

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu biura. Zad. nr 21/2018/I-cz. ogrodzenie-KONTYNUACJA
ADRES INWESTYCJI : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41
INWESTOR : Nadleśnictwo Niepołomice
ADRES INWESTORA : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 5.03.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTYVAT [V] 23.00 % Σ (R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		OGRODZENIE MUROWANE BOCZNE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	45.000	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	45.000	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.250	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych	m ³	1.386	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m ³	5.661	0.00	0.00
6 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu-UWAGA NALEŻY DOSTARCZYĆ DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY UTYLIZACJĘ ODPADÓW	m ³	5.661	0.00	0.00
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m ³	47.250	0.00	0.00
1.3		Fundamenty-roboty uzupełniające				
8 d.1.3	TZKNBK XXIV 3211-04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm na głęb.do 50 mm Krotność = 2	szt.	85.000	0.00	0.00
9 d.1.3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych - przyjąć nakłady tylko na kotwy chemiczne	szt.	85.000	0.00	0.00
10 d.1.3	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.	85.000	0.00	0.00
11 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.121	0.00	0.00
1.4		Roboty montażowe ogrodzenie				
12 d.1.4	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii zbrojonej	m ²	12.300	0.00	0.00
13 d.1.4	KNNR 2 0304-01 analogia	Wykonanie muru z bloczków szalunkowych-BLOCZKI DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA	m ²	90.200	0.00	0.00
14 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.650	0.00	0.00
15 d.1.4	KNNR 2 1803-01 analogia	Montaż daszków systemowych zgodnie z instrukcja producenta	m	41.000	0.00	0.00
16 d.1.4	KNR AT-22 0105-11 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m	17.600	0.00	0.00
1.5		Roboty pozostałe				
17 d.1.5	KNR 4-01 0726-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	0.425	0.00	0.00
18 d.1.5	KNR-W 7-12 0403-04 analogia	Malowanie farbą powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- w kolorze zbliżonym do ogrodzenia	m ²	1.000	0.00	0.00
19 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż osłon z stali nierdzewnej o wymiarach 2,2m wysokości i 1,0 m szerokości (+ 2x skrzydełka po 10cm wraz z uchwytyami do zamontowania). Blacha gr. min 2mm z grawerem w postaci roślinności uzgodnionej z Inwestorem. [2 szt.po 1 na każdą stronę ogrodzenia]	m ²	5.280	0.00	0.00
1.6		Uzupełnienie nawierzchni				
20 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	7.000	0.00	0.00
21 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.770	0.00	0.00
22 d.1.6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0.770	0.00	0.00
23 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.000	0.00	0.00
24 d.1.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7.000	0.00	0.00
25 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	94.500	0.00	0.00
26 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	94.500	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	94.500	0.00	0.00
28 d.1.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 7 cm	m ²	94.500	0.00	0.00
29 d.1.6	analiza indy-widualna	Zalanie łączenia asfaltów (45m)	t	0.300	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE MUROWANE BOCZNE						0.00
2		OGRODZENIE MUROWANE FRONTOWE				
2.1		Roboty ziemne				
30 d.2.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytładowczymi	m ³	1.152	0.00	0.00
2.2		Fundamenty				
31 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.096	0.00	0.00
32 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.288	0.00	0.00
33 d.2.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	0.960	0.00	0.00
34 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0.003	0.00	0.00
35 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.010	0.00	0.00
36 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką fi 6mm	m ²	1.920	0.00	0.00
2.3		Roboty montażowe ogrodzenie				
37 d.2.3	KNNR 2 0304-01 analogia	Wykonanie muru z bloczków szalunkowych -BLOCZKI DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA	m ²	20.520	0.00	0.00
38 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.150	0.00	0.00
39 d.2.3	KNNR 2 1803-01 analogia	Montaż daszków systemowych zgodnie z instrukcja producenta	m	49.000	0.00	0.00
40 d.2.3	KNNR 2 1302-02 analogia	Montaż wypełnienia przęseł z deski modrzewiowej	m ²	32.000	0.00	0.00
41 d.2.3	analiza indy-widualna	Demontaż starej bramy oraz zakup, dostawa i montaż bramy stalowej, ocynkowanej prostej dwuskrzydłowej o szerokości 4,0m i wysokości 1,6m; malowanej proszko-wo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Brama montowana na fundamencie betonowym. Brama wypo-sażona w napęd. W zestawie 20szt. pilotów	kpl.	1.000	0.00	0.00
42 d.2.3	analiza indy-widualna	Demontaż starej furtki oraz zakup, dostawa i montaż furtki stalowej, ocynkowanej prostej o szerokości 1,0m i wysokości 1,6m; malowanej proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Słupki montowane w sto-pach fundamentowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
2.4		Zasilanie do bramy				
43 d.2.4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki-UWAGA KOS-TKA DO PONOWNEGO UŁOZENIA	m ²	10.000	0.00	0.00
44 d.2.4	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	20.000	0.00	0.00
45 d.2.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW	m	20.000	0.00	0.00
46 d.2.4	KNR 5-10 0314-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	1.000	0.00	0.00
47 d.2.4	KNR-W 5-10 0103-01	Montaż kabla zasilającego w rurze osłonowej	m	25.000	0.00	0.00
48 d.2.4	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	20.000	0.00	0.00
49 d.2.4	analiza indy-widualna	Wpięcie zasilania bramy do instalacji wewnętrznej bu-dynku	kpl.	1.000	0.00	0.00
50 d.2.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	6.400	0.00	0.00
51 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst-wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	10.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.2.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	10.000	0.00	0.00
2.5		Uzupełnienie kruszywa na parkingu od frontu budynku				
53 d.2.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	125.000	0.00	0.00
54 d.2.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	125.000	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE MUROWANE FRONTOWE						0.00
3		ROBOTY POZOSTAŁE				
3.1		Poszerzenie chodnika				
55 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20.000	0.00	0.00
56 d.3.1	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	20.000	0.00	0.00
57 d.3.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki-UWAGA KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA	m ²	20.000	0.00	0.00
58 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.000	0.00	0.00
59 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m ³	0.480	0.00	0.00
60 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu-UWAGA NALEŻY DOSTARCZYĆ DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY UTYLIZACJĘ ODPADÓW	m ³	0.480	0.00	0.00
61 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.000	0.00	0.00
62 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1.200	0.00	0.00
63 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20.000	0.00	0.00
64 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	40.000	0.00	0.00
65 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-wyrównanie pod ułożenie kostki	m ²	40.000	0.00	0.00
66 d.3.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	20.000	0.00	0.00
67 d.3.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-z zakupem materiału (kostka dopasowana do istniejącej)	m ²	20.000	0.00	0.00
3.2		Przeniesienie lamp-3szt.				
68 d.3.2	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	20.500	0.00	0.00
69 d.3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW	m	20.500	0.00	0.00
70 d.3.2	KNR 5-10 0314-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	1.000	0.00	0.00
71 d.3.2	KNR-W 5-10 0103-01	Montaż kabla zasilającego w rurze osłonowej	m	23.500	0.00	0.00
72 d.3.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	20.500	0.00	0.00
73 d.3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	6.560	0.00	0.00
74 d.3.2	analiza indywidualna	Przeniesienie lamp (demontaż istniejących i ponowny montaż)	kpl.	3.000	0.00	0.00
75 d.3.2	analiza indywidualna	Przeniesienie zasilania do domofonu o 3m	kpl.	1.000	0.00	0.00
3.3		Prace porządkowe				
76 d.3.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m ³	2.000	0.00	0.00
77 d.3.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi-wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	10.000	0.00	0.00
3.4		Prace wykończeniowe				
78 d.3.4	KNR 2-21 0207-02 analogia	Orka glebogryzarką	ha	0.074	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.3.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim-ziemia dostarczona przez Inwestora	m ³	14.800	0.00	0.00
80 d.3.4	KNR 2-21 0406-04 analogia	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie z nawożeniem	ha	0.074	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY POZOSTAŁE						0.00
4	PRACE OD STRONY SĄSIADA					
4.1	Odtworzenie nawierzchni					
81 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	10.000	0.00	0.00
82 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	10.000	0.00	0.00
83 d.4.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie nawierzchni płytami ażurowymi typu "Krata" -MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²	3.000	0.00	0.00
4.2	Wyrównanie terenu					
84 d.4.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie -profilowanie	m ²	75.000	0.00	0.00
85 d.4.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie -zagęszczanie	m ²	75.000	0.00	0.00
4.3	Wkopywanie zraszaczy					
86 d.4.3	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	6.000	0.00	0.00
87 d.4.3	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	6.000	0.00	0.00
Razem dział: PRACE OD STRONY SĄSIADA						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł