

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanal Ks 4.3				
1 d.1	KNR-W 2-01 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o pow. 1 szt. ponad 3 m ² obmiar = $64,5 \times 3,5 = 225,750 \text{ m}^2$	m ²	225,750		
2 d.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 = $25 \times (2,28 + 2,05) / 2 \times 1,2$ 64,950 $39,6 \times (2,05 + 2,05) / 2 \times 1,2$ 97,416 $2 \times 2 \times (1,9 + 1,9 + 1,9) < \text{rozkop pod studnie} >$ 22,800 RAZEM 185,166 m ³	m ³	185,166		
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 ³ , grunt kat I-II obmiar = 185,166 m ³	m ³	185,166		
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 = 370,332 m ³	m ³	370,332		
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $64,5 \times 0,15 \times 1,2 = 11,610 \text{ m}^3$	m ³	11,610		
6 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 64,5 m	m	64,500		
7 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 52,155 m ³	m ³	52,155		
8 d.1	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		
9 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
10 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 ³ obmiar = 121,401 m ³	m ³	121,401		
11 d.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. obmiar = 121,401 m ³	m ³	121,401		
12 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 = 242,802 m ³	m ³	242,802		
13 d.1	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m ² obmiar = 225,75 m ²	m ²	225,750		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 387 m ²	m ²	387,000		
15 d.1	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 5 805 m ²	m ²	5 805,000		
2		Kanał KS 4.4				
16 d.2	KNNR 1 0220-02	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 obmiar = 171 m ³	m ³	171,000		
17 d.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 = 342 m ³	m ³	342,000		
18 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 284 m	m	284,000		
19 d.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = poz.20*(0,07+0,3) = 63,048 m ³	m ³	63,048		
20 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 170,4 m ²	m ²	170,400		
21 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 170,4 m ²	m ²	170,400		
22 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości obmiar = 2 556 m ²	m ²	2 556,000		
23 d.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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 583,212 m ³	m ³	583,212		
24 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 koparką 0,75 m ³ obmiar = 3,5*1,2*2,4 10,080 2*1,2*2,45 5,880 6*2,29*1,2 16,488 2*1,78*1,2 4,272 6*1,8*1,2 12,960 RAZEM 49,680 m ³	m ³	49,680		
25 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 m ³ , grunt kat I-II obmiar = 583,212 m ³	m ³	583,212		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 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 = 1 166,424 m ³	m ³	1 166,424		
27 d.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		
28 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 6 kpl.	kpl.	6,000		
29 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 252*0,15*1,2 = 45,360 m ³	m ³	45,360		
30 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 252 m	m	252,000		
31 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 203,767 m ³	m ³	203,767		
32 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 12 stud.	stud.	12,000		
33 d.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		
34 d.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 = 334,085 m ³	m ³	334,085		
35 d.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. obmiar = 334,085 m ³	m ³	334,085		
36 d.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 = 668,17 m ³	m ³	668,170		
37 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
38 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 6 kpl.	kpl.	6,000		
39 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 1,2 m	m	1,200		
40 d.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. obmiar = 171 m ³	m ³	171,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 342 m ³	m ³	342,000		
42	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim obmiar = 171 m ³	m ³	171,000		
43	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 570 m ²	m ²	570,000		
44	KNNR 6 d.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = 170,4 m ²	m ²	170,400		
45	KNNR 6 d.2 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = 170,4 m ²	m ²	170,400		
46	KNR 2-31 d.2 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 76,68 t	t	76,680		
47	KNR 2-31 d.2 0201-01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 312 m ²	m ²	312,000		
48	KNR 2-31 d.2 0201-02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 4 680 m ²	m ²	4 680,000		
3		KS 4.4.1				
49	KNNR 1 d.3 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 obmiar = 34,2 m ³	m ³	34,200		
50	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 = 68,4 m ³	m ³	68,400		
51	KNR-W 2-01 d.3 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m ² obmiar = 66,5 m ²	m ²	66,500		
52	KNR AT-11 d.3 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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 44,246 m ³	m ³	44,246		
53	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 ³ , grunt kat I-II obmiar = 44,246 m ³	m ³	44,246		
54	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 = 88,492 m ³	m ³	88,492		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 3,42 m ³	m ³	3,420		
56 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 19 m	m	19,000		
57 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 15,363 m ³	m ³	15,363		
58 d.3	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		
59 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
60 d.3	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 = 25,463 m ³	m ³	25,463		
61 d.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. obmiar = 25,463 m ³	m ³	25,463		
62 d.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 = 50,926 m ³	m ³	50,926		
63 d.3	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m ² obmiar = 66,5 m ²	m ²	66,500		
64 d.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. obmiar = 34,2 m ³	m ³	34,200		
65 d.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 = 68,4 m ³	m ³	68,400		
66 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 34,2 m ³	m ³	34,200		
67 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 114 m ²	m ²	114,000		
4		KS 4.2.2				
68 d.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 obmiar = 68,4 m ³	m ³	68,400		
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 = 136,8 m ³	m ³	136,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.4	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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 103,964 m ³	m ³	103,964		
71 d.4	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 = 103,964 m ³	m ³	103,964		
72 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 = 207,928 m ³	m ³	207,928		
73 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 6,84 m ³	m ³	6,840		
74 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 38 m	m	38,000		
75 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 30,727 m ³	m ³	30,727		
76 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2 stud.	stud.	2,000		
77 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	2,000		
78 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 ³ obmiar = 66,397 m ³	m ³	66,397		
79 d.4	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. obmiar = 66,397 m ³	m ³	66,397		
80 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 = 132,794 m ³	m ³	132,794		
81 d.4	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. obmiar = 68,4 m ³	m ³	68,400		
82 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 = 136,8 m ³	m ³	136,800		
83 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 68,4 m ³	m ³	68,400		
84 d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 228 m ²	m ²	228,000		
5		KS 4.2				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85	KNNR 1 d.5 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 obmiar = 59,4 m ³	m ³	59,400		
86	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.85*2 = 118,800 m ³	m ³	118,800		
87	KNNR AT-11 d.5 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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 66,98 m ³	m ³	66,980		
88	KNNR AT-11 d.5 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.87 = 66,980 m ³	m ³	66,980		
89	KNNR AT-11 d.5 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 = 133,96 m ³	m ³	133,960		
90	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 5,94 m ³	m ³	5,940		
91	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 33 m	m	33,000		
92	KNNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 26,684 m ³	m ³	26,684		
93	KNNR 4 d.5 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1 stud.	stud.	1,000		
94	KNNR 4 d.5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
95	KNNR AT-11 d.5 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 = 34,356 m ³	m ³	34,356		
96	KNNR 1 d.5 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. obmiar = poz.95 = 34,356 m ³	m ³	34,356		
97	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = poz.95*2 = 68,712 m ³	m ³	68,712		
98	KNNR 1 d.5 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. obmiar = 59,4 m ³	m ³	59,400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 118,8 m ³	m ³	118,800		
100	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 59,4 m ³	m ³	59,400		
101	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 198 m ²	m ²	198,000		
6		KS 4.1				
102	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 135 m	m	135,000		
103	KNR 4-04 d.6 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 81*(0,07+0,3) = 29,970 m ³	m ³	29,970		
104	KNR AT-03 d.6 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 81 m ²	m ²	81,000		
105	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 81 m ²	m ²	81,000		
106	KNR 2-31 d.6 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości obmiar = 1 215 m ²	m ²	1 215,000		
107	KNR AT-11 d.6 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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 189,294 m ³	m ³	189,294		
108	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 0,75 m ³ obmiar = 32,1 m ³	m ³	32,100		
109	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 ³ , grunt kat I-II obmiar = 189,294 m ³	m ³	189,294		
110	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.109*2 = 378,588 m ³	m ³	378,588		
111	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
112	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 12,15 m ³	m ³	12,150		
113	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 67,5 m	m	67,500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 54,581 m ³	m ³	54,581		
115	KNNR 4 d.6 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 4 stud.	stud.	4,000		
116	KNNR 4 d.6 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
117	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 ³ obmiar = 122,563 m ³	m ³	122,563		
118	KNNR 1 d.6 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. obmiar = 122,563 m ³	m ³	122,563		
119	KNNR 1 d.6 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 245,126 m ³	m ³	245,126		
120	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
121	KNR 5-10 d.6 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 1,2*2 = 2,400 m	m	2,400		
122	KNNR 6 d.6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = 81 m ²	m ²	81,000		
123	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = 81 m ²	m ²	81,000		
124	KNR 2-31 d.6 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 36,45 t	t	36,450		
7		Ks 4				
125	KNNR 1 d.7 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 obmiar = 1 012,5 m ³	m ³	1 012,500		
126	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.125*2 = 2025,000 m ³	m ³	2 025,000		
127	KNR AT-03 d.7 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 62 m	m	62,000		
128	KNR 4-04 d.7 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 37,2*(0,07+0,3) = 13,764 m ³	m ³	13,764		
129	KNR AT-03 d.7 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 37,2 m ²	m ²	37,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130	KNR 2-31 d.7 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = poz.129 = 37,200 m ²	m ²	37,200		
131	KNR 2-31 d.7 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości obmiar = 558 m ²	m ²	558,000		
132	KNR AT-11 d.7 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" koparka 0,60 m ³ obmiar = 2 765,01 m ³	m ³	2 765,010		
133	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 0,75 m ³ obmiar = 458,256 m ³	m ³	458,256		
134	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 m ³ , grunt kat I-II obmiar = poz.132 = 2765,010 m ³	m ³	2 765,010		
135	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.134*2 = 5530,020 m ³	m ³	5 530,020		
136	KNR-W 2-18 d.7 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
137	KNR-W 2-18 d.7 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 16 kpl.	kpl.	16,000		
138	KNNR 4 d.7 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 101,25 m ³	m ³	101,250		
139	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 562,5 m	m	562,500		
140	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 454,838 m ³	m ³	454,838		
141	KNNR 4 d.7 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 16 stud.	stud.	16,000		
142	KNNR 4 d.7 1413-01 analogia 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie polimerobetonowe obmiar = 9 stud.	stud.	9,000		
143	KNNR 4 d.7 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 3 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.	3,000		
144	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 ³ obmiar = 2 208,922 m ³	m ³	2 208,922		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145	KNNR 1 d.7 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. obmiar = poz.144 = 2208,922 m ³	m ³	2 208,922		
146	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.144*2 = 4417,844 m ³	m ³	4 417,844		
147	KNR-W 2-18 d.7 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 4 kpl.	kpl.	4,000		
148	KNR-W 2-18 d.7 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 16 kpl.	kpl.	16,000		
149	KNNR 1 d.7 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. obmiar = 1 012,5 m ³	m ³	1 012,500		
150	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.149*2 = 2025,000 m ³	m ³	2 025,000		
151	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.149 = 1012,500 m ³	m ³	1 012,500		
152	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 3 375 m ²	m ²	3 375,000		
153	KNR 5-10 d.7 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 1,2*4 = 4,800 m	m	4,800		
154	KNNR 6 d.7 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm obmiar = 37,2 m ²	m ²	37,200		
155	KNNR 6 d.7 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.154 = 37,200 m ²	m ²	37,200		
156	KNR 2-31 d.7 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa obmiar = 16,74 t	t	16,740		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: