

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanał Ks 4.3			
1	KNR-W 2-01 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o pow.1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1		64,5*3,5	m ²	225,750	
				RAZEM	225,750
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"	m ³		
d.1		25*(2,28+2,05)/2*1,2	m ³	64,950	
		39,6*(2,05+2,05)/2*1,2	m ³	97,416	
		2*2*(1,9+1,9+1,9)< rozkop pod studnie >	m ³	22,800	
				RAZEM	185,166
3	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	m ³		
d.1		185,166	m ³	185,166	
				RAZEM	185,166
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	m ³		
d.1		370,332	m ³	370,332	
				RAZEM	370,332
5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1		64,5*0,15*1,2	m ³	11,610	
				RAZEM	11,610
6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1		64,5	m	64,500	
				RAZEM	64,500
7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1		52,155	m ³	52,155	
				RAZEM	52,155
8	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	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		
d.1		121,401	m ³	121,401	
				RAZEM	121,401
11	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.	m ³		
d.1		121,401	m ³	121,401	
				RAZEM	121,401
12	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1		242,802	m ³	242,802	
				RAZEM	242,802
13	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m ²		
d.1		225,75	m ²	225,750	
				RAZEM	225,750
14	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1		387	m ²	387,000	
				RAZEM	387,000
15	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1		5805	m ²	5 805,000	
				RAZEM	5 805,000
2		Kanał KS 4.4			
16	KNNR 1 0220-02	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	m ³		
d.2		171	m ³	171,000	
				RAZEM	171,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 342	m ³ m ³	 342,000	
				RAZEM	342,000
18	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 284	m m	 284,000	
				RAZEM	284,000
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.20*(0,07+0,3)	m ³ m ³	 63,048	
				RAZEM	63,048
20	KNR AT-03 d.2 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 170,4	m ² m ²	 170,400	
				RAZEM	170,400
21	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 170,4	m ² m ²	 170,400	
				RAZEM	170,400
22	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 2556	m ² m ²	 2 556,000	
				RAZEM	2 556,000
23	KNR AT-11 d.2 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" koparka 0,60 m ³ 583,212	m ³ m ³	 583,212	
				RAZEM	583,212
24	KNR AT-11 d.2 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 koparka 0,75 m ³ 3,5*1,2*2,4 2*1,2*2,45 6*2,29*1,2 2*1,78*1,2 6*1,8*1,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10,080 5,880 16,488 4,272 12,960	
				RAZEM	49,680
25	KNR AT-11 d.2 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 583,212	m ³ m ³	 583,212	
				RAZEM	583,212
26	KNR AT-11 d.2 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 1166,424	m ³ m ³	 1 166,424	
				RAZEM	1 166,424
27	KNR-W 2- d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2- d.2 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 252*0,15*1,2	m ³ m ³	 45,360	
				RAZEM	45,360
30	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 252	m m	 252,000	
				RAZEM	252,000
31	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 203,767	m ³ m ³	 203,767	
				RAZEM	203,767
32	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 12	stud. stud.	 12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.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	m ³		
		334,085	m ³	334,085	
				RAZEM	334,085
35 d.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.	m ³		
		334,085	m ³	334,085	
				RAZEM	334,085
36 d.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		668,17	m ³	668,170	
				RAZEM	668,170
37 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
40 d.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.	m ³		
		171	m ³	171,000	
				RAZEM	171,000
41 d.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		342	m ³	342,000	
				RAZEM	342,000
42 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		171	m ³	171,000	
				RAZEM	171,000
43 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		570	m ²	570,000	
				RAZEM	570,000
44 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		170,4	m ²	170,400	
				RAZEM	170,400
45 d.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		170,4	m ²	170,400	
				RAZEM	170,400
46 d.2	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltowa	t		
		76,68	t	76,680	
				RAZEM	76,680
47 d.2	KNR 2-31 0201-01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		312	m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
48 d.2	KNR 2-31 0201-02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		4680	m ²	4 680,000	
				RAZEM	4 680,000
3		KS 4.4.1			
49 d.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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,2	m ³	34,200	
				RAZEM	34,200
50	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 68,4	m ³ m ³	 68,400	
				RAZEM	68,400
51	KNR-W 2- d.3 01 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2 66,5	m ² m ²	 66,500	
				RAZEM	66,500
52	KNR AT-11 d.3 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" koparka 0,60 m3 44,246	m ³ m ³	 44,246	
				RAZEM	44,246
53	KNR AT-11 d.3 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 44,246	m ³ m ³	 44,246	
				RAZEM	44,246
54	KNR AT-11 d.3 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 88,492	m ³ m ³	 88,492	
				RAZEM	88,492
55	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3,42	m ³ m ³	 3,420	
				RAZEM	3,420
56	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
57	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 15,363	m ³ m ³	 15,363	
				RAZEM	15,363
58	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR AT-11 d.3 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 25,463	m ³ m ³	 25,463	
				RAZEM	25,463
61	KNNR 1 d.3 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. 25,463	m ³ m ³	 25,463	
				RAZEM	25,463
62	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 50,926	m ³ m ³	 50,926	
				RAZEM	50,926
63	KNR-W 2- d.3 01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2 66,5	m ² m ²	 66,500	
				RAZEM	66,500
64	KNNR 1 d.3 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. 34,2	m ³ m ³	 34,200	
				RAZEM	34,200
65	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 68,4	m ³ m ³	 68,400	
				RAZEM	68,400
66	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 34,2	m ³ m ³	 34,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,200
67	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
4		KS 4.4.2			
68	KNNR 1 d.4 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		68,4	m ³	68,400	
				RAZEM	68,400
69	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		136,8	m ³	136,800	
				RAZEM	136,800
70	KNR AT-11 d.4 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" koparka 0,60 m ³	m ³		
		103,964	m ³	103,964	
				RAZEM	103,964
71	KNR AT-11 d.4 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	m ³		
		103,964	m ³	103,964	
				RAZEM	103,964
72	KNR AT-11 d.4 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	m ³		
		207,928	m ³	207,928	
				RAZEM	207,928
73	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		6,84	m ³	6,840	
				RAZEM	6,840
74	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
75	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		30,727	m ³	30,727	
				RAZEM	30,727
76	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR 4 d.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
78	KNR AT-11 d.4 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	m ³		
		66,397	m ³	66,397	
				RAZEM	66,397
79	KNNR 1 d.4 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-mowylad.	m ³		
		66,397	m ³	66,397	
				RAZEM	66,397
80	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		132,794	m ³	132,794	
				RAZEM	132,794
81	KNNR 1 d.4 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-mowylad.	m ³		
		68,4	m ³	68,400	
				RAZEM	68,400
82	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		136,8	m ³	136,800	
				RAZEM	136,800
83	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68,4	m ³	68,400	
				RAZEM	68,400
84 d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		228	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
5		KS 4.2			
85 d.5	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	m ³		
		59,4	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
86 d.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.85*2	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800
87 d.5	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" koparka 0,60 m ³	m ³		
		66,98	m ³	66,980	
				RAZEM	66,980
88 d.5	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	m ³		
		poz.87	m ³	66,980	
				RAZEM	66,980
89 d.5	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	m ³		
		133,96	m ³	133,960	
				RAZEM	133,960
90 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		5,94	m ³	5,940	
				RAZEM	5,940
91 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
92 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		26,684	m ³	26,684	
				RAZEM	26,684
93 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.5	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	m ³		
		34,356	m ³	34,356	
				RAZEM	34,356
96 d.5	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.samowyład.	m ³		
		poz.95	m ³	34,356	
				RAZEM	34,356
97 d.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.95*2	m ³	68,712	
				RAZEM	68,712
98 d.5	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.samowyład.	m ³		
		59,4	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
99 d.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		118,8	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		59,4	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
101	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
6		KS 4.1			
102	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		$2 \cdot (18 + 2 \cdot 2) + 2 \cdot 3$	m	50,000	
				RAZEM	50,000
103	KNR 4-04 d.6 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		$(18 + 4) \cdot 3 \cdot (0,07 + 0,3)$	m ³	24,420	
				RAZEM	24,420
104	KNR AT-03 d.6 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		poz. 103	m ²	24,420	
				RAZEM	24,420
105	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz. 103	m ²	24,420	
				RAZEM	24,420
106	KNR 2-31 d.6 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	24,420	
		poz. 103		RAZEM	24,420
107	KNR AT-11 d.6 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" koparka 0,60 m ³	m ³		
		$(1,96 + 2) \cdot 0,5 \cdot 10 + (2 + 1,47) \cdot 0,5 \cdot 8 + 2 \cdot 2,4 \cdot 2,4 \cdot (2 + 1,47)$	m ³	73,654	
				RAZEM	73,654
108	KNR AT-11 d.6 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 koparka 0,75 m ³	m ³		
		$(10 + 8) \cdot 0,1$	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
109	KNR AT-11 d.6 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	m ³		
		poz. 107 + poz. 108	m ³	75,454	
				RAZEM	75,454
110	KNR AT-11 d.6 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	m ³		
		Krotność = 2	m ³	75,454	
		poz. 109		RAZEM	75,454
111	KNR-W 2- d.6 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		$(10 + 8) \cdot 0,15$	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
113	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10+8	m	18,000	
				RAZEM	18,000
114	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		$(10 + 8) \cdot (0,2 + 0,3) - 18 \cdot 0,2^2 \cdot 3,14/4$	m ³	8,435	
				RAZEM	8,435
115	KNNR 4 d.6 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR 4 d.6 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR AT-11 d.6 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 poz.107+poz.108-poz.112-poz.114-18*0,2^2*3,14/4-3,14/4*(2+1,47)	m ³		
			m ³	61,030	
				RAZEM	61,030
118	KNNR 1 d.6 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. poz.117	m ³		
			m ³	61,030	
				RAZEM	61,030
119	KNNR 1 d.6 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.117	m ³		
			m ³	61,030	
				RAZEM	61,030
120	KNR-W 2- d.6 18 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 5-10 d.6 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
122	KNNR 6 d.6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.104	m ²		
			m ²	24,420	
				RAZEM	24,420
123	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.104	m ²		
			m ²	24,420	
				RAZEM	24,420
124	KNR 2-31 d.6 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa poz.104	t		
			t	24,420	
				RAZEM	24,420
7		Ks 4			
125	KNNR 1 d.7 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 1012,5	m ³		
			m ³	1 012,500	
				RAZEM	1 012,500
126	KNNR 1 d.7 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.125*2	m ³		
			m ³	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
127	KNR AT-03 d.7 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 62	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000
128	KNR 4-04 d.7 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 37,2*(0,07+0,3)	m ³		
			m ³	13,764	
				RAZEM	13,764
129	KNR AT-03 d.7 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 37,2	m ²		
			m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
130	KNR 2-31 d.7 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.129	m ²		
			m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
131	KNR 2-31 d.7 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 558	m ²		
			m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
132	KNR AT-11 d.7 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" koparka 0,60 m3 2765,01	m ³		
			m ³	2 765,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 765,010
133 d.7	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 koparka 0,75 m ³ 458,256	m ³ m ³	458,256	
				RAZEM	458,256
134 d.7	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. 132	m ³ m ³	2 765,010	
				RAZEM	2 765,010
135 d.7	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. 134*2	m ³ m ³	5 530,020	
				RAZEM	5 530,020
136 d.7	KNR-W 2-18 0901-01 4	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.7	KNR-W 2-18 0903-01 16	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
138 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 101,25	m ³ m ³	101,250	
				RAZEM	101,250
139 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 562,5	m m	562,500	
				RAZEM	562,500
140 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 454,838	m ³ m ³	454,838	
				RAZEM	454,838
141 d.7	KNNR 4 1413-01 16	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
142 d.7	KNNR 4 1413-01 analogia 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie polimerobetonowe 9	stud. stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
143 d.7	KNNR 4 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.7	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 2208,922	m ³ m ³	2 208,922	
				RAZEM	2 208,922
145 d.7	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.samowyład. poz. 144	m ³ m ³	2 208,922	
				RAZEM	2 208,922
146 d.7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz. 144*2	m ³ m ³	4 417,844	
				RAZEM	4 417,844
147 d.7	KNR-W 2-18 0901-06 4	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.7	KNR-W 2-18 0903-06 16	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
149 d.7	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.samowyład.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1012,5	m ³	1 012,500	
				RAZEM	1 012,500
150	KNNR 1 d.7 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz. 149*2	m ³ m ³	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
151	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim poz. 149	m ³ m ³	1 012,500	
				RAZEM	1 012,500
152	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3375	m ² m ²	3 375,000	
				RAZEM	3 375,000
153	KNR 5-10 d.7 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 1,2*4	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
154	KNNR 6 d.7 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 37,2	m ² m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
155	KNNR 6 d.7 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz. 154	m ² m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
156	KNR 2-31 d.7 1106-01 analogia	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 16,74	t t	16,740	
				RAZEM	16,740