

KOSZTORYS OFERTOWY

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				
1 KNNR 6 d.1. 0805-05 1		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 135 m ²	m ²	135,000		
2 KNNR 1 d.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 KNNR 1 d.1. 0208-01 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.2*2 = 432,000 m ³	m ³	432,000		
4 KNNR 4 d.1. 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 KNNR 4 d.1. 1209-01 1		Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 30 m	m	30,000		
6 KNNR 4 d.1. 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 KNNR 4 d.1. 1209-01 1		Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC-U 250 mm SN 4 w rurach ochronnych obmiar = 37 m	m	37,000		
8 KNR AT-03 d.1. 0101-02 1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 12 m	m	12,000		
9 KNR AT-03 d.1. 0104-02 1		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 6*1,2 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
10 KNR 2-31 d.1. 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 KNR 2-31 d.1. 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 KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = (poz.10+poz.11)*0,3 = 34,560 m ³	m ³	34,560		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.l. 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 < przewieroty > - 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		
14 d.l. 1	KNR AT-11 0107-01 1	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.l. 1	KNR AT-11 0108-01 1	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.l. 1	KNR AT-11 0108-04 1	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.l. 1	KNR-W 2-18 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 9 kpl.	kpl.	9,000		
18 d.l. 1	KNR-W 2-18 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 10 kpl.	kpl.	10,000		
19 d.l. 1	KNNR 4 1411-02 1	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.l. 1	KNNR 4 1308-04 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = (204-31-29) = 144,000 m	m	144,000		
21 d.l. 1	KNNR 4 1308-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 30 m	m	30,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 0501-09 1	KNR 2-28	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. 1413-01 1	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 5 stud.	stud.	5,000		
24 d.1. 1413-01 1	KNNR 4 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. 1610-02 1	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 11 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	11,000		
26 d.1. 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 = 202,503 <#p429-#p438-#p435> = 202,503 m ³	m ³	202,503		
27 d.1. 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.samowylad. dostarczenie materialu do zasypów obmiar = 202,503 <#p442> = 202,503 m ³	m ³	202,503		
28 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 405,006 <#p443*2> = 405,006 m ³	m ³	405,006		
29 d.1. 0901-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.17 = 9,000 kpl.	kpl.	9,000		
30 d.1. 0903-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.18 = 10,000 kpl.	kpl.	10,000		
31 d.1. 0303-02 1	KNR 5-10 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. 0305-05 1	KNR 5-10 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. 0503-01 1	KNNR 6	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1. 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.samowylad. dostarczenie humusu obmiar = poz.2 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
35 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.34*2 = 432,000 m ³	m ³	432,000		
36 d.1. 0218-02 1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.34 = 216,000 m ³	m ³	216,000		
37 d.1. 0401-04 1	KNR 2-21	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. 0112-01 1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.10 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
39 d.1. 0112-06 1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.10 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
40 d.1. 1106-01 1 analogia	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 0,15*poz.9*1,2*2,5 = 3,240 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*2*1,92 < rozkop pod studnie > = 7,680 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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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-PoleKołaD(1,2)*1,92> = 5,510 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.samowylad. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = 5,51 <#p508> = 5,510 m ³	m ³	5,510		
50 d.1. 0208-01 2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 11,02 <#p509*2> = 11,020 m ³	m ³	11,020		
1.3		Kanał 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*2 = 12,000 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*1,2 = 7,200 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		
54 d.1. 0802-08 3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. obmiar = poz.52*15 = 108,000 m ²	m ²	108,000		
55 d.1. 1103-04 3 analogia	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar = (poz.53+poz.54)*0,3 = 34,560 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*(2,31+2,26)*0,5*1,2 78,147 2*2*1,92 < rozkop pod studnie > 7,680 RAZEM 85,827 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*2,12 = 8,480 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 = poz.56 = 85,827 m ³	m ³	85,827		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.1. 0108-04 3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpozczęte 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 = $23,045 < 1,2 \times 0,7 \times \text{p524} \times \text{Pole-KołaD}(0,2) > = 23,045 \text{ m}^3$	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 m3 obmiar = $57,652 < \text{p517} \times \text{p525} \times \text{p523} > = 57,652 \text{ m}^3$	m^3	57,652		
68 d.1. 0206-04 3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. dostarczenie materiału do zasypów obmiar = $57,652 < \text{p528} > = 57,652 \text{ m}^3$	m^3	57,652		
69 d.1. 0208-01 3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = $115,304 < \text{p529} \times 2 > = 115,304 \text{ m}^3$	m^3	115,304		
70 d.1. 0901-06 3	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.60} = 1,000 \text{ kpl.}$	kpl.	1,000		
71 d.1. 0903-06 3	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = $\text{poz.61} = 1,000 \text{ kpl.}$	kpl.	1,000		
72 d.1. 0303-02 3 analogia	KNR 5-10	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73	KNR 5-10 d.1. 0305-05 3 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = 1,2 m	m	1,200		
74	KNNR 6 d.1. 0112-01 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = poz.52 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
75	KNNR 6 d.1. 0112-06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.53 = 7,200 m ²	m ²	7,200		
76	KNR 2-31 d.1. 1106-01 3 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową obmiar = 0,15*poz.52*1,2*2,5 = 3,240 t	t	3,240		
2		Studnie kanalizacyjne dostawy				
77	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa studni systemowych typu BS obmiar = poz.23+poz.46+poz.65 = 7,000 kpl.	kpl.	7,000		
78	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = (144)*6 = 864,000 m ²	m ²	864,000		
79	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa studni systemowych dn 1000 z polimerobetonu obmiar = poz.24 = 6,000 kpl.	kpl.	6,000		
80	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie izolacji studni kanalizacyjnych - Maxeal (Drizoro) obmiar = poz.77*(1,2*3,14)*3 = 79,128 m ²	m ²	79,128		
3		Roboty towarzyszące, odwodnienie, zabezpieczenie drzew				
81	KNR 2-21 d.3 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych obmiar = 10 szt.	szt.	10,000		
82	KNR-W 2-01 d.3 0606-06	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m obmiar = 100 szt.	szt.	100,000		
83	Kalkulacja d.3 własna	Praca zespołu odwadniającego podczas prowadzenia robót obmiar = 30*24 = 720,000 m-g	m-g	720,000		
84	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 30*24 = 720,000 m-g	m-g	720,000		
85	Kalkulacja d.3 własna	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: