

## 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>Przyłącza KS1</b>				
1 d.1	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 297,957 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	297,957		
2 d.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 koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 53,58 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53,580		
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 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = 189,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	189,280		
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 obmiar = 378,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	378,560		
5 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 24 kpl.	kpl.	24,000		
6 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 12 kpl.	kpl.	12,000		
7 d.1	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = 96 cm	cm	96,000		
8 d.1	KNNR-W 3 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu obmiar = 1 824 cm	cm	1 824,000		
9 d.1	kalkulacja własna	uszczelnienie wpięcia przyłącza do studni kanalizacyjnej obmiar = 12 szt	szt	12,000		
10 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 22,194 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,194		
11 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 123,3 m	m	123,300		
12 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 99,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	99,700		
13 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 12 szt	szt	12,000		
14 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 m <sup>3</sup> obmiar = 176,063 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	176,063		
15 d.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.samowład. obmiar = 176,063 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	176,063		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.}15 \times 2 = 352,126 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	352,126		
17 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 24 kpl.	kpl.	24,000		
18 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 12 kpl.	kpl.	12,000		
19 d.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 28,8 m	m	28,800		
20 d.1	kalkulacja własna analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 384 m-g	m-g	384,000		
21 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 12 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	12,000		
<b>2</b>		<b>Przyłącza Ks3</b>				
22 d.2	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 11,85 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	11,850		
23 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 0,60 m3 obmiar = 4,74 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	4,740		
24 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 obmiar = 7,443 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	7,443		
25 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 obmiar = 14,886 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	14,886		
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
27 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
28 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 0,9 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0,900		
29 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 5 m	m	5,000		
30 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 4,043 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	4,043		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1 szt	szt	1,000		
32	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 m <sup>3</sup> obmiar = 6,907 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,907		
33	KNNR 1 d.2 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. obmiar = poz.32 = 6,907 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,907		
34	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.33*2 = 13,814 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,814		
35	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.26 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
36	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.27 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
37	KNR 5-10 d.2 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 2,4 m	m	2,400		
38	KNNR 4 d.2 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	1,000		
<b>3</b>		<b>Przyłącza Ks4</b>				
39	KNR AT-11 d.3 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 724,899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	724,899		
40	KNR AT-11 d.3 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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 181,704 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	181,704		
41	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 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = 467,001 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	467,001		
42	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 obmiar = poz.41 = 467,001 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	467,001		
43	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 78 kpl.	kpl.	78,000		
44	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 39 kpl.	kpl.	39,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 52,668 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	52,668		
46	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 292,6 m	m	292,600		
47	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 236,596 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	236,596		
48	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 39 szt	szt	39,000		
49	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 m <sup>3</sup> obmiar = 435,635 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	435,635		
50	KNNR 1 d.3 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. obmiar = poz.49 = 435,635 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	435,635		
51	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) obmiar = poz.50*2 = 871,270 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	871,270		
52	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.43 = 78,000 kpl.	kpl.	78,000		
53	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.44 = 39,000 kpl.	kpl.	39,000		
54	KNR 5-10 d.3 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 93,6 m	m	93,600		
55	kalkulacja d.3 własna analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 1 920 m-g	m-g	1 920,000		
56	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 39 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	39,000		
<b>4</b>		<b>Przyłącza Ks 6</b>				
57	KNR AT-11 d.4 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 140,334 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	140,334		
58	KNR AT-11 d.4 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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 45,912 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,912		
59	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 <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = poz.58 = 45,912 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,912		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.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 obmiar = poz.59 = 45,912 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,912		
61 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 20 kpl.	kpl.	20,000		
62 d.4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 10 kpl.	kpl.	10,000		
63 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 11,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,250		
64 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 62,5 m	m	62,500		
65 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 50,538 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50,538		
66 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 10 szt	szt	10,000		
67 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 "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 78,546 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78,546		
68 d.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. obmiar = poz.67 = 78,546 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78,546		
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) obmiar = poz.68*2 = 157,092 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	157,092		
70 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.61 = 20,000 kpl.	kpl.	20,000		
71 d.4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.62 = 10,000 kpl.	kpl.	10,000		
72 d.4	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 24 m	m	24,000		
73 d.4	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 10 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	10,000		
<b>5</b>		<b>Przyłącza Ks7</b>				
74 d.5	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 17,226 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,226		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.5	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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 3,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,480		
76 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 <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = 8,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,500		
77 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 obmiar = poz.76 = 8,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,500		
78 d.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
79 d.5	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
80 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 1,782 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,782		
81 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 9,9 m	m	9,900		
82 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 8,005 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,005		
83 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2 szt	szt	2,000		
84 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 <sup>3</sup> obmiar = 7,439 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,439		
85 d.5	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. obmiar = poz.84 = 7,439 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,439		
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) obmiar = poz.85*2 = 14,878 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,878		
87 d.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.78 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
88 d.5	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.79 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
89 d.5	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 2,4 m	m	2,400		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90	KNNR 4 d.5 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	1,000		
<b>6</b>		<b>Przyłącza KS 8</b>				
91	KNR AT-11 d.6 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 99,965 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	99,965		
92	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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 148,584 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	148,584		
93	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 <sup>3</sup> , grunt kat I-II obmiar = 60,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,390		
94	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 obmiar = poz.93 = 60,390 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,390		
95	KNR-W 2-18 d.6 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 16 kpl.	kpl.	16,000		
96	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 8 kpl.	kpl.	8,000		
97	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 8,082 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,082		
98	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 44,9 m	m	44,900		
99	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 36,306 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36,306		
100	KNNR 4 d.6 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 8 szt	szt	8,000		
101	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 m <sup>3</sup> obmiar = 55,577 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,577		
102	KNNR 1 d.6 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. obmiar = poz.101 = 55,577 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,577		
103	KNNR 1 d.6 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.102*2 = 111,154 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	111,154		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104	KNR-W 2-18 d.6 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.95 = 16,000 kpl.	kpl.	16,000		
105	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.96 = 8,000 kpl.	kpl.	8,000		
106	KNR 5-10 d.6 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 19,2 m	m	19,200		
107	KNNR 4 d.6 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 8 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	8,000		
108	kalkulacja d.6 własna analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 192 m-g	m-g	192,000		
7		<b>Przyłącza Ks9</b>				
109	KNR AT-11 d.7 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 86,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	86,310		
110	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 0,60 m3 obmiar = 30,732 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30,732		
111	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 m3, grunt kat I-II obmiar = 51,847 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,847		
112	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 obmiar = poz.111 = 51,847 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,847		
113	KNR-W 2-18 d.7 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 14 kpl.	kpl.	14,000		
114	KNR-W 2-18 d.7 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 7 kpl.	kpl.	7,000		
115	KNNR 4 d.7 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 7,038 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,038		
116	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 39,1 m	m	39,100		
117	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 31,616 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,616		
118	KNNR 4 d.7 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 7 szt	szt	7,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	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 <sup>3</sup> obmiar = 47,656 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47,656		
120	KNNR 1 d.7 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. obmiar = poz.119 = 47,656 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47,656		
121	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) obmiar = poz.120*2 = 95,312 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	95,312		
122	KNR-W 2-18 d.7 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.113 = 14,000 kpl.	kpl.	14,000		
123	KNR-W 2-18 d.7 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.114 = 7,000 kpl.	kpl.	7,000		
124	KNR 5-10 d.7 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 16,8 m	m	16,800		
125	KNNR 4 d.7 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 7 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	7,000		
<b>8</b>		<b>Przyłącza Ks 10</b>				
126	KNR AT-11 d.8 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 46,463 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,463		
127	KNR AT-11 d.8 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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 14,724 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,724		
128	KNR AT-11 d.8 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 = 33,33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,330		
129	KNR AT-11 d.8 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.128 = 33,330 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,330		
130	KNR-W 2-18 d.8 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 6 kpl.	kpl.	6,000		
131	KNR-W 2-18 d.8 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 3 kpl.	kpl.	3,000		
132	KNNR 4 d.8 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 2,682 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,682		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133	KNNR 4 d.8 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 14,9 m	m	14,900		
134	KNR 2-28 d.8 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 12,048 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,048		
135	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 3 szt	szt	3,000		
136	KNR AT-11 d.8 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 = 31,733 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,733		
137	KNNR 1 d.8 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. obmiar = poz.136 = 31,733 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,733		
138	KNNR 1 d.8 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.137*2 = 63,466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,466		
139	KNR-W 2-18 d.8 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.130 = 6,000 kpl.	kpl.	6,000		
140	KNR-W 2-18 d.8 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.131 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
141	KNR 5-10 d.8 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 7,2 m	m	7,200		
142	KNNR 4 d.8 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
143	kalkulacja d.8 własna analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 48 m-g	m-g	48,000		
<b>9</b>		<b>Przyłącza KS 11</b>				
144	KNR AT-11 d.9 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 158,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	158,820		
145	KNR AT-11 d.9 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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 37,896 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37,896		
146	KNR AT-11 d.9 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 = 92,715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	92,715		
147	KNR AT-11 d.9 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.146 = 92,715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	92,715		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148	KNR-W 2-18 d.9 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 18 kpl.	kpl.	18,000		
149	KNR-W 2-18 d.9 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 9 kpl.	kpl.	9,000		
150	KNNR 4 d.9 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 13,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,500		
151	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 75 m	m	75,000		
152	KNR 2-28 d.9 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 60,645 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,645		
153	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 9 szt	szt	9,000		
154	KNR AT-11 d.9 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 = 84,675 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	84,675		
155	KNNR 1 d.9 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. obmiar = poz.154 = 84,675 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	84,675		
156	KNNR 1 d.9 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.155*2 = 169,350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	169,350		
157	KNR-W 2-18 d.9 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.148 = 18,000 kpl.	kpl.	18,000		
158	KNR-W 2-18 d.9 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.149 = 9,000 kpl.	kpl.	9,000		
159	KNR 5-10 d.9 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 21,6 m	m	21,600		
160	KNNR 4 d.9 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 9 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	9,000		
161	kalkulacja d.9 własna analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 192 m-g	m-g	192,000		
<b>10</b>		<b>Przyłącza Ks 12</b>				
162	KNR AT-11 d. 0101-01 10	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 225,171 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	225,171		
163	KNR AT-11 d. 0107-01 10	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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 46,416 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,416		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
164	KNR AT-11 d. 0108-01 10	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 = 139,235 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	139,235		
165	KNR AT-11 d. 0108-04 10	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.164 = 139,235 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	139,235		
166	KNR-W 2-18 d. 0901-01 10	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 20 kpl.	kpl.	20,000		
167	KNR-W 2-18 d. 0903-01 10	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 10 kpl.	kpl.	10,000		
168	KNNR 4 d. 1411-02 10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 17,55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,550		
169	KNNR 4 d. 1308-03 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 97,5 m	m	97,500		
170	KNR 2-28 d. 0501-09 10	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 78,839 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78,839		
171	KNNR 4 d. 1417-02 10	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 10 szt	szt	10,000		
172	KNR AT-11 d. 0110-01 10	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 = 128,782 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	128,782		
173	KNNR 1 d. 0206-04 10	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. obmiar = poz.172 = 128,782 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	128,782		
174	KNNR 1 d. 0208-01 10	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.173*2 = 257,564 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	257,564		
175	KNR-W 2-18 d. 0901-06 10	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.166 = 20,000 kpl.	kpl.	20,000		
176	KNR-W 2-18 d. 0903-06 10	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.167 = 10,000 kpl.	kpl.	10,000		
177	KNR 5-10 d. 0303-02 10 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 24 m	m	24,000		
178	KNNR 4 d. 1610-02 10 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 10 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	10,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179	KNNR 4 d. 1207-05 10 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II obmiar = 11 m	m	11,000		
180	KNNR 4 d. 1209-01 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych obmiar = 11 m	m	11,000		
181	KNNR 4 d. 1207-05 10 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II obmiar = 10 m	m	10,000		
182	KNNR 4 d. 1209-01 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych obmiar = 10 m	m	10,000		
183	KNNR 4 d. 1207-05 10 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II obmiar = 9 m	m	9,000		
184	KNNR 4 d. 1209-01 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych obmiar = 9 m	m	9,000		
185	KNNR 4 d. 1207-05 10 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II obmiar = 7 m	m	7,000		
186	KNNR 4 d. 1209-01 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych obmiar = 7 m	m	7,000		
<b>11</b>		<b>Przyłącza KS13</b>				
187	KNR AT-11 d. 0101-01 11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 209,804 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	209,804		
188	KNR AT-11 d. 0107-01 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 koparka 0,60 m3 obmiar = 53,952 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53,952		
189	KNR AT-11 d. 0108-01 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 obmiar = 134,18 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	134,180		
190	KNR AT-11 d. 0108-04 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 = poz.189 = 134,180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	134,180		
191	KNR-W 2-18 d. 0901-01 11	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 22 kpl.	kpl.	22,000		
192	KNR-W 2-18 d. 0903-01 11	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 11 kpl.	kpl.	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193	KNNR 4 d. 1411-02 11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 15,444 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,444		
194	KNNR 4 d. 1308-03 11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 85,8 m	m	85,800		
195	KNR 2-28 d. 0501-09 11	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 69,378 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	69,378		
196	KNNR 4 d. 1417-02 11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 11 szt	szt	11,000		
197	KNR AT-11 d. 0110-01 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 = 124,982 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	124,982		
198	KNNR 1 d. 0206-04 11	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. obmiar = poz.197 = 124,982 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	124,982		
199	KNNR 1 d. 0208-01 11	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.198*2 = 249,964 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	249,964		
200	KNR-W 2-18 d. 0901-06 11	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.191 = 22,000 kpl.	kpl.	22,000		
201	KNR-W 2-18 d. 0903-06 11	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.192 = 11,000 kpl.	kpl.	11,000		
202	KNR 5-10 d. 0303-02 11 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 21,6 m	m	21,600		
203	KNNR 4 d. 1610-02 11 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 11 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	11,000		
204	kalkulacja d. własna 11 analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 528 m-g	m-g	528,000		
<b>12</b>		<b>Przyłącza Ks 14</b>				
205	KNR AT-11 d. 0101-01 12	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 36,914 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36,914		
206	KNR AT-11 d. 0107-01 12	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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 8,424 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,424		
207	KNR AT-11 d. 0108-01 12	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 = 21,754 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,754		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208	KNR AT-11 d. 0108-04 12	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.207 = 21,754 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,754		
209	KNR-W 2-18 d. 0901-01 12	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
210	KNR-W 2-18 d. 0903-01 12	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
211	KNNR 4 d. 1411-02 12	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 3,096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,096		
212	KNNR 4 d. 1308-03 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 17,2 m	m	17,200		
213	KNR 2-28 d. 0501-09 12	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 13,908 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,908		
214	KNNR 4 d. 1417-02 12	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2 szt	szt	2,000		
215	KNR AT-11 d. 0110-01 12	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 = 19,91 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,910		
216	KNNR 1 d. 0206-04 12	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.samowład. obmiar = poz.215 = 19,910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,910		
217	KNNR 1 d. 0208-01 12	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.216*2 = 39,820 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,820		
218	KNR-W 2-18 d. 0901-06 12	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.209 = 4,000 kpl.	kpl.	4,000		
219	KNR-W 2-18 d. 0903-06 12	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.210 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
220	KNR 5-10 d. 0303-02 12 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 4,8 m	m	4,800		
221	KNNR 4 d. 1610-02 12 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	2,000		
<b>13</b>		<b>Przyłącza KS15</b>				
222	KNR AT-11 d. 0101-01 13	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 228,078 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	228,078		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
223	KNR AT-11 d. 0107-01 13	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 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 50,256 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50,256		
224	KNR AT-11 d. 0108-01 13	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 = 141,525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	141,525		
225	KNR AT-11 d. 0108-04 13	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.224 = 141,525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	141,525		
226	KNR-W 2-18 d. 0901-01 13	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 22 kpl.	kpl.	22,000		
227	KNR-W 2-18 d. 0903-01 13	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 11 kpl.	kpl.	11,000		
228	KNNR 4 d. 1411-02 13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 17,676 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,676		
229	KNNR 4 d. 1308-03 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 98,2 m	m	98,200		
230	KNR 2-28 d. 0501-09 13	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 79,405 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	79,405		
231	KNNR 4 d. 1417-02 13	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 11 szt	szt	11,000		
232	KNR AT-11 d. 0110-01 13	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 = 130,997 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	130,997		
233	KNNR 1 d. 0206-04 13	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. obmiar = poz.232 = 130,997 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	130,997		
234	KNNR 1 d. 0208-01 13	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.233*2 = 261,994 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	261,994		
235	KNR-W 2-18 d. 0901-06 13	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.226 = 22,000 kpl.	kpl.	22,000		
236	KNR-W 2-18 d. 0903-06 13	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.227 = 11,000 kpl.	kpl.	11,000		
237	KNR 5-10 d. 0303-02 13 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 26,4 m	m	26,400		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
238	KNNR 4 d. 1610-02 13 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 11 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	11,000		
239	kalkulacja d. własna 13 analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 288 m-g	m-g	288,000		
<b>14</b>		<b>Przyłącza KS16</b>				
240	KNR AT-11 d. 0101-01 14	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 202,743 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	202,743		
241	KNR AT-11 d. 0107-01 14	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 0,60 m3 obmiar = 49,332 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	49,332		
242	KNR AT-11 d. 0108-01 14	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 obmiar = 124,739 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	124,739		
243	KNR AT-11 d. 0108-04 14	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.242 = 124,739 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	124,739		
244	KNR-W 2-18 d. 0901-01 14	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 22 kpl.	kpl.	22,000		
245	KNR-W 2-18 d. 0903-01 14	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 11 kpl.	kpl.	11,000		
246	KNNR 4 d. 1411-02 14	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 15,93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,930		
247	KNNR 4 d. 1308-03 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 88,5 m	m	88,500		
248	KNR 2-28 d. 0501-09 14	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 71,561 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71,561		
249	KNNR 4 d. 1417-02 14	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 11 szt	szt	11,000		
250	KNR AT-11 d. 0110-01 14	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 = 115,252 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	115,252		
251	KNNR 1 d. 0206-04 14	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.samowład. obmiar = poz.250 = 115,252 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	115,252		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
252	KNNR 1 d. 0208-01 14	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $\text{poz.251} * 2 = 230,504 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	230,504		
253	KNR-W 2-18 d. 0901-06 14	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.244} = 22,000 \text{ kpl.}$	kpl.	22,000		
254	KNR-W 2-18 d. 0903-06 14	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.245} = 11,000 \text{ kpl.}$	kpl.	11,000		
255	KNR 5-10 d. 0303-02 14 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 26,4 m	m	26,400		
256	KNNR 4 d. 1610-02 14 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 11 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	11,000		
257	kalkulacja d. własna 14 analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 288 m-g	m-g	288,000		
<b>15</b>		<b>Przyłącza KS17</b>				
258	KNR AT-11 d. 0101-01 15	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 188,569 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	188,569		
259	KNR AT-11 d. 0107-01 15	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 0,60 m3 obmiar = 32,784 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	32,784		
260	KNR AT-11 d. 0108-01 15	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 obmiar = 117,528 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	117,528		
261	KNR AT-11 d. 0108-04 15	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 = $\text{poz.260} = 117,528 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	117,528		
262	KNR-W 2-18 d. 0901-01 15	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 14 kpl.	kpl.	14,000		
263	KNR-W 2-18 d. 0903-01 15	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 7 kpl.	kpl.	7,000		
264	KNNR 4 d. 1411-02 15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 14,508 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	14,508		
265	KNNR 4 d. 1308-03 15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 80,6 m	m	80,600		
266	KNR 2-28 d. 0501-09 15	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 65,173 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	65,173		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
267	KNNR 4 d. 1417-02 15	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 7 szt	szt	7,000		
268	KNR AT-11 d. 0110-01 15	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 = 108,888 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,888		
269	KNNR 1 d. 0206-04 15	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. obmiar = poz.268 = 108,888 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,888		
270	KNNR 1 d. 0208-01 15	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.269*2 = 217,776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	217,776		
271	KNR-W 2-18 d. 0901-06 15	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.262 = 14,000 kpl.	kpl.	14,000		
272	KNR-W 2-18 d. 0903-06 15	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.263 = 7,000 kpl.	kpl.	7,000		
273	KNR 5-10 d. 0303-02 15 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 16,8 m	m	16,800		
274	KNNR 4 d. 1610-02 15 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 7 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	7,000		
275	kalkulacja d. własna 15 analogia	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 336 m-g	m-g	336,000		
276	KNNR 4 d. 1209-01 15	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych obmiar = 15 m	m	15,000		
277	KNNR 4 d. 1207-05 15 analogia	Przezierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II obmiar = 15 m	m	15,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: