

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanal zbiorczy Ks 1				
1.1		Kanal główny Ks 1				
1 d.1. 1	KNNR 6 0805-05 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 135 m ²	m ²	135,000		
2 d.1. 1	KNNR 1 0220-02 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = 120*6*0,3 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.2*2 = 432,000 m ³	m ³	432,000		
4 d.1. 1	KNNR 4 1207-05 1	Przewiert sterowany o długości 30 m o śr. rury 406,5x6,35mm w gruntach kat.I-II obmiar = 30 m	m	30,000		
5 d.1. 1	KNNR 4 1209-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 30 m	m	30,000		
6 d.1. 1	KNNR 4 1207-05 1	Przewiert sterowany o długości 37 m o śr. rury 406,5x6,35 mm w gruntach kat.I-II obmiar = 37 m	m	37,000		
7 d.1. 1	KNNR 4 1209-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 37 m	m	37,000		
8 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 12 m	m	12,000		
9 d.1. 1	KNR AT-03 0104-02 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 6*1,2 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = poz.9 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
11 d.1. 1	KNR 2-31 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. obmiar = poz.9*15 = 108,000 m ²	m ²	108,000		
12 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = (poz.10+poz.11)*0,3 = 34,560 m ³	m ³	34,560		
13 d.1. 1	KNR AT-11 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 = 30*(2,44)*1,2 87,840 204*(2,99)/2*1,2 365,976 -31*3,5*1,2-29*2,10*1,2 < przewierty > - 203,280 2*2*(3,41+3,5+2,95+2,93+2,83+2,82+2,65+2,5+2,2+2,01+2,56) < rozkop pod studnie > 121,440 RAZEM 371,976 m ³	m ³	371,976		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 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 = 120*(2,19+2,25)/2*1,2 319,680 2*2,16*1,2 5,184 6,5*2,65*1,2 20,670 4*2,65*1,2 12,720 2*1,2*2,42 5,808 2*1,2*2,41 5,784 2*1,2*2,34 5,616 2,5*1,2*2,36 7,080 RAZEM 382,542 m ³	m ³	382,542		
15 d.1. 1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II obmiar = poz.13 = 371,976 m ³	m ³	371,976		
16 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.15*2 = 743,952 m ³	m ³	743,952		
17 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 = 9 kpl.	kpl.	9,000		
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 10 kpl.	kpl.	10,000		
19 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = (30+204-31-29)*0,15*1,2 = 31,320 m ³	m ³	31,320		
20 d.1. 1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = (204-31-29) = 144,000 m	m	144,000		
21 d.1. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 30 m	m	30,000		
22 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 113,895 <1,2*0.7*#p436-#p436*PoleKołaD(0.25)> 113,895 24,258 <1,2*0.7*#p437-#p437*PoleKołaD(0.2)> 24,258 RAZEM 138,153 m ³	m ³	138,153		
23 d.1. 1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 5 stud.	stud.	5,000		
24 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 = 6 stud.	stud.	6,000		
25 d.1. 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 11 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	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
26 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 ³ obmiar = 202,503 <#p429-#p438-#p435> = 202,503 m ³	m ³	202,503		
27 d.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie materialu do zasypów obmiar = 202,503 <#p442> = 202,503 m ³	m ³	202,503		
28 d.1. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 405,006 <#p443*2> = 405,006 m ³	m ³	405,006		
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.17 = 9,000 kpl.	kpl.	9,000		
30 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.18 = 10,000 kpl.	kpl.	10,000		
31 d.1. 1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = 10*1,2 = 12,000 m	m	12,000		
32 d.1. 1	KNR 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = 3*1,2 = 3,600 m	m	3,600		
33 d.1. 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = poz.1 = 135,000 m ²	m ²	135,000		
34 d.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.2 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
35 d.1. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.34*2 = 432,000 m ³	m ³	432,000		
36 d.1. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.34 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
37 d.1. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 120*6 = 720,000 m ²	m ²	720,000		
38 d.1. 1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.10 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
39 d.1. 1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.10 = 7,200 m ²	m ²	7,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1. 1106-01 1 analogia	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową obmiar = $0,15 \cdot \text{poz.9} \cdot 1,2 \cdot 2,5 = 3,240 \text{ t}$	t	3,240		
1.2		Kanal Ks 1.3				
41 d.1. 1207-05 2	KNNR 4	Przewiert sterowany o długości 26 m o śr. rury 323,9x6,35mm w gruntach kat.I-II obmiar = 26 m	m	26,000		
42 d.1. 1209-01 2	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 200 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 27 m	m	27,000		
43 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 = $2 \cdot 2 \cdot 1,92 < \text{rozkop pod studnie} > = 7,680 \text{ m}^3$	m ³	7,680		
44 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 ³ , grunt kat I-II obmiar = poz.43 = 7,680 m ³	m ³	7,680		
45 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 = poz.44*2 = 15,360 m ³	m ³	15,360		
46 d.1. 1413-01 2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
47 d.1. 1610-02 2	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	1,000		
48 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 m ³ obmiar = $5,51 < \#p503\text{-PoleKołaD}(1,2) \cdot 1,92 > = 5,510 \text{ m}^3$	m ³	5,510		
49 d.1. 0206-04 2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $5,51 < \#p508 > = 5,510 \text{ m}^3$	m ³	5,510		
50 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 = $11,02 < \#p509 \cdot 2 > = 11,020 \text{ m}^3$	m ³	11,020		
1.3		Kanal Ks 1.4				
51 d.1. 0101-02 3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = $6 \cdot 2 = 12,000 \text{ m}$	m	12,000		
52 d.1. 0104-02 3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = $6 \cdot 1,2 = 7,200 \text{ m}^2$	m ²	7,200		
53 d.1. 0802-07 3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = poz.52 = 7,200 m ²	m ²	7,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1. 0802-08 3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. obmiar = $\text{poz.52} \times 15 = 108,000 \text{ m}^2$	m^2	108,000		
55 d.1. 1103-04 3	KNR 4-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $(\text{poz.53} + \text{poz.54}) \times 0,3 = 34,560 \text{ m}^3$	m^3	34,560		
56 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 = $28,5 \times (2,31 + 2,26) \times 0,5 \times 1,2 = 78,147$ $2 \times 2 \times 1,92 < \text{rozkop pod studnie} > = 7,680$ RAZEM $85,827 \text{ m}^3$	m^3	85,827		
57 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 = $4 \times 2,12 = 8,480 \text{ m}^3$	m^3	8,480		
58 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^3 , grunt kat I-II obmiar = $\text{poz.56} = 85,827 \text{ m}^3$	m^3	85,827		
59 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 = $\text{poz.58} \times 2 = 171,654 \text{ m}^3$	m^3	171,654		
60 d.1. 0901-01 3	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
61 d.1. 0903-01 3	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
62 d.1. 1411-02 3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $28,5 \times 0,15 \times 1,2 = 5,130 \text{ m}^3$	m^3	5,130		
63 d.1. 1308-03 3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 28,5 m	m	28,500		
64 d.1. 0501-09 3	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $23,045 < 1,2 \times 0,7 \times \#p524 - \#p524 \times \text{Pole-KołaD}(0,2) > = 23,045 \text{ m}^3$	m^3	23,045		
65 d.1. 1413-01 3	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
66 d.1. 1610-02 3	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	1,000		
67 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^3 obmiar = $57,652 < \#p517 - \#p525 - \#p523 > = 57,652 \text{ m}^3$	m^3	57,652		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.1. 3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = 57,652 <#p528> = 57,652 m ³	m ³	57,652		
69 d.1. 3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 115,304 <#p529*2> = 115,304 m ³	m ³	115,304		
70 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.60 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
71 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.61 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
72 d.1. 3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = 1,2 m	m	1,200		
73 d.1. 3	KNR 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = 1,2 m	m	1,200		
74 d.1. 3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.52 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
75 d.1. 3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.53 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
76 d.1. 3	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 0,15*poz.52*1,2*2,5 = 3,240 t	t	3,240		
2	Kanał zbiorczy Ks 6					
2.1	Kanał główny Ks 6					
77 d.2. 1	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = (108,5+28-23-31,5-5)*6*0,3 = 138,600 m ³	m ³	138,600		
78 d.2. 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 = poz.77*2 = 277,200 m ³	m ³	277,200		
79 d.2. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 2*5 = 10,000 m	m	10,000		
80 d.2. 1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 5*1,2 = 6,000 m ²	m ²	6,000		
81 d.2. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = poz.80 = 6,000 m ²	m ²	6,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2. 1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. obmiar = $\text{poz.80} \times 15 = 90,000 \text{ m}^2$	m^2	90,000		
83 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $(\text{poz.81} + \text{poz.82}) \times 0,3 = 28,800 \text{ m}^3$	m^3	28,800		
84 d.2. 1	KNNR 4 1207-05	Przewiert sterowany o długości 22 m o śr. rury 406,5x6,35mm w gruntach kat.I-II obmiar = 22 m	m	22,000		
85 d.2. 1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 22 m	m	22,000		
86 d.2. 1	KNNR 4 1207-05	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		
87 d.2. 1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 200 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 30,5 m	m	30,500		
88 d.2. 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" obmiar = $(108,5-31,5) \times (3,46+2,71) / 2 \times 1,2$ 285,054 $(28-22) \times (4,15+3,46) / 2 \times 1,2$ 27,396 $2 \times 2 \times (3,46+3,3+3,16+3+2,71) < \text{rozkop pod studnie} >$ 62,520 RAZEM 374,970 m^3	m^3	374,970		
89 d.2. 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 = $2 \times 1,2 \times 3,31$ 7,944 $2 \times 1,2 \times 3,15$ 7,560 RAZEM 15,504 m^3	m^3	15,504		
90 d.2. 1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m^3 , grunt kat I-II obmiar = $\text{poz.88} = 374,970 \text{ m}^3$	m^3	374,970		
91 d.2. 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 = $\text{poz.90} \times 2 = 749,940 \text{ m}^3$	m^3	749,940		
92 d.2. 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		
93 d.2. 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		
94 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $(108,5+28-23-31,5) \times 0,15 \times 1,2 = 14,760 \text{ m}^3$	m^3	14,760		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.2. 1308-03 1	KNNR 4	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		
96 d.2. 0501-09 1	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $66,305 <1.2*0.7*\#p1491-\#p1491*Po-leKołaD(0.2)> = 66,305$ m ³	m ³	66,305		
97 d.2. 1413-01 1 analogia	KNNR 4	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		
98 d.2. 1610-02 1	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	2,000		
99 d.2. 0110-01 1	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 ³ obmiar = $293,905 <\#p1484-\#p1492-\#p1490> = 293,905$ m ³	m ³	293,905		
100 d.2. 0206-04 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $293,905 <\#p1496> = 293,905$ m ³	m ³	293,905		
101 d.2. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $587,81 <\#p1497*2> = 587,810$ m ³	m ³	587,810		
102 d.2. 0901-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.92 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
103 d.2. 0903-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.93 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
104 d.2. 0303-02 1 analogia	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = $3*1,2 = 3,600$ m	m	3,600		
105 d.2. 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		
106 d.2. 0112-01 1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.81 = 6,000 m ²	m ²	6,000		
107 d.2. 0112-06 1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.81 = 6,000 m ²	m ²	6,000		
108 d.2. 1106-01 1 analogia	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = $0,15*poz.80*1,2*2,5 = 2,700$ t	t	2,700		
109 d.2. 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 ²	m ²	4,800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 d.2. 1	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $4*1,2*15 = 72,000 \text{ m}^2$	m^2	72,000		
111 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.77 = 138,600 m ³	m^3	138,600		
112 d.2. 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 = poz.111*2 = 277,200 m ³	m^3	277,200		
113 d.2. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.111 = 138,600 m ³	m^3	138,600		
114 d.2. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = $(108,5+28-23-31,5)*6 = 492,000 \text{ m}^2$	m^2	492,000		
2.2		Kanał Ks 6.1				
115 d.2. 2 analogia	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = $107*6*0,3 = 192,600 \text{ m}^3$	m^3	192,600		
116 d.2. 2	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.115*2 = 385,200 m ³	m^3	385,200		
117 d.2. 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" 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 ³	m^3	250,746		
118 d.2. 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 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 ³	m^3	18,720		
119 d.2. 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 m ³ , grunt kat I-II obmiar = poz.117 = 250,746 m ³	m^3	250,746		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.2. 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 = $\text{poz.119} \times 2 = 501,492 \text{ m}^3$	m^3	501,492		
121 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
122 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
123 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $107 \times 0,15 \times 1,2 = 19,260 \text{ m}^3$	m^3	19,260		
124 d.2. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 107 m	m	107,000		
125 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $86,52 < 1,2 \times 0,7 \times \text{p1524} \times \text{p1524} \times \text{Pole-KołaD}(0,2) > = 86,520 \text{ m}^3$	m^3	86,520		
126 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 4 stud.	stud.	4,000		
127 d.2. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 4 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	4,000		
128 d.2. 2	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = $144,966 < \text{p1517} \times \text{p1525} \times \text{p1523} > = 144,966 \text{ m}^3$	m^3	144,966		
129 d.2. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $144,966 < \text{p1528} > = 144,966 \text{ m}^3$	m^3	144,966		
130 d.2. 2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $289,932 < \text{p1529} \times 2 > = 289,932 \text{ m}^3$	m^3	289,932		
131 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.121} = 4,000 \text{ kpl.}$	kpl.	4,000		
132 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.122} = 1,000 \text{ kpl.}$	kpl.	1,000		
133 d.2. 2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = $4 \times 1,2 = 4,800 \text{ m}$	m	4,800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
134	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	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. dostarczenie humusu obmiar = poz.115 = 192,600 m ³	m ³	192,600		
135	KNNR 1 d.2. 0208-01 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.134*2 = 385,200 m ³	m ³	385,200		
136	KNR 2-21 d.2. 0218-02 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.134 = 192,600 m ³	m ³	192,600		
137	KNR 2-21 d.2. 0401-04 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 107*6 = 642,000 m ²	m ²	642,000		
2.3		Kanał Ks 6.2				
138	KNNR 1 d.2. 0220-02 3 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = 45,5*6*0,3 = 81,900 m ³	m ³	81,900		
139	KNNR 1 d.2. 0208-01 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.138*2 = 163,800 m ³	m ³	163,800		
140	KNR AT-11 d.2. 0102-01 3	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*(2,38+2,35)/2*1,2 129,129 2*2*(2,22+2,15+2,10) < rozkop pod studnie > 25,880 RAZEM 155,009 m ³	m ³	155,009		
141	KNR AT-11 d.2. 0107-01 3	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*2,37 5,688 2*1,2*2,30 5,520 2*1,2*2,25 5,400 RAZEM 16,608 m ³	m ³	16,608		
142	KNR AT-11 d.2. 0108-01 3	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 obmiar = poz.140 = 155,009 m ³	m ³	155,009		
143	KNR AT-11 d.2. 0108-04 3	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.142*2 = 310,018 m ³	m ³	310,018		
144	KNR-W 2-18 d.2. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 3 kpl.	kpl.	3,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145	KNNR 4 d.2. 1411-02 3	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^3	8,190		
146	KNNR 4 d.2. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 45,5 m	m	45,500		
147	KNR 2-28 d.2. 0501-09 3	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^3	36,791		
148	KNNR 4 d.2. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3 stud.	stud.	3,000		
149	KNNR 4 d.2. 1413-01 3 analogia	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		
150	KNNR 4 d.2. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
151	KNR AT-11 d.2. 0110-01 3	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 obmiar = 110,028 $< \#p1543 - \#p1550 - \#p1548 > = 110,028 \text{ m}^3$	m^3	110,028		
152	KNNR 1 d.2. 0206-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = 110,028 $< \#p1553 > = 110,028 \text{ m}^3$	m^3	110,028		
153	KNNR 1 d.2. 0208-01 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 220,056 $< \#p1554 \times 2 > = 220,056 \text{ m}^3$	m^3	220,056		
154	KNR-W 2-18 d.2. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.144 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
155	KNR 5-10 d.2. 0305-05 3 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = $1 \times 1,2 = 1,200 \text{ m}$	m	1,200		
156	KNNR 1 d.2. 0206-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. dostarczenie humusu obmiar = poz.138 = 81,900 m ³	m^3	81,900		
157	KNNR 1 d.2. 0208-01 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.156 $\times 2 = 163,800 \text{ m}^3$	m^3	163,800		
158	KNR 2-21 d.2. 0218-02 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.156 = 81,900 m ³	m^3	81,900		
159	KNR 2-21 d.2. 0401-04 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = $45,5 \times 6 = 273,000 \text{ m}^2$	m^2	273,000		
2.4		Kanal Ks 6.3				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 d.2. 4	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = 60*6*0,3 = 108,000 m ³	m ³	108,000		
161 d.2. 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.160*2 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
162 d.2. 4	KNNR 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" obmiar = 60*(2,47+2,27)/2*1,2 170,640 2*2*(2,15+1,97+2,02+2,12) < rozkop pod studnie > 33,040 RAZEM 203,680 m ³	m ³	203,680		
163 d.2. 4	KNNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II obmiar = poz.162 = 203,680 m ³	m ³	203,680		
164 d.2. 4	KNNR 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.163*2 = 407,360 m ³	m ³	407,360		
165 d.2. 4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 60*0,15*1,2 = 10,800 m ³	m ³	10,800		
166 d.2. 4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = 60 m	m	60,000		
167 d.2. 4	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 48,516 < 1.2*0.7*#p1571-#p1571*Po- leKołaD(0.2)> = 48,516 m ³	m ³	48,516		
168 d.2. 4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3 stud.	stud.	3,000		
169 d.2. 4	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z polimerobetonu dn 1000 obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
170 d.2. 4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
171 d.2. 4	KNNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ obmiar = 144,364 <#p1567-#p1572-#p1570> = 144,364 m ³	m ³	144,364		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172	KNNR 1 d.2. 0206-04 4	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. dostarczenie materialu do zasypów obmiar = 144,364 <#p1575> = 144,364 m ³	m ³	144,364		
173	KNNR 1 d.2. 0208-01 4	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 ³	m ³	288,728		
174	KNNR 1 d.2. 0206-04 4	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. dostarczenie humusu obmiar = poz.160 = 108,000 m ³	m ³	108,000		
175	KNNR 1 d.2. 0208-01 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.174*2 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
176	KNR 2-21 d.2. 0218-02 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.174 = 108,000 m ³	m ³	108,000		
177	KNR 2-21 d.2. 0401-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 60*6 = 360,000 m ²	m ²	360,000		
3		Studnie kanalizacyjne dostawy				
178	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa studni systemowych typu BS obmiar = 17 kpl	kpl	17,000		
179	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = (144)*6 = 864,000 m ²	m ²	864,000		
180	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa studni systemowych dn 1000 z polimerobetonu obmiar = poz.169+poz.24+poz.97+poz.149 = 15,000 kpl	kpl	15,000		
181	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie izolacji studni kanalizacyjnych - Maxeal (Drizoro) obmiar = 930 m ²	m ²	930,000		
4		Roboty towarzyszące, odwodnienie, zabezpieczenie drzew				
182	KNR 2-21 d.4 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych obmiar = 75 szt.	szt.	75,000		
183	KNR-W 2-01 d.4 0606-06	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m obmiar = 632 szt.	szt.	632,000		
184	Kalkulacja d.4 własna	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót obmiar = 64*24 = 1536,000 m-g	m-g	1 536,000		
185	Kalkulacja d.4 własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 48*24 = 1 152,000 RAZEM 48*24 = 1152,000 m-g	m-g	1 152,000		
186	Kalkulacja d.4 własna	Kładki przejściowe dla pieszych na czas prowadzenia robót - 10 kpl wielokrotnego wykorzystania obmiar = 4 szt	szt	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: