

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Kanał zbiorczy Ks 6</b>				
<b>1.1</b>		<b>Kanał główny Ks 6</b>				
1 KNNR 1 d.1. 0220-02 1 analogia		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = $(108,5+28-23-31,5-5)*6*0,3 = 138,600 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	138,600		
2 KNNR 1 d.1. 0208-01 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.1} * 2 = 277,200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	277,200		
3 KNR AT-03 d.1. 0101-02 1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = $2*5 = 10,000 \text{ m}$	m	10,000		
4 KNR AT-03 d.1. 0104-02 1		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = $5*1,2 = 6,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	6,000		
5 KNR 2-31 d.1. 0802-07 1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = $\text{poz.4} = 6,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	6,000		
6 KNR 2-31 d.1. 0802-08 1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. obmiar = $\text{poz.4} * 15 = 90,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	90,000		
7 KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $(\text{poz.5} + \text{poz.6}) * 0,3 = 28,800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	28,800		
8 KNNR 4 d.1. 1207-05 1		Przewiert sterowany o długości 22 m o śr. rury 406,5x6,35mm w gruntach kat.I-II obmiar = 22 m	m	22,000		
9 KNNR 4 d.1. 1209-01 1		Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 22 m	m	22,000		
10 KNNR 4 d.1. 1207-05 1		Przewiert sterowany o długości 30,5 m o śr. rury 323,9x6,35 mm w gruntach kat.I-II obmiar = 30,5 m	m	30,500		
11 KNNR 4 d.1. 1209-01 1		Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 200 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 30,5 m	m	30,500		
12 KNR AT-11 d.1. 0102-01 1		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" obmiar = $(108,5-31,5)*(3,46+2,71)/2*1,2$ 285,054 $(28-22)*(4,15+3,46)/2*1,2$ 27,396 $2*2*(3,46+3,3+3,16+3+2,71) < \text{rozkop pod studnie} >$ 62,520 RAZEM 374,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	374,970		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 obmiar = 2*1,2*3,31 7,944 2*1,2*3,15 7,560 RAZEM 15,504 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = poz.12 = 374,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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 obmiar = poz.14*2 = 749,940 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	749,940		
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 3 kpl.	kpl.	3,000		
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
18 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = (108,5+28-23-31,5)*0,15*1,2 = 14,760 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,760		
19 d.1. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 108,5+28-23-31,5 = 82,000 m	m	82,000		
20 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 66,305 <1.2*0.7*#p1491-#p1491*Po- leKołaD(0.2)> = 66,305 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	66,305		
21 d.1. 1	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 obmiar = 7 stud.	stud.	7,000		
22 d.1. 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	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 m <sup>3</sup> obmiar = 293,905 <#p1484-#p1492-#p1490> = 293,905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	293,905		
24 d.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = 293,905 <#p1496> = 293,905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	293,905		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 587,81 <#p1497*2> = 587,810 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	587,810		
26 d.1. 0901-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.16 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
27 d.1. 0903-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.17 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
28 d.1. 0303-02 1 analogia	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożenie rur systemu AROT A 110PS obmiar = 3*1,2 = 3,600 m	m	3,600		
29 d.1. 0305-05 1 analogia	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = 1*1,2 = 1,200 m	m	1,200		
30 d.1. 0112-01 1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.5 = 6,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000		
31 d.1. 0112-06 1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.5 = 6,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000		
32 d.1. 1106-01 1 analogia	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 0,15*poz.4*1,2*2,5 = 2,700 t	t	2,700		
33 d.1. 0201-01 1	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm obmiar = 4*1,2 = 4,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800		
34 d.1. 0201-02 1	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 4*1,2*15 = 72,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,000		
35 d.1. 0206-04 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.1 = 138,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	138,600		
36 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.35*2 = 277,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	277,200		
37 d.1. 0218-02 1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.35 = 138,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	138,600		
38 d.1. 0401-04 1	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = (108,5+28-23-31,5)*6 = 492,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	492,000		
1.2		<b>Kanal Ks 6.1</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 0220-02 2 analogia	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = $107*6*0,3 = 192,600 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	192,600		
40 d.1. 0208-01 2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.39}*2 = 385,200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	385,200		
41 d.1. 0102-01 2	KNR AT-11	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" obmiar = $17*(2,33+2,16)/2*1,2$ 45,798 $(20,50-17)*(2,16+1,73)/2*1,2$ 8,169 $(107-20,10)*(1,73+1,55)/2*1,2$ 171,019 $2*2*(2,01+1,58+1,45+1,4) < \text{rozkop pod studnie}$ $>$ 25,760 RAZEM 250,746 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	250,746		
42 d.1. 0107-01 2	KNR AT-11	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 obmiar = $2*1,2*2,33$ 5,592 $2*1,2*2,16$ 5,184 $2*1,2*1,71$ 4,104 $2*1,2*1,6$ 3,840 RAZEM 18,720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,720		
43 d.1. 0108-01 2	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 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = $\text{poz.41} = 250,746 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	250,746		
44 d.1. 0108-04 2	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 obmiar = $\text{poz.43}*2 = 501,492 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	501,492		
45 d.1. 0901-01 2	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
46 d.1. 0903-01 2	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
47 d.1. 1411-02 2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $107*0,15*1,2 = 19,260 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	19,260		
48 d.1. 1308-03 2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 107 m	m	107,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1. 0501-09 2	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $86,52 < 1,2 * 0,7 * \#p1524 - \#p1524 * \text{Pole-KołaD}(0,2) > = 86,520 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	86,520		
50 d.1. 1413-01 2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 4 stud.	stud.	4,000		
51 d.1. 1610-02 2	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 4 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	4,000		
52 d.1. 0110-01 2	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 obmiar = $144,966 < \#p1517 - \#p1525 - \#p1523 > = 144,966 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	144,966		
53 d.1. 0206-04 2	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.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $144,966 < \#p1528 > = 144,966 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	144,966		
54 d.1. 0208-01 2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $289,932 < \#p1529 * 2 > = 289,932 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	289,932		
55 d.1. 0901-06 2	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.45 = 4,000 kpl.	kpl.	4,000		
56 d.1. 0903-06 2	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.46 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
57 d.1. 0303-02 2 analogia	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = $4 * 1,2 = 4,800 \text{ m}$	m	4,800		
58 d.1. 0206-04 2	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.samowyład. dostarczenie humusu obmiar = poz.39 = $192,600 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	192,600		
59 d.1. 0208-01 2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.58} * 2 = 385,200 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	385,200		
60 d.1. 0218-02 2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = $\text{poz.58} = 192,600 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	192,600		
61 d.1. 0401-04 2	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = $107 * 6 = 642,000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	642,000		
1.3		<b>Kanal Ks 6.2</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1. 0220-02 3 analogia	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = $45,5 \times 6 \times 0,3 = 81,900 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	81,900		
63 d.1. 0208-01 3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.}62 \times 2 = 163,800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	163,800		
64 d.1. 0102-01 3	KNR AT-11	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" obmiar = $45,5 \times (2,38 + 2,35) / 2 \times 1,2 = 129,129$ $2 \times 2 \times (2,22 + 2,15 + 2,10) < \text{rozkop pod studnie} > 25,880$ RAZEM 155,009 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	155,009		
65 d.1. 0107-01 3	KNR AT-11	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 obmiar = $2 \times 1,2 \times 2,37 = 5,688$ $2 \times 1,2 \times 2,30 = 5,520$ $2 \times 1,2 \times 2,25 = 5,400$ RAZEM 16,608 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,608		
66 d.1. 0108-01 3	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 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = $\text{poz.}64 = 155,009 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	155,009		
67 d.1. 0108-04 3	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 obmiar = $\text{poz.}66 \times 2 = 310,018 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	310,018		
68 d.1. 0903-01 3	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 3 kpl.	kpl.	3,000		
69 d.1. 1411-02 3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $45,5 \times 0,15 \times 1,2 = 8,190 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	8,190		
70 d.1. 1308-03 3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 45,5 m	m	45,500		
71 d.1. 0501-09 3	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $36,791 < 1,2 \times 0,7 \times \#p1549 - \#p1549 \times \text{Po-} \text{leKołaD}(0,2) > = 36,791 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	36,791		
72 d.1. 1413-01 3	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3 stud.	stud.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.1. 1413-01 3 analogia	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000 obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
74 d.1. 1610-02 3	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
75 d.1. 0110-01 3	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 m <sup>3</sup> obmiar = 110,028 <#p1543-#p1550-#p1548> = 110,028 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110,028		
76 d.1. 0206-04 3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie materialu do zasypów obmiar = 110,028 <#p1553> = 110,028 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110,028		
77 d.1. 0208-01 3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 220,056 <#p1554*2> = 220,056 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	220,056		
78 d.1. 0903-06 3	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.68 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
79 d.1. 0305-05 3 analogia	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = 1*1,2 = 1,200 m	m	1,200		
80 d.1. 0206-04 3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.62 = 81,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	81,900		
81 d.1. 0208-01 3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.80*2 = 163,800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	163,800		
82 d.1. 0218-02 3	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.80 = 81,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	81,900		
83 d.1. 0401-04 3	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 45,5*6 = 273,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	273,000		
<b>1.4</b>	<b>Kanał Ks 6.3</b>					
84 d.1. 0220-02 4 analogia	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = 60*6*0,3 = 108,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.1. 0208-01 4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.84} \times 2 = 216,000 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	216,000		
86 d.1. 0102-01 4	KNNR AT-11	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" obmiar = $60 \times (2,47 + 2,27) / 2 \times 1,2 = 170,640$ $2 \times 2 \times (2,15 + 1,97 + 2,02 + 2,12) < \text{rozkop pod studnie} > = 33,040$ RAZEM $203,680 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	203,680		
87 d.1. 0108-01 4	KNNR 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 $\text{m}^3$ , grunt kat I-II obmiar = $\text{poz.86} = 203,680 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	203,680		
88 d.1. 0108-04 4	KNNR 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 obmiar = $\text{poz.87} \times 2 = 407,360 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	407,360		
89 d.1. 1411-02 4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $60 \times 0,15 \times 1,2 = 10,800 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	10,800		
90 d.1. 1308-04 4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = 60 m	m	60,000		
91 d.1. 0501-09 4	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $48,516 < 1,2 \times 0,7 \times \text{p1571} - \text{p1571} \times \text{Po-} \text{leKołaD}(0,2) > = 48,516 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	48,516		
92 d.1. 1413-01 4	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3 stud.	stud.	3,000		
93 d.1. 1413-01 4 analogia	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000 obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
94 d.1. 1610-02 4	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
95 d.1. 0110-01 4	KNNR 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 $\text{m}^3$ obmiar = $144,364 < \text{p1567} - \text{p1572} - \text{p1570} > = 144,364 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	144,364		
96 d.1. 0206-04 4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 $\text{m}^3$ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $144,364 < \text{p1575} > = 144,364 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	144,364		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.1. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 288,728 <#p1576*2> = 288,728 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	288,728		
98 d.1. 4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.84 = 108,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,000		
99 d.1. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.98*2 = 216,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	216,000		
100 d.1. 4	KNNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.98 = 108,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,000		
101 d.1. 4	KNNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 60*6 = 360,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360,000		
2	<b>Studnie kanalizacyjne dostawy</b>					
102 d.2 własna	Kalkulacja	Dostawa studni systemowych typu BS obmiar = poz.50+poz.72+poz.92 = 10,000 kpl.	kpl.	10,000		
103 d.2	KNNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = (144)*6 = 864,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	864,000		
104 d.2 własna	Kalkulacja	Dostawa studni systemowych dn 1000 z polimerobetonu obmiar = poz.21+poz.73+poz.93 = 9,000 kpl.	kpl.	9,000		
105 d.2 własna	Kalkulacja	Wykonanie izolacji studni kanalizacyjnych - Maxeal ( Drizoro ) obmiar = poz.102*(1,2*3,14*3) = 113,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,040		
3	<b>Roboty towarzyszące, odwodnienie, zabezpieczenie drzew</b>					
106 d.3	KNNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych obmiar = 20 szt.	szt.	20,000		
107 d.3	KNNR-W 2-01 0606-06	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m obmiar = 200 szt.	szt.	200,000		
108 d.3 własna	Kalkulacja	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót obmiar = 64*24 = 1536,000 m-g	m-g	1 536,000		
109 d.3 własna	Kalkulacja	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 48*24 1 152,000 RAZEM 48*24 = 1152,000 m-g	m-g	1 152,000		
110 d.3 własna	Kalkulacja	Kładki przejściowe dla pieszych na czas prowadzenia robót - 10 kpl wielokrotnego wykorzystania obmiar = 4 szt	szt	4,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: