

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kanał Ks 4.3				
1 d.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	64,5*3,5 = 225,750		
2 d.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"	m ³	185,166		
3 d.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 m3, grunt kat I-II	m ³	185,166		
4 d.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	m ³	370,332		
5 d.1	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	64,5*0,15* 1,2 = 11,610		
6 d.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	64,5		
7 d.1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	52,155		
8 d.1	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
9 d.1	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
10 d.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	121,401		
11 d.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.samowyład.	m ³	121,401		
12 d.1	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	242,802		
13 d.1	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	225,75		
14 d.1	KNR 2-31 0201- 01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	387		
15 d.1	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	5 805		
Razem dział: Kanał Ks 4.3						
2		Kanał KS 4.4				
16 d.2	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	171		
17 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		
18 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	284		
19 d.2	KNR 4-04 1103- 04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	poz.20* (0,07+0,3) = 63,048		
20 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	170,4		
21 d.2	KNR 2-31 0802- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	170,4		
22 d.2	KNR 2-31 0802- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²	2 556		
23 d.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" koparka 0,60 m3	m ³	583,212		
24 d.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 koparka 0,75 m3	m ³	49,680		
25 d.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	m ³	583,212		
26 d.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	m ³	1 166,424		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
28	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6		
29	KNNR 4 1411- d.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	252*0,15*1,2 = 45,360		
30	KNNR 4 1308- d.2 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	252		
31	KNR 2-28 0501- d.2 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	203,767		
32	KNNR 4 1413- d.2 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12		
33	KNNR 4 1610- d.2 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
34	KNR AT-11 d.2 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		
35	KNNR 1 0206- d.2 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.samowylad.	m ³	334,085		
36	KNNR 1 0208- d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	668,17		
37	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
38	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6		
39	KNR 5-10 0303- d.2 02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	1,2		
40	KNNR 1 0206- d.2 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.samowylad.	m ³	171		
41	KNNR 1 0208- d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	342		
42	KNR 2-21 0218- d.2 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³	171		
43	KNR 2-21 0401- d.2 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	570		
44	KNNR 6 0112- d.2 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	170,4		
45	KNNR 6 0112- d.2 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	170,4		
46	KNR 2-31 1106- d.2 01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	76,68		
47	KNR 2-31 0201- d.2 01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	312		
48	KNR 2-31 0201- d.2 02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	4 680		
Razem dział: Kanał KS 4.4						
3		KS 4.4.1				
49	KNNR 1 0220- d.3 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	m ³	34,2		
50	KNNR 1 0208- d.3 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	68,4		
51	KNR-W 2-01 d.3 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m ²	66,5		
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	m ³	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	m ³	44,246		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.3	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m ³	88,492		
55 d.3	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,42		
56 d.3	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	19		
57 d.3	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	15,363		
58 d.3	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
59 d.3	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
60 d.3	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 "POD-LASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	25,463		
61 d.3	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.samowylad.	m ³	25,463		
62 d.3	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	50,926		
63 d.3	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	66,5		
64 d.3	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.samowylad.	m ³	34,2		
65 d.3	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	68,4		
66 d.3	KNR 2-21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	34,2		
67 d.3	KNR 2-21 0401- 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	114		
Razem dział: KS 4.4.1						
4	KS 4.4.2					
68 d.4	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	m ³	68,4		
69 d.4	KNNR 1 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		
70 d.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" koparka 0,60 m3	m ³	103,964		
71 d.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 m3, grunt kat I-II	m ³	103,964		
72 d.4	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m ³	207,928		
73 d.4	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	6,84		
74 d.4	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	38		
75 d.4	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	30,727		
76 d.4	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
77 d.4	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
78 d.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 "POD-LASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	66,397		
79 d.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.samowylad.	m ³	66,397		
80 d.4	KNNR 1 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		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	KNNR 1 0206-d.4 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.samowylad.	m ³	68,4		
82	KNNR 1 0208-d.4 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	136,8		
83	KNR 2-21 0218-d.4 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	68,4		
84	KNR 2-21 0401-d.4 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	228		
Razem dział: KS 4.4.2						
5		KS 4.2				
85	KNNR 1 0220-d.5 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	m ³	59,4		
86	KNNR 1 0208-d.5 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.85*2 = 118,800		
87	KNR AT-11 d.5 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	m ³	66,98		
88	KNR AT-11 d.5 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	poz.87 = 66,980		
89	KNR AT-11 d.5 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		
90	KNNR 4 1411-d.5 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	5,94		
91	KNNR 4 1308-d.5 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	33		
92	KNR 2-28 0501-d.5 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	26,684		
93	KNNR 4 1413-d.5 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
94	KNNR 4 1610-d.5 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
95	KNR AT-11 d.5 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	34,356		
96	KNNR 1 0206-d.5 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.samowylad.	m ³	poz.95 = 34,356		
97	KNNR 1 0208-d.5 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.95*2 = 68,712		
98	KNNR 1 0206-d.5 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.samowylad.	m ³	59,4		
99	KNNR 1 0208-d.5 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	118,8		
100	KNR 2-21 0218-d.5 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	59,4		
101	KNR 2-21 0401-d.5 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	198		
Razem dział: KS 4.2						
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*(18+2*2)+ 2*3 = 50,000		
103	KNR 4-04 1103-d.6 04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	(18+4)*3* (0,07+0,3) = 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 = 24,420		
105	KNR 2-31 0802-d.6 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienego o grubości 15 cm	m ²	poz.103 = 24,420		
106	KNR 2-31 0802-d.6 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	poz.103 = 24,420		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 m3	m ³	$(1,96+2)*0,5*10+(2+1,47)*0,5*8+2*2,4*2,4*(2+1,47) = 73,654$		
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 m3	m ³	$(10+8)*0,1 = 1,800$		
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 m3, grunt kat I-II	m ³	poz.107+ poz.108 = 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 Krotność = 2	m ³	poz.109 = 75,454		
111	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
112	KNNR 4 1411- d.6 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	$(10+8)*0,15 = 2,700$		
113	KNNR 4 1308- d.6 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10+8 = 18,000		
114	KNR 2-28 0501- d.6 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	$(10+8)*(0,2+0,3)-18*0,2+2*3,14/4 = 8,435$		
115	KNNR 4 1413- d.6 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
116	KNNR 4 1610- d.6 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
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	m ³	poz.107+ poz.108-poz. 112-poz.114- $18*0,2+2*3,14/4-3,14/4*(2+1,47) = 61,030$		
118	KNNR 1 0206- d.6 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	poz.117 = 61,030		
119	KNNR 1 0208- d.6 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	poz.117 = 61,030		
120	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
121	KNR 5-10 0303- d.6 02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	0		
122	KNNR 6 0112- d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	poz.104 = 24,420		
123	KNNR 6 0112- d.6 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	poz.104 = 24,420		
124	KNR 2-31 1106- d.6 01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	poz.104 = 24,420		
Razem dział: KS 4.1						
7	Ks 4					
125	KNNR 1 0220- d.7 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	1 012,5		
126	KNNR 1 0208- d.7 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.125*2 = 2025,000		
127	KNR AT-03 d.7 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	62		
128	KNR 4-04 1103- d.7 04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	$37,2*(0,07+0,3) = 13,764$		
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	m ²	37,2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130	KNR 2-31 0802-d.7 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.129 = 37,200		
131	KNR 2-31 0802-d.7 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²	558		
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 m ³	m ³	2 765,01		
133	KNR AT-11 d.7 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	458,256		
134	KNR AT-11 d.7 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.132 = 2765,010		
135	KNR AT-11 d.7 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	poz.134*2 = 5530,020		
136	KNR-W 2-18 d.7 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
137	KNR-W 2-18 d.7 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	16		
138	KNR 4 1411-d.7 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	101,25		
139	KNR 4 1308-d.7 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	562,5		
140	KNR 2-28 0501-d.7 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	454,838		
141	KNR 4 1413-d.7 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	16		
142	KNR 4 1413-d.7 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie polimerobetonowe	stud.	9		
143	KNR 4 1610-d.7 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
144	KNR AT-11 d.7 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	2 208,922		
145	KNR 1 0206-d.7 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.samowylad.	m ³	poz.144 = 2208,922		
146	KNR 1 0208-d.7 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.144*2 = 4417,844		
147	KNR-W 2-18 d.7 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
148	KNR-W 2-18 d.7 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	16		
149	KNR 1 0206-d.7 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.samowylad.	m ³	1 012,5		
150	KNR 1 0208-d.7 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.149*2 = 2025,000		
151	KNR 2-21 0218-d.7 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	poz.149 = 1012,500		
152	KNR 2-21 0401-d.7 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	3 375		
153	KNR 5-10 0303-d.7 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	1,2*4 = 4,800		
154	KNR 6 0112-d.7 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	37,2		
155	KNR 6 0112-d.7 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	poz.154 = 37,200		
156	KNR 2-31 1106-d.7 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltowa	t	16,74		

Razem dział: Ks 4

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: