

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanał zbiorczy Ks 1				
1.1		Kanał główny Ks 1.2				
1 d.1. 1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = $152 \times 1,5 = 228,000 \text{ m}^2$	m ²	228,000		
2 d.1. 1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $2 \times 8 \times 5 = 80,000 \text{ m}^2$	m ²	80,000		
3 d.1. 1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = $3 \times 5 = 15,000 \text{ m}^2$	m ²	15,000		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = poz.2 = 80,000 m ²	m ²	80,000		
5 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = (poz.4)*0,15 = 12,000 m ³	m ³	12,000		
6 d.1. 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 = $129,5 \times (3,19 + 2,25) / 2 + 2,4 \times 2,4 \times (3,05 + 2,65 + 2,41 + 2,30 + 2,25) = 425,162 \text{ m}^3$	m ³	425,162		
7 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 = $129,5 \times 0,15 = 19,425 \text{ m}^3$	m ³	19,425		
8 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.6 = 425,162 m ³	m ³	425,162		
9 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.8*2 = 850,324 m ³	m ³	850,324		
10 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		
11 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
12 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $(129,5) \times 0,15 = 19,425 \text{ m}^3$	m ³	19,425		
13 d.1. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = $(129,5) = 129,500 \text{ m}$	m	129,500		
14 d.1. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 0 m	m	0,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.l. 1 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $129,5 \times 0,4 - 0,2^2 \times 3,14/4 \times 129,5 = 47,734 \text{ m}^3$	m^3	47,734		
16 d.l. 1 1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
17 d.l. 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 = 4 stud.	stud.	4,000		
18 d.l. 1 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 5 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	5,000		
19 d.l. 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 = poz.6-poz.15 = 377,428 m ³	m^3	377,428		
20 d.l. 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 = poz.19 = 377,428 m ³	m^3	377,428		
21 d.l. 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.20*2 = 754,856 m ³	m^3	754,856		
22 d.l. 1 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.10 = 3,000 kpl.	kpl.	3,000		
23 d.l. 1 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.11 = 4,000 kpl.	kpl.	4,000		
24 d.l. 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 = poz.10*1,2 = 3,600 m	m	3,600		
25 d.l. 1 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = poz.1 = 228,000 m ²	m^2	228,000		
26 d.l. 1 1	KNNR 6 0501-03 analogia	Chodniki z z kostki granitowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = poz.2 = 80,000 m ²	m^2	80,000		
27 d.l. 1 1	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = 3*5 = 15,000 m	m	15,000		
28 d.l. 1 1	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = 3*5 = 15,000 m	m	15,000		
29 d.l. 1 1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie obmiar = 2*4 = 8,000 m ²	m^2	8,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1. 1	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa obmiar = $2 \times 4 = 8,000 \text{ m}^2$	m^2	8,000		
31 d.1. 1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = $\text{poz.4} = 80,000 \text{ m}^2$	m^2	80,000		
1.2		Kanał Ks 1.5				
32 d.1. 2	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ obmiar = 290,196 m ³	m^3	290,196		
33 d.1. 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 = 12,36 m ³	m^3	12,360		
34 d.1. 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 = $\text{poz.32} = 290,196 \text{ m}^3$	m^3	290,196		
35 d.1. 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 = $\text{poz.34} \times 2 = 580,392 \text{ m}^3$	m^3	580,392		
36 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
37 d.1. 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		
38 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 12,51 m ³	m^3	12,510		
39 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 69,5 m	m	69,500		
40 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 56,198 m ³	m^3	56,198		
41 d.1. 2	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		
42 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
43 d.1. 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 m ³ obmiar = 221,488 m ³	m^3	221,488		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 2	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 = poz.43 = 221,488 m ³	m ³	221,488		
45 d.1. 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.44*2 = 442,976 m ³	m ³	442,976		
46 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.36 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
47 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.37 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
48 d.1. 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 = 1,2 m	m	1,200		
49 d.1. 2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = 69,5*3 = 208,500 m ²	m ²	208,500		
2	Studnie kanalizacyjne dostawy					
50 d.2 własna	Kalkulacja	Dostawa studni systemowych typu BS obmiar = poz.16+poz.41 = 4,000 kpl	kpl	4,000		
51 d.2 własna	Kalkulacja	Dostawa studni systemowych polimerobetonowych obmiar = poz.17 = 4,000 kpl	kpl	4,000		
52 d.2 własna	Kalkulacja	Wykonanie izolacji studni kanalizacyjnych - Maxeal (Drizoro) obmiar = 930 m ²	m ²	930,000		
3	Roboty towarzyszące, odwodnienie, zabezpieczenie drzew					
53 d.3 0107-03	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych obmiar = 8 szt.	szt.	8,000		
54 d.3 0606-06	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m obmiar = 129*2 = 258,000 szt.	szt.	258,000		
55 d.3 własna	Kalkulacja	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót obmiar = 21*24 = 504,000 m-g	m-g	504,000		
56 d.3 własna	Kalkulacja	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 21*24 = 504,000 RAZEM 21*24 = 504,000 m-g	m-g	504,000		
57 d.3 własna	Kalkulacja	Kładki przejściowe dla pieszych na czas prowadzenia robót - 10 kpl wielokrotnego wykorzystania obmiar = 4 szt	szt	4,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: