

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanał zbiorczy Ks 6			
1.1		Kanał główny Ks 6			
1 d.1.1	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko (108,5+28-23-31,5-5)*6*0,3	m ³ m ³	 138,600	
				RAZEM	138,600
2 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.1*2	m ³ m ³	 277,200	
				RAZEM	277,200
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5*1,2	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.4	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. poz.4*15	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (poz.5+poz.6)*0,3	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
8 d.1.1	KNNR 4 1207-05	Przewiert sterowany o długości 22 m o śr. rury 406,5x6,35mm w gruntach kat.I-II 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.1.1	KNNR 4 1207-05	Przewiert sterowany o długości 30,5 m o śr. rury 323,9x6,35 mm w gruntach kat.I-II 30,5	m m	 30,500	
				RAZEM	30,500
11 d.1.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 200 mm SN 4 w rurach ochronnych 30,5	m m	 30,500	
				RAZEM	30,500
12 d.1.1	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" (108,5-31,5)*(3,46+2,71)/2*1,2 (28-22)*(4,15+3,46)/2*1,2 2*2*(3,46+3,3+3,16+3+2,71) < rozkop pod studnie >	m ³ m ³ m ³ m ³	 285,054 27,396 62,520	
				RAZEM	374,970
13 d.1.1	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające 2*1,2*3,31 2*1,2*3,15	m ³ m ³ m ³	 7,944 7,560	
				RAZEM	15,504
14 d.1.1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II poz.12	m ³ m ³	 374,970	
				RAZEM	374,970
15 d.1.1	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II poz.14*2	m ³ m ³	 749,940	
				RAZEM	749,940
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(108,5+28-23-31,5)*0,15*1,2	m ³	14,760	
				RAZEM	14,760
19 d.1.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		108,5+28-23-31,5	m	82,000	
				RAZEM	82,000
20 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		66,305 <1.2*0.7*#p1491-#p1491*PoleKołaD(0.2)>	m ³	66,305	
				RAZEM	66,305
21 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		293,905 <#p1484-#p1492-#p1490>	m ³	293,905	
				RAZEM	293,905
24 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. dostarczenie materiału do zasypów	m ³		
		293,905 <#p1496>	m ³	293,905	
				RAZEM	293,905
25 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		587,81 <#p1497*2>	m ³	587,810	
				RAZEM	587,810
26 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.16	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.17	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS	m		
		3*1,2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
29 d.1.1	KNR 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie	m		
		1*1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
30 d.1.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		poz.5	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.1	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		0,15*poz.4*1,2*2,5	t	2,700	
				RAZEM	2,700
33 d.1.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		4*1,2	m ²	4,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,800
34 d.1.1	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4*1,2*15	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
35 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. dostarczenie humusu poz.1	m ³ m ³	138,600	
				RAZEM	138,600
36 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.35*2	m ³ m ³	277,200	
				RAZEM	277,200
37 d.1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.35	m ³ m ³	138,600	
				RAZEM	138,600
38 d.1.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem (108,5+28-23-31,5)*6	m ² m ²	492,000	
				RAZEM	492,000
1.2		Kanał Ks 6.1			
39 d.1.2	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko 107*6*0,3	m ³ m ³	192,600	
				RAZEM	192,600
40 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.39*2	m ³ m ³	385,200	
				RAZEM	385,200
41 d.1.2	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 17*(2,33+2,16)/2*1,2 (20,50-17)*(2,16+1,73)/2*1,2 (107-20,10)*(1,73+1,55)/2*1,2 2*2*(2,01+1,58+1,45+1,4) < rozkop pod studnie >	m ³ m ³ m ³ m ³	45,798 8,169 171,019 25,760	
				RAZEM	250,746
42 d.1.2	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające 2*1,2*2,33 2*1,2*2,16 2*1,2*1,71 2*1,2*1,6	m ³ m ³ m ³ m ³	5,592 5,184 4,104 3,840	
				RAZEM	18,720
43 d.1.2	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II poz.41	m ³ m ³	250,746	
				RAZEM	250,746
44 d.1.2	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II poz.43*2	m ³ m ³	501,492	
				RAZEM	501,492
45 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 107*0,15*1,2	m ³ m ³	19,260	
				RAZEM	19,260
48 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
49 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,52 <1.2*0.7*#p1524-#p1524*PoleKołaD(0.2)>	m ³	86,520	
				RAZEM	86,520
50 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.2	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 144,966 <#p1517-#p1525-#p1523>	m ³ m ³	 144,966	
				RAZEM	144,966
53 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów 144,966 <#p1528>	m ³ m ³	 144,966	
				RAZEM	144,966
54 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 289,932 <#p1529*2>	m ³ m ³	 289,932	
				RAZEM	289,932
55 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.45	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.46	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożenie rur systemu AROT A 110PS 4*1,2	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
58 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie humusu poz.39	m ³ m ³	 192,600	
				RAZEM	192,600
59 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.58*2	m ³ m ³	 385,200	
				RAZEM	385,200
60 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.58	m ³ m ³	 192,600	
				RAZEM	192,600
61 d.1.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 107*6	m ² m ²	 642,000	
				RAZEM	642,000
1.3		Kanał Ks 6.2			
62 d.1.3	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko 45,5*6*0,3	m ³ m ³	 81,900	
				RAZEM	81,900
63 d.1.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.62*2	m ³ m ³	 163,800	
				RAZEM	163,800
64 d.1.3	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 45,5*(2,38+2,35)/2*1,2 2*2*(2,22+2,15+2,10) < rozkop pod studnie >	m ³ m ³ m ³	 129,129 25,880	
				RAZEM	155,009
65 d.1.3	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające 2*1,2*2,37 2*1,2*2,30	m ³ m ³ m ³	 5,688 5,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1,2*2,25	m ³	5,400	
				RAZEM	16,608
66	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³		
d.1.3	0108-01	poz.64	m ³	155,009	
				RAZEM	155,009
67	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m ³		
d.1.3	0108-04	poz.66*2	m ³	310,018	
				RAZEM	310,018
68	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.3	0903-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.3	1411-02	45,5*0,15*1,2	m ³	8,190	
				RAZEM	8,190
70	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	1308-03	45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
71	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.3	0501-09	36,791 <1.2*0.7*#p1549-#p1549*PoleKołaD(0.2)>	m ³	36,791	
				RAZEM	36,791
72	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.3	1413-01	3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000	stud.		
d.1.3	1413-01	analogia	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
74	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.3	1610-02	3	odc. -1	3,000	
			prób.	RAZEM	3,000
75	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.3	0110-01	110,028 <#p1543-#p1550-#p1548>	m ³	110,028	
				RAZEM	110,028
76	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. dostarczenie materiału do zasypów	m ³		
d.1.3	0206-04	110,028 <#p1553>	m ³	110,028	
				RAZEM	110,028
77	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.3	0208-01	220,056 <#p1554*2>	m ³	220,056	
				RAZEM	220,056
78	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.3	0903-06	poz.68	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie	m		
d.1.3	0305-05	analogia	m	1,200	
		1*1,2		RAZEM	1,200
80	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. dostarczenie humusu	m ³		
d.1.3	0206-04	poz.62	m ³	81,900	
				RAZEM	81,900
81	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.3	0208-01	poz.80*2	m ³	163,800	
				RAZEM	163,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim poz.80	m ³ m ³	 81,900	
				RAZEM	81,900
83 d.1.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 45,5*6	m ² m ²	 273,000	
				RAZEM	273,000
1.4		Kanal Ks 6.3			
84 d.1.4	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko 60*6*0,3	m ³ m ³	 108,000	
				RAZEM	108,000
85 d.1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.84*2	m ³ m ³	 216,000	
				RAZEM	216,000
86 d.1.4	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 60*(2,47+2,27)/2*1,2 2*2*(2,15+1,97+2,02+2,12) < rozkop pod studnie >	m ³ m ³ m ³	 170,640 33,040	
				RAZEM	203,680
87 d.1.4	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II poz.86	m ³ m ³	 203,680	
				RAZEM	203,680
88 d.1.4	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II poz.87*2	m ³ m ³	 407,360	
				RAZEM	407,360
89 d.1.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 60*0,15*1,2	m ³ m ³	 10,800	
				RAZEM	10,800
90 d.1.4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
91 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 48,516 <1.2*0.7*#p1571-#p1571*PoleKołaD(0.2)>	m ³ m ³	 48,516	
				RAZEM	48,516
92 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.1.4	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.4	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 144,364 <#p1567-#p1572-#p1570>	m ³ m ³	 144,364	
				RAZEM	144,364
96 d.1.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. dostarczenie materiału do zasypów 144,364 <#p1575>	m ³ m ³	 144,364	
				RAZEM	144,364
97 d.1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 288,728 <#p1576*2>	m ³ m ³	 288,728	
				RAZEM	288,728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie humusu poz.84	m ³ m ³	 108,000	
				RAZEM	108,000
99 d.1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.98*2	m ³ m ³	 216,000	
				RAZEM	216,000
100 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.98	m ³ m ³	 108,000	
				RAZEM	108,000
101 d.1.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 60*6	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
2		Studnie kanalizacyjne dostawy			
102 d.2	Kalkulacja własna	Dostawa studni systemowych typu BS poz.50+poz.72+poz.92	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem (144)*6	m ² m ²	 864,000	
				RAZEM	864,000
104 d.2	Kalkulacja własna	Dostawa studni systemowych dn 1000 z polimerobetonu poz.21+poz.73+poz.93	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
105 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie izolacji studni kanalizacyjnych - Maxeal (Drizoro) poz.102*(1,2*3,14*3)	m ² m ²	 113,040	
				RAZEM	113,040
3		Roboty towarzyszące, odwodnienie, zabezpieczenie drzew			
106 d.3	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
107 d.3	KNR-W 2-01 0606-06	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
108 d.3	Kalkulacja własna	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót 64*24	m-g m-g	 1 536,000	
				RAZEM	1 536,000
109 d.3	Kalkulacja własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót 48*24	m-g m-g	 1 152,000	
				RAZEM	1 152,000
110 d.3	Kalkulacja własna	Kładki przejściowe dla pieszych na czas prowadzenia robót - 10 kpl wielokrotnego wykorzystania 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000