
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37480000-6 Maszyny lub sprzęt wypożyczony
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypożyczonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa tężni solankowej wraz z przebudową ul. Zdrojowej na terenie Uzdrowiska Wieniec - Zdrój
ADRES INWESTYCJI : część dz. nr ew. 230, 232/2 i 233/2 obręb ewidencyjnym 0003 Wieniec Zalesie,
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dorota Wachowska-Dyszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 05.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45110000-1	Prace rozbiórkowe				
1 d.1	SST.04	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²	193.260		
2 d.1	SST.04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 3 cm - podsypka cementowo - piaskowa chodnika	m ²	193.260		
3 d.1	SST.04	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - chodnik	m ²	193.260		
4 d.1	SST.04	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga	m ²	607.070		
5 d.1	SST.04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 3 cm - podsypka cementowo - piaskowa drogi	m ²	607.070		
6 d.1	SST.04	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm - podbudowa zasadnicza drogi	m ²	607.070		
7 d.1	SST.04	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 12 cm- droga	m ²	607.070		
8 d.1	SST.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3.800		
9 d.1	SST.04	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	95.000		
10 d.1		analiza indywidualna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t	559.344		
2			Roboty pomiarowe				
11 d.2	SST.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.241		
3		37480000-6	Wyposażenie parku				
12 d.3	SST.05	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż kosza na śmieci zmieszane wraz z zakotwieniem.	szt.	6.000		
13 d.3	SST.05	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż kosza na śmieci segregacja 3 komorowa wraz z zakotwieniem.	szt.	1.000		
14 d.3	SST.05	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż tablic informacyjnych w fundamencie betonowym (regulamin tężni)	szt.	2.000		
15 d.3	SST.05	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż ławy dla trzech osób	szt.	18.000		
16 d.3	SST.05	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż leżanki pojedynczej	szt.	16.000		
17 d.3	SST.05	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż donic prostokątnych - kwietnik	szt.	6.000		
4		77310000-6	Zieleń				
18 d.4	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Usunięcie warstwy ziemi pod otoczaki przy trawach.	m ³	17.013		
19 d.4	SST.04	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Podkład pod otoczkami wokół traw ozdobnych.	m ²	31.760		
20 d.4	SST.04	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z otoczków - przy trawach ozdobnych	m ²	31.760		
21 d.4	SST.06	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów - Berberys Juliany	szt.	300.000		
22 d.4	SST.06	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Rozplenica Japońska 'Hameln'	szt.	48.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.4	SST.06	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie w kwietnikach - Tawułka Japońska	szt.	18.000		
24 d.4	SST.06	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Jaśmin Gwiazdkowy	szt.	24.000		
25 d.4	SST.06	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej (humus) - odtworzenie trawników nad instalacjami elektrycznymi, sanitarnymi i przy projektowanych utwardzeniach.	m ³	17.013		
26 d.4	SST.06	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	17.013		
27 d.4	SST.06	KNR 2-21 0210-01 0210-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z kompostu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	ha	0.017		
28 d.4	SST.06	KNR 2-21 0405-01 z.o.2.10.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.017		
29 d.4	SST.06	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	170.000		
5		45233200-1	Utwardzenia terenu				
30 d.5		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m	169.500		
31 d.5		KNR 2-31 0401-03 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m	21.500		
32 d.5	SST.04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	169.500		
33 d.5	SST.04	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	21.500		
34 d.5	SST.04	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	6.876		
35 d.5	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Pogłębienie wykopów do gł. 70cm po zdjęciu warstw drogowych.	m ³	125.790		
36 d.5	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Pogłębienie wykopów do gł. 70cm po zdjęciu warstw chodnika.	m ³	59.881		
37 d.5	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykopy pod tężnię i płyty wielkoformatowe - poza zakresem robieranych nawierzchni. Gł. wykopu 70cm.	m ³	787.115		
38 d.5	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykopy pod tężnię i płyty drobnowymiarowe - poza zakresem robieranych nawierzchni. Gł. wykopu 56cm.	m ³	43.137		
39 d.5	SST.06	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Zakup i dowóz piasku. Nawierzchnia z kostki granitowej i drobnowymiarowej	m ³	68.739		
40 d.5	SST.04	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Nawierzchnia z kostki granitowej i drobnowymiarowej.	m ²	229.130		
41 d.5	SST.04	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu - piasek średnioziarnisty stabilizowany cementem 5MPa. Nawierzchnia z kostki granitowej i drobnowymiarowej.	m ²	229.130		
42 d.5	SST.04	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Nawierzchnia z kostki granitowej i drobnowymiarowej.	m ²	229.130		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d.5	SST.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	110.990		
44 d.5	SST.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki granitowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	118.140		
45 d.5	SST.06	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Zakup i dowóz kruszywa - (tłuczeń 31,5/63mm + kliniec16-31,5mm). Nawierzchnia wielkoformatowa.	m ³	494.232		
46 d.5	SST.04	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm. Nawierzchnia wielkoformatowa.	m ²	1412.090		
47 d.5	SST.04	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1412.090		
