalk. własna D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		poz.106	m-g	2600.000	
				RAZEM	2600.000
108 d.3.3 .3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		$(\text{poz.113}+\text{poz.114}+\text{poz.115}+\text{poz.131})*0.5*0.15$	m ³	136.159	
				RAZEM	136.159
109 d.3.3 .3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		$\text{poz.113}*(1*0.41-3.14*0.055^2)+\text{poz.114}*(1*0.46-3.14*0.08^2)+\text{poz.115}*(1*0.39-3.14*0.045^2)+\text{poz.131}*(1*0.34-3.14*0.02^2)$	m ³	699.870	
				RAZEM	699.870
110 d.3.3 .3	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.109	m ³	699.870	
				RAZEM	699.870
111 d.3.3 .3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie 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		
		$(\text{poz.104}+\text{poz.105})-(\text{poz.108}+\text{poz.109})$	m ³	2228.194	
				RAZEM	2228.194
112 d.3.3 .3	KNNR 1 0220-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 - transport zbudnego urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km l	m ³		
		$(\text{poz.104}+\text{poz.105})-\text{poz.111}$	m ³	836.029	
				RAZEM	836.029
3.3.4 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45232100-3					
113 d.3.3 .4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		1189.10	m	1189.100	
				RAZEM	1189.100
114 d.3.3 .4	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		98.30	m	98.300	
				RAZEM	98.300
115 d.3.3 .4	KNNR 4 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm	m		
		33.80	m	33.800	
				RAZEM	33.800
116 d.3.3 .4	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		99+27	złącz.	126.000	
				RAZEM	126.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
117 d.3.3 .4	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm 8+6	złącz. złącz.	 14.000	
				RAZEM	14.000
118 d.3.3 .4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
119 d.3.3 .4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 100/80 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
120 d.3.3 .4	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150/100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
121 d.3.3 .4	KNNR 4 1016-02	Sieci wodociągowe - spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.3.3 .4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia poz.113+poz.114+poz.115	m m	 1321.200	
				RAZEM	1321.200
123 d.3.3 .4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.3.3 .4	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.3.3 .4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc.20 0m odc.20 0m	 7.000	
				RAZEM	7.000
126 d.3.3 .4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 7	odc.20 0m odc.20 0m	 7.000	
				RAZEM	7.000
127 d.3.3 .4	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.3.3 .4	KNNR 4 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
129 d.3.3 .4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (15+3+30)*0.06	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
130 d.3.3 .4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 86+15+3	kpl. kpl.	 104.000	
				RAZEM	104.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Do przetargu - wer najnowasza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
131 d.3.3 .4	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		494.25	m	494.250	
				RAZEM	494.250
132 d.3.3 .4	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40-50 mm - mufa elektrooporowa	złącz.		
		86*3	złącz.	258.000	
				RAZEM	258.000
133 d.3.3 .4	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40-50 mm - zaślepka elektrooporowa	złącz.		
		86	złącz.	86.000	
				RAZEM	86.000
134 d.3.3 .4	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		86	kpl.	86.000	
				RAZEM	86.000
135 d.3.3 .4	KNNR 11 0304-01 kalk. własna	Zasuwy gwintowane z obudową na rurociągach PCW i PE - zasuwa gwintowana 5/4"	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
136 d.3.3 .4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		86	prob.	86.000	
				RAZEM	86.000