
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa stawów-oczek wodnych w Leśnictwach Leszczany i Kruszyniany
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 24/3 w obrębie Nietupa i działka o nr geod. 5/1 w obrębie Rudaki, gmina Krynki.
INWESTOR : Nadleśnictwo Krynki
ADRES INWESTORA : Poczopek 6D, 16-113 Szudziałowo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Roboty przygotowawcze. CPV 451 00000-8							
1 d.1	KNR 15-01 0114-04 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp		m ²	2000		
2 d.1	KNNR 1 0102-02 ST-0002	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.		ha	0.05		
3 d.1	KNNR 1 0104-04 ST-0002	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności		szt.	30		
4 d.1	KNNR 1 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie humusu z terenu rozplantowania urobku w obrębie Rudaki i składowanie w hałdy.		m ²	800		
5 d.1	KNNR 1 0212-01 ST-0003	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop dołów do zakopania karczwy.		m ³	50		
6 d.1	KNNR 1 0214-01 ST-0003	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II zasypanie karczwy.		m ³	50		
7 d.1	KNNR 1 0526-01 ST-0002	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie humusu na warstwie rozplantowanego urobku z wykopu w obrębie Rudaki.		m ³	120		
8 d.1	KNR 15-01 0206-04 ST-0002	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z mechanicznym wydobyciem rur		m	12		
9 d.1	KNR 19-01 0118-19 ST-0002	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km		m ³	2		
Razem dział Roboty przygotowawcze. CPV 451 00000-8							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Czasza i grobla oczka wodnego w obrębie Nietupa. CPV 452 00000-9						
10 d.2	KNNR 1 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czasz zbiorników wodnych i terenu rozplantowania urobku.		ha	1.08		
11 d.2	KNNR 1 0210-02 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (70%)		m ³	1754.9		
12 d.2	KNR 2-11 2603-05 ST-0003	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla przepustów PP-6 do PP-7 - pompowanie wody z wykopu - pompowanie przy wykopie oczka wodnego. Krotność = 2		szt.	1		
13 d.2	KNNR 1 0210-03 +tab. 9906-02 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV		m ³	752.1		
14 d.2	KNR 2-01 0229-01 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie urobku spycharkami i rozplantowanie do rzędnych terenu podanych w projekcie oraz do miejsca załadunku.		m ³	2507		
15 d.2	KNR 2-01 0229-04 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2		m ³	1294		
16 d.2	KNR 2-01 0229-07 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2		m ³	776		
17 d.2	KNR 2-01 0233-01 + tab.9906, poz. 06 ST-0003	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II		m ²	800		
18 d.2	KNNR 1 0206-04 St-0003	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.		m ³	1053.5		
19 d.2	KNNR 1 0208-01 ST-0003	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) .		m ³	1053.5		
20 d.2	KNNR 1 0215-01 ST-0003	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie wywiezionego urobku.		m ³	1053.5		
21 d.2	KNNR 1 0503-03 ST-0003	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III. - Plantowanie skarp oczka wodnego szerokością 3.5m oraz grobli na stronie odpowietrznej pasem 5.0m.		m ²	862.5		
22 d.2	KNNR 1 0507-03 ST-0005	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew skarp stawu ponad lustrem wody na szerokości 2.5m oraz skarpy odpowietrznej na szerokości 5.0m.		m ²	687.5		
23 d.2	KNNR 1 0210-03 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi z roślinnością ze skarp grobli o grubości 10 cm z odłożeniem na odkład.		m ³	30		
24 d.2	KNR 2-01 0407-02 ST-0003	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV - ziemia dostarczona poprzez przemieszczenie spycharką.		m ³	400		
25 d.2	KNNR 1 0305-01 ST-0002	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - wykop rowka o szerokości dna 0.25m i głębokości 0.30m dla założenia siatki stalowej.		m ³	4.13		
26 d.2	KNNR 1 0317-01 ST-0002	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypywanie rowka po założenia siatki.		m ³	4.13		
27 d.2	KNR 2-11 0524-01 ST-0005	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.80 m w grunt kat.I-II - przyszpilenie siatki stalowej.		szt.	36.67		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
28 d.2	KNNR 1 0410-01 ST-0005 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pozycja zastępcza- rozłożenie na skarpie siatki stalowej wg. projektu na skarpie odwodnej i odpowietrznej. W miejsce geowłókniny kosztorysować siatkę stalową ZnAl wg. projektu		m ²	412.5		
29 d.2	KNNR 1 0507-02 ST-0005 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - przykrycie siatki stalowej. Krotność = 15		m ²	368.5		
30 d.2	KNNR 6 0202-02 ST-0003 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - nasyp na koronie grobli poprzez rozścielenie warstwy pospółki o grubości 15 cm.		m ²	280		
Razem dział Czasza i grobla oczka wodnego w obrębie Nietupa. CPV 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Budowa przepustu w grobli z bystrotokiem - 1 szt . CPV 4524 0000-1						
31 d.3	KNR 2-01 0217-03 ST-0003	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m ³	10.56		
32 d.3	KNR-W 2-18 0408-07 ST-0003 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - stosować rury PEHD, SN-8		m	8		
33 d.3	KNR 2-01 0410-04 ST-0003	Zewnętrzna warstwa ochronna ekranu zapory ziemnej - obłożenie rurociągu gliną o grubości 30cm		m ³	6.8		
34 d.3	KNNR 1 0320-01 ST-0003	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II z zagęszczeniem. - zasypanie rurociągu do wysokości 0.50m ponad rurociąg		m ³	1.5		
35 d.3	KNNR 10 0201-01 ST-0004	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe - krawężnik pod wlot i wylot przepustu o wymiarach 0.3*0.5*1.0, szt 2		m ³ miesz.	0.3		
36 d.3	KNNR 10 0403-01 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm		m ²	40		
37 d.3	KNNR 10 0403-02 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2		m ²	40		
38 d.3	KNR 2-31 0109-03 ST-0004	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod bruk.		m ²	40		
39 d.3	KNNR 10 0404-01 ST-0005	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	40		
40 d.3	KNNR 10 0412-01 ST-0005	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm		m ²	40		
41 d.3	KNR 2-11 0521-04 ST-0005	Wykonanie palisady przy śr.kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat.III		m	6.7		
42 d.3	KNNR 1 0410-01 ST-0005	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod narzut kamienny poniżej bystrotoku.		m ²	21		
43 d.3	KNNR 10 0401-08 ST-0005	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu kamiennego poniżej bystrotoku.		m ³	6.3		
44 d.3	KNNR 1 0410-01 ST-0005	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod narzut kamienny na trasie spływu wód do oczka wodnego.		m ²	39.9		
45 d.3	KNNR 10 0401-08 ST-0005	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu kamiennego poniżej bystrotoku.		m ³	6.3		
46 d.3	KNR 2-11 0926d-02 ST-0003	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m		m	100		
Razem dział Budowa przepustu w grobli z bystrotokiem - 1 szt . CPV 4524 0000-1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Czasza i grobla oczka wodnego w obrębie Rudaki. CPV 452 00000-9						
47 d.4	KNNR 1 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy oczka wodnego i terenu rozplantowania urobku.		ha	0.23		
48 d.4	KNR 2-11 2603-05 ST-0003 analogia	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla przepustów PP-6 do PP-7 - pompowanie wody z wykopu - pompowanie przy wykopie oczka wodnego.		szt.	1		
49 d.4	KNNR 1 0210-02 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (70%)		m ³	791		
50 d.4	KNNR 1 0210-03 +tab. 9906-02 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV		m ³	339		
51 d.4	KNR 2-01 0229-01 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie urobku spycharkami i rozplantowanie do rzędnych terenu podanych w projekcie oraz do miejsca załadunku.		m ³	1130		
52 d.4	KNR 2-01 0229-04 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2		m ³	942		
53 d.4	KNR 2-01 0229-07 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2		m ³	562		
54 d.4	KNR 2-01 0233-01 + tab.9906, poz. 06 ST-0003	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - plantowanie po przemieszczeniu urobku.		m ²	1500		
55 d.4	KNNR 1 0503-03 ST-0003	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III. - Plantowanie skarp oczka wodnego szerokością 2.0 m oraz grobli na stronie odpowietrznej pasem 5.0m.		m ²	310		
56 d.4	KNNR 1 0507-01 ST-0005	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.		m ²	370		
57 d.4	KNNR 1 0210-03 ST-0003	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi z roślinnością ze skarp grobli o grubości 10 cm z odłożeniem na odkład.		m ³	12		
58 d.4	KNR 19-01 0118-13 ST-0003 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz kamieni i gruzu z grobli oczka		m ³	3		
59 d.4	KNR 2-01 0407-02 ST-0003	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV - ziemia dostarczona poprzez przemieszczenie spycharką.		m ³	50		
Razem dział Czasza i grobla oczka wodnego w obrębie Rudaki. CPV 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5		Budowa przepustu w grobli z bystrotokiem w obrębie Rudaki - 1 szt . CPV 4524 0000-1					
60 d.5	KNR 2-01 0217-03 ST-0003	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m ³	7.92		
61 d.5	KNR-W 2-18 0408-07 ST-0003 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - stosować rury PEHD, SN-8		m	6		
62 d.5	KNR 2-01 0410-04 ST-0003	Zewnętrzna warstwa ochronna ekranu zapory ziemnej - obłożenie rurociągu gliną o grubości 30cm		m ³	5.1		
63 d.5	KNNR 1 0320-01 ST-0003	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II z zagęszczeniem. - zasypianie rurociągu do wysokości 0.50m ponad rurociąg		m ³	1.12		
64 d.5	KNNR 10 0201-01 ST-0004	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe - krawężnik pod wlot i wylot przepustu o wymiarach 0.3*0.5*1.0, szt 2		m ³ miesz.	0.3		
65 d.5	KNNR 10 0403-01 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm		m ²	32.85		
66 d.5	KNNR 10 0403-02 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2		m ²	32.85		
67 d.5	KNR 2-31 0109-03 ST-0004	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod bruk.		m ²	32.85		
68 d.5	KNNR 10 0404-01 ST-0005	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	32.85		
69 d.5	KNNR 10 0412-01 ST-0005	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm		m ²	32.85		
70 d.5	KNR 2-11 0521-04 ST-0005	Wykonanie palisady przy śr.kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat.III		m	6.7		
71 d.5	KNNR 1 0410-01 ST-0005	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod narzut kamienny poniżej bystrotoku.		m ²	6.3		
72 d.5	KNNR 10 0401-08 ST-0005	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu kamiennego poniżej bystrotoku.		m ³	1.89		
73 d.5	KNR 2-11 0926d-02 ST-0003	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m		m	30		
Razem dział Budowa przepustu w grobli z bystrotokiem w obrębie Rudaki - 1 szt . CPV 4524 0000-1							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------