

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna -roboty ziemne PCV fi 200			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.4	km		
			km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 375*3	m ²		
			m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1125*0.15	m ³		
			m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
4	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 200	szt.		
			szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna 225	godz.		
			godz.	225.000	
				RAZEM	225.000
6	KNR AT-11 d.1 0104-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m ³ Hśr=3,3 3.3*375	m ³		
			m ³	1237.500	
				RAZEM	1237.500
7	KNR AT-11 d.1 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 1237.5	m ³		
			m ³	1237.500	
				RAZEM	1237.500
2		Kanalizacja sanitarna -roboty montażowe PCV fi 200			
8	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 375*0.1*0.6	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
9	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm- typ N 375	m		
			m	375.000	
				RAZEM	375.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400- mm - zamknięcie rurą teleskopową- H=1,79-5,36m-kineta z PP 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
3		Rurociąg tłoczny -roboty ziemne			
14	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 2.132	km		
			km	2.132	
				RAZEM	2.132
15	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 218*2	m ²		
			m ²	436.000	
				RAZEM	436.000
16	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 436*0.15	m ³		
			m ³	65.400	
				RAZEM	65.400
17	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna 10	godz.		
			godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR AT-11 d.3 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słu- powo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ 218*1*1.4	m ³		
			m ³	305.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-11 d.3 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	RAZEM	305.200
		305.2	m ³	305.200	
4		Rurociąg tłoczny - roboty montażowe		RAZEM	305.200
20	KNNR 11 d.4 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		218*0.1*0.6	m ³	13.080	
				RAZEM	13.080
21	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PN-10	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
22	KNNR 4 d.4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		46	złącz.	46.000	
				RAZEM	46.000
23	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie podwiertu sterowanego dla rury PE fi 160 PN-10 wraz z przeciąganiem rury-przejście pod drogą	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie podwiertu sterowanego dla rury PE fi 90 PN-16 wraz z przeciąganiem rury	m		
		1914	m	1914.000	
				RAZEM	1914.000
25	KNR-W 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-19 d.4 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych -pianka poliuretanowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Przepompownie ścieków -roboty ziemne			
28	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		25*0.15	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
30	KNNR 1 d.5 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
31	KNNR 1 d.5 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNNR 1 d.5 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna	godz.		
		90	godz.	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 1 d.5 0212-06 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
34	KNNR 1 d.5 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNNR 4 d.5 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		0.8	m ³	0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 2 d.5 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
37	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
38	KNNR 2 d.5 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
39	KNNR 1 d.5 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	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
6		Przepompownie - roboty montażowe			
40	d.6 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych przepompowni	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
41	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej przepompowni ścieków z polimerobetonu Pompownia P-1 z kompletem wyposażenia zgodnie z załączoną kartą przepompowni oraz ogrodzeniem +urządzenie do monitoringu GSM	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.6 analiza indywidualna	Napełnienie pompowni wodą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Odbudowa nawierzchni dróg			
43	KNNR 6 d.7 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNNR 6 d.7 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNR 2-31 d.7 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm-odbudowa nawierzchni dróg	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8		Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji			
47	d.8 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Sieć wodociągowa -roboty ziemne			
48	KNNR 1 d.9 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2.386	km	2.386	
				RAZEM	2.386
49	KNNR 1 d.9 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		402*2	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
50	KNNR 1 d.9 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		402*0.15	m ³	60.300	
				RAZEM	60.300
51	KNNR 1 d.9 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna	godz.		
		10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.9	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 402*1*1.4	m ³ m ³	 562.800	
				RAZEM	562.800
53 d.9	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 562.8	m ³ m ³	 562.800	
				RAZEM	562.800
10		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
54 d.10	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 402*0.1*0.6	m ³ m ³	 24.120	
				RAZEM	24.120
55 d.10	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PN-10 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
56 d.10	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PN-10 315	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000
57 d.10	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 15	złącz. złącz.	 15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 26	złącz. złącz.	 26.000	
				RAZEM	26.000
59 d.10	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.10	KNNR 4 1110-02	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.10	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie podwrtu sterowanego dla rury PE fi 160 PN-10 wraz z przeciąganiem rury-przejsie pod drogą 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie podwrtu sterowanego dla rury PE fi 110 PN-16 wraz z przeciąganiem rury 1984	m m	 1984.000	
				RAZEM	1984.000
64 d.10	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
65 d.10	KNNR 4 1606-01 analiza	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	500m - 1 prób. 500m - 1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.10	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych -pianka poliuretanowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11		Inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej			
67 d.11	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000