
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zadaszzonego wjazdu na plażę - składającego się z dwupoziomowego tarasu widokowo-rekreacyjnego, oraz molo wraz z zagospodarowaniem fragmentu działki nr 166 na cele rekreacyjne z montażem urządzeń małej architektury, oraz wykonanie przyłącza energetycznego z wewnętrzną linią zasilającą pod nazwą „Witka-Smeda - zagospodarowanie pogranicza polsko-czeskiego - etap I”.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 152/9
Dz. nr ew. 166
Spytków, obręb Spytków, Gmina Zgorzelec

INWESTOR: Gmina Zgorzelec

ADRES INWESTORA: Ul. Tadeusza Kościuszki 70

WYKONAWCA: 59-900 Zgorzelec

T: 75 772-14-00, 75 775-60-16 FAX 75 775 -65-64

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2019-02-26

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych

kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 142 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1073 z późn. zm.);
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zmianami)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zmianami);

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Prace budowlane działka nr 152/9			
1.1		Prace porządkowe			
1 d.1.1	KNP 01 1346-03.01	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1.1	KNP 01 1203-01.01	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNP 01 1267-01.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m Krotność = 3	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.2		Prace ziemne			
4 d.1.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
	Analogia	(15,90 + 11,80 + 15,90 + 10,04)	m	53,640	
				RAZEM	53,640
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,22 * 0,20 * (15,90 + 11,80 + 15,90 + 10,04)	m3	2,360	
				RAZEM	2,360
6 d.1.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		330,00	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Podbudowa utwardzenia	m2		
		330,00	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa konstrukcyjna	m2		
		330,00	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa filtracyjna	m2		
		330,00	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0404-01	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej	m3		
		330,00 * 0,40	m3	132,000	
				RAZEM	132,000
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0403-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV	m3		
		330,00 * 1,20	m3	396,000	
				RAZEM	396,000
12 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		330,00 * 1,20	m3	396,000	
				RAZEM	396,000
13 d.1.2		Odwodnienie liniowe	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.3		Fundamenty - sciany			
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(29,30 + 29,30 + 10,23 + 10,23 + 10,23 + 10,23)	m2	99,520	
				RAZEM	99,520
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(29,30 + 29,30 + 10,23 + 10,23 + 10,23 + 10,23) * 0,40 * 0,15	m3	5,971	
				RAZEM	5,971
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	Analogia	(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,25 * 2,90	m3	32,741	
				RAZEM	32,741
17 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 2,90	m2	130,964	
				RAZEM	130,964
18 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa zewnętrzna	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 2,90	m2	130,964	
				RAZEM	130,964
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa wewnętrzna	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 2,90	m2	130,964	
				RAZEM	130,964
20 d.1.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,75	m2	33,870	
				RAZEM	33,870
21 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,30	m3	13,548	
				RAZEM	13,548
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 0,15	m3	6,309	
				RAZEM	6,309
23 d.1.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 2,80 * 2	m2	235,536	
				RAZEM	235,536
24 d.1.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 2,80 * 2	m2	235,536	
				RAZEM	235,536
1.4		Fundamenty stopy			
25 d.1.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		100	m3	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
26 d.1.4	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - zdjęcie warstwy humusu	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,40 * 10	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		0,80 * 0,80 * 10	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
28 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,1 * 10	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
29 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,065 * 10	t	0,650	
				RAZEM	0,650
30 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,017 * 10	t	0,170	
				RAZEM	0,170
31 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,40 * 10	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
32 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		0,80 * 0,4 * 4 * 10	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
1.5		Słupy			
1.5.1					
33 d.1.5. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 4,40 * 3	m3	1,188	
				RAZEM	1,188
34 d.1.5. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 4,00 * 2	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
35 d.1.5. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 3,65 * 2	m3	0,657	
				RAZEM	0,657
36 d.1.5. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 3,30 * 3	m3	0,891	
				RAZEM	0,891
37 d.1.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm	t		
		0,046 * 10	t	0,460	
				RAZEM	0,460

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm	t		
		0,018 * 10	t	0,180	
				RAZEM	0,180
1.5.2					
39 d.1.5. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 2,20 * 4	m3	0,792	
				RAZEM	0,792
40 d.1.5. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,3 * 0,3 * 1,30 * 2	m3	0,234	
				RAZEM	0,234
41 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm	t		
		0,026 * 6	t	0,156	
				RAZEM	0,156
42 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm	t		
		0,018 * 6	t	0,108	
				RAZEM	0,108
1.6		Podciągi			
43 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,45 * 15,90 * 4	m3	8,586	
				RAZEM	8,586
44 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,45 * 8,95 * 4	m3	4,833	
				RAZEM	4,833
45 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,45 * 2,40	m3	0,324	
				RAZEM	0,324
46 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm	t		
		0,2489	t	0,249	
				RAZEM	0,249
47 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm	t		
		0,0998	t	0,100	
				RAZEM	0,100
1.7		Konstrukcja posadzki Poziom 1			
48 d.1.7		DWUTEOWNIK HEA 160 S235	m		
		(9 * 15,67) + (10,70 + 15,9 + 10,70)	m	178,330	
				RAZEM	178,330
49 d.1.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K	m3		
		302,00 * 0,06 * 0,08	m3	1,450	
				RAZEM	1,450
50 d.1.7		Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	170,06	m2	170,060	
				RAZEM	170,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - montaż	m2		
		170,06	m2	170,060	
				RAZEM	170,060
52 d.1.7	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
1.8		Konstrukcja posadzki Poziom 2			
53 d.1.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B1	m3		
		(12,80 + 3,08 + 12,80 + 3,08) * 0,24 * 0,16	m3	1,220	
				RAZEM	1,220
54 d.1.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK	m3		
		(59,00) * 0,16 * 0,16	m3	1,510	
				RAZEM	1,510
55 d.1.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK	m3 drew		
		2,15 * 0,20 * 0,20 * 4	m3 drew	0,344	
				RAZEM	0,344
56 d.1.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK	m3 drew		
		4,50 * 0,20 * 0,20 * 2	m3 drew	0,360	
				RAZEM	0,360
57 d.1.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - KL	m3 drew		
		3,20 * 0,20 * 0,06 * 4	m3 drew	0,154	
				RAZEM	0,154
58 d.1.8		Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
59 d.1.8	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek o gr. 32 mm - montaż	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
60 d.1.8	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
1.9		Balustrady			
61 d.1.9	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		(111,45 + 41,00) - (24,16 + 24,16 + 2,70)	m	101,430	
				RAZEM	101,430
1.10		Schody			
1.10.1		Schody stalowe poziom 0			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.10 .1		Schody stalowe z wykończeniem wykonywane na placu budowy zgodnie z załącznikiem graficznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.10 .1	NNRNKB 202 0230c- 01	Płyta żelbetowa podschodowa z fundamentem	m3		
	Analogia	3,00 * 1,62	m3	4,860	
				RAZEM	4,860
64 d.1.10 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm	t		
		0,1102	t	0,110	
				RAZEM	0,110
65 d.1.10 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm	t		
		0,0434	t	0,043	
				RAZEM	0,043
66 d.1.10 .1		Stalowy podjazd dla wózków - nakładka na schody - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10. 2		Schody stalowe poziom 1			
67 d.1.10 .2		Schody stalowe z wykończeniem wykonywane na placu budowy zgodnie z załącznikiem graficznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.10 .2		Stalowy podjazd dla wózków - nakładka na schody - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Mała architektura			
1.11. 1		Linarium			
69 d.1.11 .1		Wieża wspinaczkowa - zakup, dostawa i montaż urządzenia od wybranego producenta zgodnie ze specyfikacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 2		Basen stelażowy			
70 d.1.11 .2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		8,00 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
71 d.1.11 .2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1.11 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		8,00 * 0,1	m3	0,800	
				RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.11 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Analogia	8,00 * 0,20	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
74 d.1.11 .2		Basen stelażowy zgodnie z załącznikami graficznymi do projektu - dostawa i montaż wybranych elementów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 3		Ślizgawka wodna			
75 d.1.11 .3		Ślizgawka wodna dł. 12m, szer. 2.40m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 4		Reflektory gruntowe			
76 d.1.11 .4		Reflektor gruntowy czarny na podstawie betonowej max wysokość 20 cm, led, ip65 Zakres wychylenia :160° Napięcie: 230V Kolor : szary, Materiał : aluminium - dostawa i montaż	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
1.11. 5		Reflektory posadzkowe			
77 d.1.11 .5		Reflektor gruntowy czarny na podstawie betonowej max wysokość 20 cm, led, ip65 Zakres wychylenia :160° Napięcie: 230V Kolor : szary, Materiał : aluminium - dostawa i montaż	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.11. 6		Drabinka moło			
78 d.1.11 .6		Drabinka moło prefabrykowana, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 7		Maszt stalowy			
79 d.1.11 .7		Drabinka moło prefabrykowana, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 8		Stanowisko do opłukiwania			
80 d.1.11 .8		Stanowisko do opłukiwania - STANOWISKO DO OPŁUKIWANIA PIASKU Z SOLARNYM SYSTEMEM PODGRZEWANIA WODY, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.11 .8		Pompa zanurzeniowa z rozdrabniaczem. Wąż strażacki fi52 min 30m, moc min. 2800W, wydajność 25000l/h - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
82 d.1.11 .8		Typowa studzienka prefabrykowana fi 450 z klapą zamykaną z zabezpieczeniem zamkiem - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 9		Stanowisko ratownika			
83 d.1.11 .9		Stanowisko ratownika, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 10		Luneta widokowa			
84 d.1.11 .10		Luneta widokowa, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 11		Tablica informacyjna			
85 d.1.11 .11		Tablica informacyjna, zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 12		Stojak na rowery			
86 d.1.11 .12		Stojak na rower - stal malowana proszkowo, kolor czarny, 11 miejsc - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 13		Instalacja elektryczna			
87 d.1.11 .13	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyłącze z zasypianiem	m3		
		10,00 * 0,4 * 1,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.11 .13	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0408- 01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.11 .13	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.11 .13	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.1.11 .13	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w rurze ochronnej	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
98 d.1.11 .13		Oprawy oświetleniowe wpuszczane w posadzkę Hermetyczna z czujnikiem ruchu 60W IP65 - przyziemie	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
99 d.1.11 .13		Oprawy oświetleniowe wpuszczane w posadzkę Hermetyczna z czujnikiem ruchu 60W IP65 - poziom 0	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
100 d.1.11 .13		Oprawy oświetleniowe wpuszczane w posadzkę Hermetyczna z czujnikiem ruchu 60W IP65 - poziom 1	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.1.11 .13		Reflektor gruntowy z czujnikiem zmierzchu LED30W IP65	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.1.11 .13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.1.11 .13	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
104 d.1.11 .13	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.1.11 .13		Zegar astronomiczny dla załączania oświetlenia zewnętrznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.11 .13		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkwy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.11 .13	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11. 14		Monitoring			
1.11.1 4.1		Montaż na obiekcie			
108 d.1.11 .14.1		Odbiornik sieci bezprzewodowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.11 .14.1		Antena GSM z nadajnikiem i wzmacniaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.11 .14.1		Dysk twardy 3TB	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.11 .14.1		Kamera zewnętrzna IP65 z czujnikiem ruchu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.11 .14.1		Kabel do kamer - skrętka UTP K5/305 Żel 8,12,16,22,25,25,50,50,50 - Połączenia lokalne	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
113 d.1.11 .14.1		Montaż osprzętu kamer i anten	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.11.1 4.2		Prace poza obiektem			
114 d.1.11 .14.2		Rejestrator cyfrowy HD	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.11 .14.2		Switch expert 8-portowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.11 .14.2		Kabel do kamer - skrętka UTP K5/305 Żel 8,12,16,22,25,25,50,50,50 - Połączenia lokalne	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.1.11 .14.2		Listwy instalacyjne 10x4	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
118 d.1.11 .14.2		Telewizor 32" LED	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.11 .14.2		Zasilacz 12V 10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.11 .14.2		Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.11 .14.2		Puszki elektryczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.11 .14.2		Kabel HDMI	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.11 .14.2		Uchwyt telewizora do ściany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.11 .14.2		Rurka instalacyjna na dachu	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
125 d.1.11 .14.2		Antena GSM z nadajnikiem i wzmacniaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 15		Nagłośnienie			
126 d.1.11 .15		Głośnik zewnętrzny Ip65 z uchwytem	szt		
		5	szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
127 d.1.11 .15		Wzmacniacz głośnikowy Ip65 z uchwytem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.11 .15		Kabel głośnikowy w rurze ochronnej	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
1.12		Utylizacja odpadów			
129 d.1.12	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Prace budowlane działka nr 166			
2.1		Prace porządkowe dz 166			
130 d.2.1	KNP 01 1346 -03.01	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
131 d.2.1	KNP 01 1203 -01.01	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
132 d.2.1	KNP 01 1267 -01.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m Krotność = 3	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
2.2		Prace ziemne dz 166			
2.2.1		Budowa i urządzenie plaży			
133 d.2.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		480,00 * 1,20	m3	576,000	
				RAZEM	576,000
134 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0403-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV	m3		
	Analogia	480,00 * 0,80	m3	384,000	
				RAZEM	384,000
135 d.2.2. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		480,00	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
136 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0404-01	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej	m3		
		100,00 * 0,40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
137 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa konstrukcyjna	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
138 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Piasek płukany plażowy	m2		
	Analogia	480	m2	480,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	480,000
2.2.2		Trawniki			
139 d.2.2. 2	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III - dotyczy terenów w obszarze zagospodarowania	m2		
		350,00	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
140 d.2.2. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		350,00	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
2.2.3		Nasadzenia			
141 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	1. Robinia Akacyjowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
142 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	2. Głóg jednoszyjkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	3. Snieguliczka	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
144 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	4. Irga Dammera	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	5. Dereń Jadalny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	6. Forsycja pośrednia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	7. Jałowiec pospolity	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
148 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	9. Berberys Thunberga Atropurpurea	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
149 d.2.2. 3	KNR 2-21 0322-05	10. Berberys Thunberga Aurea	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3		Konstrukcja moło działka 166			
150 d.2.3	KNR 2-14 0102-04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III	szt.		
		22	szt.	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
151 d.2.3		Bale drewniane toczone 30cm z dostawą na plac budowy	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
152 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B2	m3		
		24,16 * 0,16 * 0,16 * 3	m3	1,855	
				RAZEM	1,855
153 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K1	m3		
		2,70 * 0,06 * 0,20 * 22	m3	0,713	
				RAZEM	0,713
154 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK	m3		
		2,70 * 0,16 * 0,16 * 30	m3	2,074	
				RAZEM	2,074
155 d.2.3		Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	74,00	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
156 d.2.3	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - montaż	m2		
		74,00	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
157 d.2.3	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
2.4		Balustrady			
158 d.2.4	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		24,16 + 24,16 + 2,70	m	51,020	
				RAZEM	51,020
2.5		Siedzisko betonowe			
159 d.2.5	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		136,00 * 0,15	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
160 d.2.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		22,22	m2	22,220	
				RAZEM	22,220
161 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		22,22 * 0,9 * 0,1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Analogia	22,22 * 0,98	m3	21,776	
				RAZEM	21,776
163 d.2.5	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne	m2		
	Analogia	(30,00 + 26,00) * 0,60	m2	33,600	
				RAZEM	33,600
164 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		136,00 * 0,15	m3	20,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,400
165 d.2.5		Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	22,22 * 4	m2	88,880	
				RAZEM	88,880
166 d.2.5	KNNR-W 3 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		22,22 * 0,7 * 2	m2	31,108	
				RAZEM	31,108

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 Prace budowlane działka nr 152/9	5
2 Prace budowlane działka nr 166	16
Spis treści	20