



LIFE PODKOWIEC PLUS: back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats

LIFE20 NAT/PL/001427

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI: Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz ze sztucznym zimowiskiem na dz. ew. nr 592/1 obręb Chocieszów

ADRES INWESTYCJI: dz. ew. nr 592/1 obręb Chocieszów

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Zdroje

ADRES INWESTORA: ul.Krótką 5, 57-330 Szczytna

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:

zł

SŁOWNIE: zł

Inwestycja jest realizowana w ramach projektu pn.: "LIFE PODKOWIEC PLUS: powrót do lasu - ochrona siedlisk rozrodznych nietoperzy w ujęciu całościowym", (nr LIFE20 NAT/PL/001427). Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach instrumentu finansowego LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wstęp do przedmiaru

1. Zakres opracowania

Przedmiary robót zestawiono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 2454).

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu zagospodarowania terenu dla zadania inwestycyjnego „Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz ze sztucznym zimowiskiem na dz. ew. nr 592/1 obręb Chocieszów” w zakresie robót budowlanych:

Parametry techniczne:

kubatura brutto obiektu	- 327,36 m ³
w tym: wieża	- 206,70 m ³
zimowisko	- 120,66 m ³
powierzchnia zabudowy (wieża)	- 30,03 m ²
wysokość (od poziomu terenu do kalenicy)	- 15,67 m
długość u podstawy	- 5,48 m
szerokość u podstawy	- 5,48 m
liczba kondygnacji nadziemnych	4

Roboty ziemne:

- wykopy obiektowe pod wieżę
- wykopy liniowe pod rurociągi sztucznego zimowiska,

Wszystkie wykopy wykonywać na odkład - urobek z wykopów wykorzystany w całości do zasypania i obsypania budowli oraz kształtowania terenu do projektowanego poziomu.

Roboty budowlano-montażowe:

Budowa wieży

- ławy fundamentowe żelbetowe 90x40 cm,
- ściany fundamentowe żelbetowe gr. 46 cm,
- ściany przyziemia gr.42 cm murowane z pustaków keramzytowych,
- okładzina zewnętrzna ścian płytkami z piaskowca gr. 4 cm
- strop żelbetowy wylewany,
- konstrukcja wieży drewniana ,
- pokrycie dachowe z blachy tytanowo-cynkowej.

Budowa sztucznego zimowiska

- kanały rurowe żelbetowe o średnicy wewnętrznej 500 do 2500 mm ,
- obsypka izolacyjna kanałów szkłem spienionym min. grubość warstwy 25 cm ,
- elementy wyposażenia obiektu - kraty, drzwi stalowe, gabiony,
- kominki wentylacyjne z pustaków kominowych - 25 szt.,
- rury drenarskie PVC DN160 mm z otworami perforacyjnymi na całym obwodzie, z filtrem z geowłókniny,
- system odprowadzenia wód opadowych - podziemny zbiornik o poj. 3000 litrów.

Ilości podane dla poszczególnych pozycji w przedmiarze stanowią szacunkową ilość każdej kategorii robót, które będą prowadzone w zakresie zadania inwestycyjnego i zostały podane w celu stworzenia wspólnej podstawy dla ofert. Wykonawca nie ma żadnej gwarancji, że będzie się od niego wymagać wykonania ilości robót wskazanych pod jakąkolwiek pojedynczą pozycją przedmiaru lub, że ilość nie będzie odbiegać pod względem wielkości od ilości podanych w przedmiarze. Każdy z potencjalnych Wykonawców, przed złożeniem oferty, jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z dokumentacją techniczną. W przypadku rozbieżności pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z Przedmiaru Wykonawca robót jest

zobowiązany, w ramach złożonej oferty, do wykonania pełnego zakresu robót zgodnie z projektem.

2. Wycenianie

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 178).

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji Przedmiaru Robót. Pozycje Robót opisanych w Przedmiarze Robót, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji Przedmiaru Robót.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Ceny należy podać w kwocie brutto.

Cena jednostkowa wskazana w każdej pozycji Przedmiaru będzie obejmowała wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia oraz wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie.

Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny i przedstawić je w Ofercie tak, aby wyceniony zakres prac zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w powyższej dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia.

3. Płatności

Płatność należnego Wykonawcy wynagrodzenia dokonywana będzie na podstawie wystawionych faktur, a załącznikiem i zarazem podstawą wystawienia faktury będą protokoły odbioru częściowego lub końcowego robót sporządzone na podstawie wycenionego Przedmiaru Robót.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1			Wieża				
1.1			Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	64,00		
2 d.1.1	KNNR-W 2- 01 0212-02	SST-1	Wykopy mechaniczne na odkład	m3	37,69		
3 d.1.1	KNNR 1 0320-02	SST-1	Zасыpywanie wnętrza za ścianami budowli z zagęszczaniem gruntu warstwami	m3	2,02		
4 d.1.1	KNNR 1 0526-01	SST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3	12,80		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.2			Konstrukcje żelbetowe i murowe				
5 d.1.2	KNNR 2 1201-01	SST-2	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m3	1,81		
6 d.1.2	KNNR 2 0101-01	SST-2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	8,30		
7 d.1.2	KNNR 2 0101-03	SST-2	Deskowanie ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2	59,59		
8 d.1.2	KNNR 2 0102-04	SST-2	Deskowanie trzpieni	m2	36,14		
9 d.1.2	KNNR 2 0102-06	SST-2	Deskowanie płyt stropowych - szalunek tracony - deska ryflowana od spodu	m2	20,79		
10 d.1.2	KNNR 2 0104-05	SST-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 20 mm	t	0,73		
11 d.1.2	KNNR 2 0107-01	SST-2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3	7,23		
12 d.1.2	KNNR 2 0107-04	SST-2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych	m3	12,52		
13 d.1.2	KNNR 2 0107-07	SST-2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych	m3	6,17		
14 d.1.2	KNNR 2 0107-05	SST-2	Betonowanie trzpieni zbrojonych	m3	2,71		
15 d.1.2	KNNR 2 0601-09	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2	9,26		
16 d.1.2	KNNR-W 2- 02 0603-09 + KNNR-W 2- 02 0603-09	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - 2 warstwy	m2	36,64		
17 d.1.2	KNNR 2 0302-04	SST-2	Ściany murowane z pustaków keramzytowych [1]	m3	17,78		
18 d.1.2	ICRZ KNR MP1 2-21 0609-0701	SST-2	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych grubości 4 cm, z piaskowca - na ścianach [1]	m2	54,62		

19 d.1.2	BCR 4.1.15.006 analogia	SST-2	Ścianki szamotowe o gr. 32 mm na zaprawie szamotowej - [6]	m2	3,60		
20 d.1.2	KNR 4-01 0403-03	SST-3	Uzupełnienie ścianek szamotowych - obustronne obicie z desek niestругanych o grubości 25 mm ze szkieletem z krawędziaków (6 desek dł. 49 cm wys. 12 cm, 2 słupki) - [6]	m2	8,00		
21 d.1.2	ICRB KNR OS3 9-07 0208-0111	SST-2	Kominy wentylacyjne dwukanałowe o średnicy przewodu 18 cm z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości do 4 m	kpl	1,00		
22 d.1.2	ICRB KNR OS3 9-07 0208-0111	SST-2	Kominy wentylacyjne dwukanałowe o średnicy przewodu 18 cm z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości do 6 m	kpl	1,00		
23 d.1.2	BCOI 8.036	SST-2	Zbiornik szczelny na deszczówkę poj.3000 l.	szt	1,00		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i murowe							
1.3			Konstrukcje drewniane				
24 d.1.3	KNR-W 2- 02 0406-01	SST-3	Murłaty z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,42		
25 d.1.3	KNR-W 2- 02 0406-07	SST-3	Podwaliny z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	2,29		
26 d.1.3	KNR-W 2- 02 0406-03	SST-3	Belki stropu z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	7,14		
27 d.1.3	KNR-W 2- 02 0407-03	SST-3	Słupy z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	6,86		
28 d.1.3	KNR-W 2- 02 0408-07	SST-3	Krokwie z tarcicy nasyczonej	m3	1,34		
29 d.1.3	KNR-W 2- 02 0409-04	SST-3	Wymiany z tarcicy nasyczonej	m3	0,20		
30 d.1.3	KNR-W 2- 02 0409-04	SST-3	Wsporniki i rozpory z tarcicy nasyczonej	m3	0,49		
31 d.1.3	KNR-W 2- 02 0406-05	SST-3	Płatwie z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,73		
32 d.1.3	KNR-W 2- 02 0408-01	SST-3	Krawężnice i zastrzały z tarcicy nasyczonej	m3	3,38		
33 d.1.3	ICRRB KNR PO 4- 06 0309-01	SST-3	Wykonanie i montaż stalowych blach węzłowych	t	0,17		

34 d.1.3	KNNR 2 1205-02	SST-3	Podłogi z desek niestругanych gr. 32 mm ryflowanych od spodu na gł. ok. 3 mm w odstępach co 20 mm [2] [3]	m2	66,40		
35 d.1.3	KNR-W 2- 02 0410-01	SST-3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy pod pokrycia z blachy [5] - deski niestругane ryflowane od wnętrza wieży	m2	116,17		
36 d.1.3	KNR-W 2- 02 0410-01	SST-3	Deskowanie ścianek i połaci dachowych z tarcicy modrzewiowej - deski łączone na pióro-wpust, na łączeniach listwy uszczelniające o profilu półokrągłym szer. 35 mm	m2	115,90		
37 d.1.3	KNR-W 2- 02 0410-01 analogia	SST-3	Ścianki wewnętrzne ze szczeliną 25 mm z tarcicy modrzewiowej gr. 25 mm	m2	32,00		
38 d.1.3	KNZ kalk. własna	SST-3	Dostawa tarcicy modrzewiowej	m3	3,00		
39 d.1.3	ICRRB KNR OR 4- 01 0413-01 analogia	SST-3	Deska ozdobna profilowana gr. 30 mm [detal D]	m	19,00		
40 d.1.3	ICRB KNRU OS 2-02 1041- 0702	SST-3	Montaż wyłazów dachowych 80x80 cm obitych blachą	szt	4,00		
41 d.1.3	KNR-W 4- 01 0423-01	SST-3	Wywietrzniki z możliwością przymknięcia kłapy [rys. A-11]	szt.	4,00		
Razem dział: Konstrukcje drewniane							
1.4			Pokrycia dachowe				
42 d.1.4	KNR-W 2- 02 0509-02	SST-3	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową	m2	143,53		
43 d.1.4	KNR AT-09 0104-06	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m	21,60		
44 d.1.4	KNR-W 2- 02 0536-03 analogia	SST-3	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej	m2	21,63		
45 d.1.4	KNR-W 2- 02 0536-03 analogia	SST-3	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - obicie blachą otworu w stropie żelbetowym	m2	7,83		
46 d.1.4	KNR-W 2- 02 0520-04	SST-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m	22,00		
47 d.1.4	KNR-W 2- 02 0520-04 analogia	SST-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej - siatki ochronne przeciw liściom	m	22,00		
48 d.1.4	KNR-W 2- 02 0531-04	SST-3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	23,00		

Razem dział: Pokrycia dachowe							
1.5			Roboty różne				
49 d.1.5	KNNR 4 0208-04 analogia	SST-4	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm - rurociąg i wpusty do sprzątania	m	20,00		
50 d.1.5	CSRB1 KNNR MB 2 0403-01 analogia	SST-4	Domki dla owadów	m2	6,00		
51 d.1.5	CSRB1 KNNR MB 2 1103-0203 analogia	SST-4	Drzwi do wieży obite blachą tytanowo-cynkową	m2	1,60		
52 d.1.5	KNNR 2 0604-01	SST-4	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii niskoparoprzepuszczalnej wzmocnionej siatką polimerową, gramatura 110 g/m2	m2	87,19		
53 d.1.5	ICRB KNR OS3 9-07 0106-01	SST-1	Ułożenie na stropie warstwy gr. 24 cm z keramzytu frakcja 4-10 mm	m2	17,40		
54 d.1.5	BCI 2.23.5.001	SST-4	Drabiny wewnętrzne aluminiowe o długości do 4 m	m	13,00		
Razem dział: Roboty różne							
1.6			Instalacja odgromowa				
55 d.1.6	KNNR 5 0606-04	SST-3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,00		
56 d.1.6	KNNR 5 0601-03	SST-3	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	20,00		
57 d.1.6	KNNR 5 0612-06	SST-3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja odgromowa							
Razem dział: Wieża							
2			Zimowisko				
2.1			Roboty ziemne				
58 d.2.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	246,00		
59 d.2.1	KNR-W 2- 01 0212-02	SST-1	Wykopy mechaniczne na odkład	m3	289,20		
60 d.2.1	KNNR 11 0501-05	SST-1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	48,00		
61 d.2.1	KNNR 11 0501-05	SST-1	Obsypki z kruszyw spienionego szkła	m3	48,00		
62 d.2.1	KNR 9-07 0106-01	SST-1	Ułożenie na powierzchni szkła spienionego geowłókniny	m2	96,00		
63 d.2.1	ICRS KNR OS 9-20 0402-0610	SST-1	Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem z geowłókniny o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	64,00		
64 d.2.1	KNNR 1 0407-02 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów - kształtowanie terenu urobkiem z wykopów	m3	326,89		

65 d.2.1	KNNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3	49,20		
Razem dział: Roboty ziemne							
2.2			Kanały rurowe				
66 d.2.2	KNNR 4 1308-08	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	30,00		
67 d.2.2	KNNR 4 1308-08 analogia	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - montaż na ścianie	m	3,90		
68 d.2.2	KNNR 4 1321-08	SST-1	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm	szt	2,00		
69 d.2.2	KNNR 4 1308-06	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	5,00		
70 d.2.2	KNNR 4 1321-06	SST-1	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - redukcja 400/200 mm	szt	1,00		
71 d.2.2	KNNR 4 0208-05	SST-1	Kanały z rur PVC (PP) o śr. zew. 200 mm - przelew ze zbiornika na deszczówkę	m	6,00		
72 d.2.2	KNNR 4 1311-1201	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2500 mm - kształtka z korkiem (dnem) żelbetowym	m	1,00		
73 d.2.2	KNNR 4 1311-1201	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2500 mm - kształtka redukcyjna 2500/1500 mm	m	3,00		
74 d.2.2	KNNR 4 1311-1001	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2000 mm	m	7,00		
75 d.2.2	KNNR 4 1311-1001	SST-2	Kształtka rurowa DN 2000 mm L=3,0 m ze studnią stycznią DN 1000 mm	kpl.	1,00		
76 d.2.2	BCR 9.2.3.001	SST-2	Komorostudnia 3,0x3,0x2,5 m z kominem włączowym DN 1000 mm h=1,0 m	kpl.	1,00		
77 d.2.2	KNNR 4 1421-02	SST-2	Płyty żelbetowe na studniach o śr. 1150/600 mm	kpl.	2,00		
78 d.2.2	BCI 2.23.11.00 2	SST-2	Klamry włączowe	szt.	15,00		
79 d.2.2	KNNR 4 1311-1001	SST-2	Rura skarpowa DN 2000 mm L=2,5 m	kpl.	1,00		
80 d.2.2	KNNR 4 1311-0801	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 1500 mm	m	15,50		
81 d.2.2	KNNR 4 1311-0801	SST-2	Kształtka redukcyjna rury żelbetowej o śr. 1500/500 mm	kpl.	1,00		
82 d.2.2	KNNR 4 1311-0201	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 500 mm	m	1,00		
Razem dział: Kanały rurowe							
2.3			Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
83 d.2.3	KNR AT-17 0101-01	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr.do 40 mm techniką diamentową w betonie	cm	100,00		

84 d.2.3	KNR AT-17 0101-04	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	446,00		
85 d.2.3	KNR AT-17 0101-07	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	70,00		
86 d.2.3	KNR AT-17 0101-07	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 700 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	1 104,00		
87 d.2.3	KNNR 2 0308-02	SST-2	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych kominowych	m	9,50		
88 d.2.3	CMP 13303GAB 0007	SST-4	Kosz gabionowy w rurze betonowej DN2000	szt	1,00		
89 d.2.3	CMP 13303GAB 0162	SST-4	Kosz gabionowy w rurze betonowej DN1500 mm	szt	2,00		
90 d.2.3	BCI 2.23.2.007	SST-4	Drzwi stalowe ocieplane	m2	2,00		
91 d.2.3	BCI 2.23.2.007	SST-4	Drzwi stalowe z wlotem dla nietoperzy	m2	1,00		
92 d.2.3	BCI 2.23.4.004 analogia	SST-4	Kraty otwierane stalowe z kształtownika okrągłego zabezpieczone antykorozyjnie	kpl.	2,00		
93 d.2.3	BCI 2.23.4.005 analogia	SST-4	Kłapy metalowe ocieplone DN 600 mm zamykane	kpl.	2,00		
94 d.2.3	BCI 2.23.4.006 analogia	SST-4	Przegroda z klapą DN1000 mm ze sklejki wodoodpornej gr. 30 mm	kpl.	2,00		
95 d.2.3	KNNR 1 0514-01 analogia	SST-1	Umocnienie skarp i dna kanałów - obmurowanie i wzmocnienie w górnej części piaskowcem	m2	10,00		

Razem dział: Roboty wykończeniowe i towarzyszące

2.4			Zagospodarowanie terenu				
96 d.2.4	BCO 2111- 981-584	SST-1	Nasadenia wieloletnie - Taxus baccata (cis pospolity), sadzonki w pojemnikach, min. 4-letnie, pokrój rozłożysty, odmiana np. Nissen's Corona lub Repandens, w ilości 1-2 szt./m2.	m2	250,00		

Razem dział: Zagospodarowanie terenu

Razem dział: Zimowisko

Wartość kosztorysowa robót brutto	1 000 000,00 zł
-----------------------------------	-----------------

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	Wieża	
1,1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1,2	Konstrukcje żelbetowe i murowe	
1,3	Konstrukcje drewniane	
1,4	Pokrycia dachowe	
1,5	Roboty różne	
1,6	Instalacja odgromowa	
2	Zimowisko	
2,1	Roboty ziemne	
2,2	Kanały rurowe	
2,3	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
2,4	Zagospodarowanie terenu	
	Wartość kosztorysowa robót brutto	
Wartość kosztorysowa robót brutto		

Słownie: