

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanał ściekowy grawitacyjny-roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (12,8+661,7+397,8+2178,4)/1000	km		
			km	3,251	
				RAZEM	3,251
2	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3250,7*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3900,840	
				RAZEM	3900,840
3	KNNR 1 d.10105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm  10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 6 d.10801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 30*6,0*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,000	
				RAZEM	216,000
5	KNNR 6 d.10801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 30*6,0*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,000	
				RAZEM	216,000
6	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie- rnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (((12,8+661,70+397,8+2178,4)*1,1*2,4)*0,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6007,294	
				RAZEM	6007,294
7	KNNR 1 d.10305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (((12,8+661,70+397,8+2178,4)*1,1*2,4)*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2574,554	
				RAZEM	2574,554
8	KNNR 1 d.10214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stā- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6007,294	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6007,294	
				RAZEM	6007,294
9	KNNR 1 d.10318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III 2574,554*90%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2317,099	
				RAZEM	2317,099
10	wycena indy- widualna	Zakup materiałów do zasypania wykopów  6007,294	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6007,294	
				RAZEM	6007,294
11	KNNR 1 d.10312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2*3250,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6501,400	
				RAZEM	6501,400
12	KNNR 1 d.10504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2574,554*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	257,455	
				RAZEM	257,455
13	KNNR 6 d.10113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  30*6,0*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,000	
				RAZEM	216,000
14	KNNR 6 d.10308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 30*6,0*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,000	
				RAZEM	216,000
15	KNNR 1 d.10602-06	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów III-IV 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNNR 1 d.10603-01 analogia	Pompowanie ze studni depresyjnych zestawem pompowym z agregatem prądotwórczym  50	godz.		
			godz.	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNNR 1 d.10603-02 analogia	Montaż urządzeń do odwodnienia wykopów - instalacja urządzeń  30	kpl		
			kpl	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.10614-01 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 90-110 mm.	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
<b>2 Kanalizacja sanitarne - roboty montażowe</b>					
19	KNNR 4 d.21308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		674,5	m	674,500	
				RAZEM	674,500
20	KNNR 4 d.21308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
21	KNNR 4 d.21308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		2200	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
22	KNNR 4 d.21411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3250,7*1,0*0,15	m <sup>3</sup>	487,605	
				RAZEM	487,605
23	KNNR 4 d.21308-05	Rury osłonowe - przejście pod drogą - rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		30*6,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
24	KNNR 4 d.21417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równorzędne	szt		
		76	szt	76,000	
				RAZEM	76,000
25	KNNR 4 d.21418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	szt		
		93	szt	93,000	
				RAZEM	93,000
26	KNNR 4 d.21418-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1200 mm	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
27	KNNR 4 d.21418-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl		
		93	kpl	93,000	
				RAZEM	93,000
28	KNNR 4 d.21610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
		675		675,000	
				RAZEM	675,000
29	KNNR 4 d.21610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
		400		400,000	
				RAZEM	400,000
30	KNNR 4 d.21610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
		2180		2180,000	
				RAZEM	2180,000
<b>3 Tłocznia ścieków - roboty ziemne</b>					
31	KNNR 1 d.30314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m <sup>2</sup>		
		4*2,5*4	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 1 d.30212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 2,5*2,5*4,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 1 d.30319-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV 9,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,800	
				RAZEM	9,800
34	KNNR 1 d.30210-03	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 6*1,1*1,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,890	
				RAZEM	10,890
35	KNNR 4 d.31009-03	Podłączenie tłoczni do przewodu tłocznego - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 4 d.31704-02	Podłączenie tłoczni do przewodu tłocznego - Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4 Tłocznia ścieków - roboty montażowe</b>					
37	KNNR 11 d.40101-03 analogia	Obudowy przepompowni z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 11 d.40103-02 analogia	Agregat pompowy ścieków o wydajności 35 m3/h, Hp=1,8 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.40404-04	Szafa sterownicza tłoczni ścieków wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.40529-01 analogia	Rozruch technologiczny tłoczni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 Sieć wodociągowa-roboty ziemne</b>					
41	KNNR 1 d.50111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 275/1000	km km	0,275	
				RAZEM	0,275
42	KNNR 1 d.50113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 275*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330,000	
				RAZEM	330,000
43	KNNR 1 d.50105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 1 d.50210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (275*1,8*0,6)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148,500	
				RAZEM	148,500
45	KNNR 1 d.50305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 148,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148,500	
				RAZEM	148,500
46	KNNR 1 d.50214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 148,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148,500	
				RAZEM	148,500
47	KNNR 1 d.50318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 148,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148,500	
				RAZEM	148,500
48	KNNR 1 d.50312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 275*2*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	935,000	
				RAZEM	935,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 1 d.50504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
<b>6Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>					
50	KNNR 4 d.61411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 275*0,5*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,625	 20,625
				RAZEM	20,625
51	KNNR 4 d.61008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm 275	m m	 275,000	 275,000
				RAZEM	275,000
52	KNNR 4 d.61119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53	KNNR 4 d.61703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 2	wcin. wcin.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54	KNNR 4 d.61702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
55	KNNR 4 d.61606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,5	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
56	KNNR 4 d.61612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,5	odc. 200m odc. 200m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
57	KNNR 4 d.61611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,5	odc. 200m odc. 200m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
58	d.6analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4607W Żuromin-Osówka 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000