48 d.5	SST.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia wielkoformatowa.	m ²	1412.090		
49 d.5		analiza indywidualna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t	1783.157		
6		45212100-7	Tężnia				
50 d.6	SST.01	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Pogłębienia wykopy pod stopy fundamentowe.	m ³	15.980		
51 d.6	SST.02	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m ³	39.754		
52 d.6	SST.02	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	397.538		
53 d.6	SST.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	15.653		
54 d.6	SST.02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³	105.632		
55 d.6	SST.02	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Ławy i podziemna część ścian fundamntowych pergoli oraz płyt tężni.	m ²	355.866		
56 d.6	SST.02	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Ławy i podziemna część ścian fundamntowych pergoli oraz płyt tężni.	m ²	172.942		
57 d.6	SST.02	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.955		
58 d.6	SST.02	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	95.724		
59 d.6	SST.02	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	10.660		
60 d.6	SST.02	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	20.046		
61 d.6	SST.02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta ociekowa - grubość uśredniona - płyta ze spadkiem	m ³	117.185		
62 d.6	SST.06	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Zakup i dowóz piasku - obsypanie fundamentów	m ³	9.728		
63 d.6	SST.02	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy stalowe - pod słupy w lini okapu	szt.	38.000		
64 d.6	SST.03	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - słupy tężni. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³ drew.	0.680		
65 d.6	SST.03	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - słupy tężni. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³ drew.	29.339		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-04	Montaż podwaliny z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	2.316		
67 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	2.464		
68 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż łat dociskowych z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	18.785		
69 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż stężeń i krzyżulcy z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	22.382		
70 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	16.161		
71 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-04	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	8.620		
72 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-04	Montaż podciągów z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	0.477		
73 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż podciągów z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	0.148		
74 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż mieczy z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	1.081		
75 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż pasów dolnych i górnych dźwigara z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	10.630		
76 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-04	Montaż dolnych dźwigara z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	1.266		
77 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-04	Montaż krokwi z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	18.878		
78 d.6	SST.05	KNR 2-05 0101-05 analogia	Stalowe stężenia dachu - pręty o śr. 16 mm	t	0.135		
79 d.6	SST.03	KNR 10 0506-01	Wypełnienie tężni tarniną - Śliwa tarnina	m ³	708.960		
80 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 30mm - przekrycie koryta ociekowego	m ²	352.768		
81 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 25mm - podbitka pozioma dachu	m ²	344.050		
82 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 25mm - podbitka po kształcie dachu - w miejscu zadaszenia pełnego	m ²	149.800		
83 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 25mm - obudowa dźwigarów - płaszczyzny pionowe i spód + obudowa ścian szczytowych tężni	m ²	369.000		
84 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 25mm - obudowa ścian szczytowych rdzeni tężni, obudowa ścian przestrzeni technicznej, obudowa w osi 1 i 31, obudowa kwietników	m ²	257.266		
85 d.6	SST.05	kalk. własna	Montaż klapy rewizyjnej w poziomej podbitce	szt	24.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
86 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. - pergole pionowe przy donicach. Drewno za-impregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	2.939		
87 d.6	SST.03	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2. - azurowe pergole dachu. Drewno zaimpregnowane bezbarwnym, nietoksycznym, impregnatem dostosowanym do stężenia chlorków w solance.	m ³	4.356		
88 d.6	SST.05	KNR-W 2-02 1017-03 analogia	Świetliki dachowe - szkło akrylowe na konstrukcji aluminiowej z uszczelnieniem krawędzi o strony kalenicy przeciw zalewaniu deszczem.	m ²	198.000		
89 d.6	SST.03	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne z desek gr. 25mm - pokrycie dachu	m ²	755.760		
90 d.6	SST.05	KNR 2-02 0509-02 analogia	Rynny dachowe drewniane	m	112.600		
91 d.6	SST.05	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej - sztuk 10	m	50.000		
92 d.6	SST.05	kalk. własna	Montaż drzwi 1,5/3m - drzwi stalowe obudowane drewnem	szt	1.000		
93 d.6	SST.02	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - kwietniki bez dna	m ²	61.380		
94 d.6	SST.02	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - izolacja gr. 3cm, wewnątrz kwietników	m ²	61.380		
95 d.6	SST.02	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - posadzka przestrzeni technicznej gr. warstwy docieplenia 15cm	m ²	16.590		
96 d.6	SST.02	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - posadzka przestrzeni technicznej	m ²	16.590		
97 d.6	SST.02	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m ²	16.590		
98 d.6	SST.02	KNR 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem termicznych boczkw betonowych	m ²	95.584		
99 d.6	SST.02	KNR 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie sufitu z przyklejeniem termicznych boczkw betonowych	m ²	16.590		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: