

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt ścieżki edukacyjnej - "Kraina Buka" (wiata, nawierzchnie, mała architektura, ogrodzenie)
ADRES INWESTYCJI : ul. Boh. Westerplatte 18; 82-300 Elbląg
INWESTOR : Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej
ADRES INWESTORA : ul. Boh. Westerplatte 18; 82-300 Elbląg
DATA OPRACOWANIA : 26 lipiec 2018 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 lipiec 2018 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Mała architektura				0.00
1.1	Wiata				0.00
1.2	Taras				0.00
1.3	Pergola				0.00
2	Zagospodarowanie terenu				0.00
2.1	Chodniki				0.00
2.2	Donnice na grucie				0.00
2.3	Murki oporowe (murowane)				0.00
2.4	Murki oporowe betonowe (okładane kamieniem)				0.00
2.5	Ogrodzenie				0.00
3	Wywóz ziemi i gruzu i zabezpieczenia				0.00
4	Urządzenia i tablice edukacyjne - interaktywne				0.00
5	Przebudowa schodów				0.00
5.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
5.2	Budowa schodów terenowych				0.00
5.3	Wypożyczenie				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Mała architektura			
1.1	CPV 45422000-01	Wiata			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) $(0.40*0.40*(0.70+0.10+0.10))*6$	m ³ m ³	0.864	0.864
				RAZEM	0.864
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu UWAGA: beton C8/10 $(0.40*0.40*0.70)*6$	m ³ m ³	0.672	0.672
				RAZEM	0.672
d.1.1	3 KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 $(0.35*0.35*0.03)*6$	m ³ m ³	0.022	0.022
				RAZEM	0.022
d.1.1	4 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(0.40*0.40*0.10)*6$	m ³ m ³	0.096	0.096
				RAZEM	0.096
d.1.1	5 KNR-W 2-02 0201-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) UWAGA: R=1,5 M,S=1; $(0.40*0.40*0.70)*6$	m ³ m ³	0.672	0.672
				RAZEM	0.672
d.1.1	6 KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej UWAGA: drewno iglaste C24, więźbę wykonywać za pomocą złączy ciesielskich $((0.08*0.16)*3.80)*16$ <nr 1 zestawienia>	m ³ m ³	0.778	0.778
				RAZEM	0.778
d.1.1	7 KNR 2-02 0408-01 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej UWAGA: drewno iglaste C24, więźbę wykonywać za pomocą złączy ciesielskich $((0.05*0.15)*3.35)*16$ <nr 2 zestawienia> $((0.05*0.15)*6.20)*4$ <nr 3 zestawienia>	m ³ m ³ m ³	0.402 0.186	0.588
				RAZEM	0.588
d.1.1	8 NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm ² $((0.14*0.16)*5.75)*3$ <nr 4 zestawienia>	m ³ m ³	0.386	0.386
				RAZEM	0.386
d.1.1	9 NNRNKB 202 0416-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju ponad 180 cm ² $((0.14*0.17)*1.60)*2$ <nr 5 zestawienia>	m ³ m ³	0.076	0.076
				RAZEM	0.076
d.1.1	10 NNRNKB 202 0417-04 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. do 2 m UWAGA: drewno iglaste C24, więźbę wykonywać za pomocą złączy ciesielskich $((0.10*0.14)*0.85)*2$ <nr 6 zestawienia> $((0.12*0.12)*1.66)*2$ <nr 7 zestawienia> $((0.12*0.12))*1.08*2$ <słupki barierki>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.024 0.048 0.031	0.103
				RAZEM	0.103
d.1.1	11 KNR-W 2-02 20204-03 analogia	Barierka (wypełnienie) 7x4 cm 2.80*6 <barierka przy tarasie 7x4 cm>	m m	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
d.1.1	12 NNRNKB 202 0417-05 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m $((0.14*0.14)*2.40)*4$ <nr 8 zestawienia>	m ³ m ³	0.188	0.188
				RAZEM	0.188
d.1.1	13 KNR AT-99 0101-01 analogia	Montaż uchwytów UWAGA: typu PPD postawa słupa 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	14 KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej UWAGA: drewno iglaste C24 $((0.10*0.10)*1.42)*4$ <nr 9 zestawienia> $((0.12*0.12)*2.04)*2$ <nr 10 zestawienia> $((0.10*0.10)*1.22)*4$ <nr 11 zestawienia> $((0.10*0.10)*1.37)*4$ <nr 12 zestawienia>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.057 0.059 0.049 0.055	0.220
				RAZEM	0.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.815*(3.58*2)	m ²	41.635	
				RAZEM	41.635
16 d.1.1	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m poz.15	m ²		
			m ²	41.635	
				RAZEM	41.635
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-03	Okładanie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.15	m ²		
			m ²	41.635	
				RAZEM	41.635
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna UWAGA: w nakładach należy uwzględnić gąsior początkowy	m ²		
		5.815*(3.58*2)	m ²	41.635	
				RAZEM	41.635
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej UWAGA: blacha tytanowo-cynkowa	m ²		
		((0.18+0.10+0.05)*3.68)*2 <wiatrownice>	m ²	2.429	
		(0.35*5.82)*2 <pasy nadrynnowe>	m ²	4.074	
				RAZEM	6.503
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.82*2	m	11.640	
				RAZEM	11.640
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		(0.075+0.215+2.06+0.08)*2	m	4.860	
				RAZEM	4.860
22 d.1.1	KNKRB 2 0404-08	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-wiatrownice	m ³ drewna		
		((0.18*0.025)*3.68)*2	m ³ drewna	0.033	
		((0.10*0.025)*3.68)*2	m ³ drewna	0.018	
				RAZEM	0.051
23 d.1.1	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja lakierobejcą UWAGA: rodzaj wykończenia - półmat; kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²		
		((0.08+0.16)*2*3.80)*16 <nr 1 zestawienia>	m ²	29.184	
		((0.05+0.15)*2*3.35)*16 <nr 2 zestawienia>	m ²	21.440	
		((0.05+0.15)*2*6.20)*4 <nr 3 zestawienia>	m ²	9.920	
		((0.14+0.16)*2*5.75)*3 <nr 4 zestawienia>	m ²	10.350	
		((0.14+0.17)*2*1.60)*2 <nr 5 zestawienia>	m ²	1.984	
		((0.10+0.14)*2*0.85)*2 <nr 6 zestawienia>	m ²	0.816	
		((0.12+0.12)*2*1.66)*2 <nr 7 zestawienia>	m ²	1.594	
		((0.14+0.14)*2*2.40)*4 <nr 8 zestawienia>	m ²	5.376	
		((0.10+0.10)*2*1.42)*4 <nr 9 zestawienia>	m ²	2.272	
		((0.12+0.12)*2*2.04)*2 <nr 10 zestawienia>	m ²	1.958	
		((0.10+0.10)*2*1.22)*4 <nr 11 zestawienia>	m ²	1.952	
		((0.10+0.10)*2*1.37)*4 <nr 12 zestawienia>	m ²	2.192	
		((0.12+0.12)*2*1.08)*2 <ślupek barierki>	m ²	1.037	
		((0.07+0.04)*2)*(2.80*6) <barierka przy tarasie 7x4 cm>	m ²	3.696	
		((0.18+0.025)*2*3.68)*2 <wiatrownice>	m ²	3.018	
		((0.10+0.025)*2*3.68)*2 <wiatrownice>	m ²	1.840	
				RAZEM	98.629
1.2	CPV 45233260-9	Taras			
24 d.1.2	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		[(6.19*5.89)-(0.61*2.75)]*0.20 <taras>	m ³	6.956	
				RAZEM	6.956
25 d.1.2	KNK 2-06 0105-02	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm (1.00*1.00)*0.10)*6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
26 d.1.2	KNR 2-09 0103-01	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym grub. warstwy 10 cm (0.12+0.07)*(0.24+0.07)*(10+7+7+6+7+11+8+8+8+10))*1.20 <współczynnik na obłożenie bloczków betonowych>	m ²		
			m ²	6.361	
				RAZEM	6.361
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		(0.12*0.24*0.38)*(10+7+7+6+7+11+8+8+8+10)	m ³	0.985	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Ułożenie systemowej podłogi z deski kompozytowej tarasowej 140x28 mm	m ²	RAZEM	0.985
d.1.2	1110-05	UWAGA: w nakładach należy uwzględnić wszystkie elementy montażowe ujęte w rysunku nr 3	m ²	34.782	
	analogia	(6.19*5.89)-(0.61*2.75) <taras>	m ²	3.782	
		(2.59+5.89+5.58+2.75)*0.225 <boki tarasu>			
29	KNR 2-21	Warstwa odsączająca żwirowa	m ³	RAZEM	38.564
d.1.2	0606-06	(6.19*5.89)-(0.61*2.75) <taras>	m ³	34.782	
	analogia	-(((0.12*0.38)*(10+7+7+6+7+11+8+8+8+8+10))*0.04 <obj. fundamentów>	m ³	-0.164	
30	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	RAZEM	34.618
d.1.2	0505-01	(6.19*5.89)-(0.61*2.75) <pod tarasem>	m ²	34.782	
1.3	CPV 45422000-1	Pergola		RAZEM	34.782
31	KNR 21-01	Konstrukcja stalowa nośna	t		
d.1.3	0125-01	UWAGA: R,S =1 M w pozycji uzupełniającej	t	0.521	
	analogia	520.9/1000			
31'	mat	Stal kształtowa wg zestawienia Rys nr 3	kpl.	RAZEM	0.521
d.1.3		UWAGA: zgodnie z zestawieniem na 1 kpl należy przyjąć 520,90 kg	kpl.	1.000	
		1			
32	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.3	0306-01	(0.35*0.35*(0.60+0.10+0.10))*6	m ³	0.588	
33	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³	RAZEM	0.588
d.1.3	0201-01	UWAGA: beton C8/10	m ³	0.375	
		(0.35*0.35*0.51)*6			
34	KNK 2-06	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ³	RAZEM	0.375
d.1.3	0105-02	(0.35*0.35*0.10)*6	m ³	0.074	
	analogia				
35	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	0.074
d.1.3	1101-01	(0.35*0.35*0.10)*6	m ³	0.074	
36	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	RAZEM	18.841
d.1.3	0101-01	(((0.10+0.07)*2)*1.395)*6 <nr 1>	m ²	2.846	
		(((0.08+0.05)*2)*2.325)*6 <nr 2>	m ²	3.627	
		(((0.08+0.04)*2)*1.585)*6 <nr 3>	m ²	2.282	
		(((0.07+0.05)*2)*1.680)*6 <nr 4>	m ²	2.419	
		(((0.07+0.04)*2)*2.325)*12 <nr 5>	m ²	6.138	
		(((0.05+0.04)*2)*0.70)*12 <nr 6>	m ²	1.512	
		(((0.14*0.06)*2)*1.00)*1 <nr 7>	m ²	0.017	
37	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²	RAZEM	18.841
d.1.3	0105-01	poz.36	m ²	18.841	
38	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²	RAZEM	18.841
d.1.3	0201-03	poz.36	m ²	18.841	
39	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²	RAZEM	18.841
d.1.3	0204-02	UWAGA: kolorystyka do ustalenia z Użytkownikiem	m ²	18.841	
		Krotność = 2			
		poz.36			
40	KNR 2-02	Furtka ogrodzeniowa - dostawa i montaż	kpl.	RAZEM	18.841
d.1.3	1808-07	UWAGA: panel stalowy ozdobny z blachy 6 mm, elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, mocowane do muru za pomocą obejm stalowych na kotwy stalowe M10, wg. rysunku nr 10. Kolorystyka zostanie ustalona z Użytkownikiem.	kpl.	1.000	
		W nakładach należy uwzględnić zamek patentowy wysokiej jakości			
		1			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-31 d.2.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.44	m ² m ²	RAZEM 93.108	93.108
46	KNR-W 2-01 d.2.1 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 0.28*1.20*0.60 <fundament schody 1> 0.35*(0.25+1.20+0.25)*0.60 <fundament schody 2>	m ³ m ³ m ³	0.202 0.357 RAZEM	0.559
47	KNR-W 2-02 d.2.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu UWAGA: beton C8/10 0.28*1.20*0.60 <fundament schody 1> 0.35*(0.25+1.20+0.25)*0.60 <fundament schody 2>	m ³ m ³ m ³	0.202 0.357 RAZEM	0.559
48	KNR 2-31 d.2.1 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.44	m ² m ²	93.108 RAZEM	93.108
49	KNR 2-31 d.2.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm UWAGA: beton B 7,5 (0.30+0.28*7)*1.16 <pod schody 1> (0.37+1.05+1.09+1.40)*1.20 <pod schody 2>	m ² m ² m ²	2.622 4.692 RAZEM	7.314
50	KNR 2-31 d.2.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.49 <pod schody>	m ² m ²	7.314 RAZEM	7.314
51	KNR 2-31 d.2.1 0511-01 analogia nr 1 nr 2 nr 3 nr 4 nr 5 nr 6 nr 7 nr 8 nr 9	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce piaskowej 3.00 <kostka brukowa> 3.00 <kostka brukowa> 9.00 <kostka brukowa> 0.50 <kostka brukowa> 0.50 <kostka brukowa> 2.50 <kostka brukowa> 2.50 <kostka brukowa> 2.50 <kostka brukowa> 2.50 <kostka brukowa>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.000 3.000 9.000 0.500 0.500 2.500 2.500 2.500 2.500	26.000
52	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.30*(7.65*2+10.30+2.56*2+6.60*4) <kostka brukowa> 0.30*0.30*(18.15+29.11) < płyty brukowe>	m ³ m ³ m ³	5.141 4.253 RAZEM	9.394
53	KNR 2-31 d.2.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.65*2+10.30+2.56*2+6.60*4 <kostka brukowa> 18.15+29.11 <płyty brukowe>	m m m	57.120 47.260 RAZEM	104.380
54	KNR 2-31 d.2.1 0502-07 analogia	Płyty brukowe "Novator Piano" na podsypce piaskowej (12.35+20.82+1.20) <płyty brukowe Novator Piano> 1.05*1.20 <spocznik schody terenowe>	m ² m ² m ²	34.370 1.260 RAZEM	35.630
55	KNR-W 2-02 d.2.1 2113-01 analogia	Stopnie schodowe blokowe UWAGA: rezydencja kolor szary gruboziarnisty 1.20*11	m m	13.200 RAZEM	13.200
56	KNR-W 2-02 d.2.1 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice UWAGA: rezydencja kolor szary gruboziarnisty 1.16*8	m m	9.280 RAZEM	9.280
57	KNR-W 2-02 d.2.1 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice UWAGA: rezydencja kolor szary gruboziarnisty poz.56	m m	9.280 RAZEM	9.280
58	KNR-W 2-02 d.2.1 2101-09 analogia	Okładzina cokołów zewnętrznych UWAGA: rezydencja kolor szary gruboziarnisty	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(0.40*0.07)*11]*2$	m ²	0.616	
				RAZEM	0.616
59 d.2.1	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Deski betonowe drewnopodobne 1,20x0,25	szt		
		(1+4+4+4+4+4+4) (4+4)	szt szt	25.000 8.000	
				RAZEM	33.000
60 d.2.1	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Deski betonowe drewnopodobne 0,57x0,225	szt		
		85	szt	85.000	
				RAZEM	85.000
61 d.2.1	KNR AT-22- 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szer.spoiny 6 mm 1.16*8 <schody 1> 1.20*11 <schody 2>	m m m	9.280 13.200	
				RAZEM	22.480
2.2		Donnice na grucie			
62 d.2.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		(3.98*0.78)*0.20 <donnica duża> (2.15*0.78)*0.20 <donnica duża>	m ³ m ³	0.621 0.335	
				RAZEM	0.956
63 d.2.2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		(3.98*0.78)*0.10 <donnica duża> (2.15*0.78)*0.10 <donnica duża>	m ³ m ³	0.310 0.168	
				RAZEM	0.478
64 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.62	m ³	0.956	
				RAZEM	0.956
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0123-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami	m ²		
		((3.98*2)+(0.78*4))*0.52 <donnica duża> ((2.15*2)+(0.78*4))*0.52 <donnica duża>	m ² m ²	5.762 3.858	
				RAZEM	9.620
66 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Płyta betonowa - ręczne układanie betonu	m ³		
		$[(0.80*0.78)*0.065]*3$	m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
67 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((0.90*5*2)*3)*0.222/1000$	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
68 d.2.2	TZKNBK XX 1505-05 analogia	Listwy do przekroju do 16 cm ² UWAGA: z drewna iglastego, nalowane lakierobejcą na jasny brąz oraz lakierowana lakierem bezbarwnym (0.80*2)+(0.80*15) <siedzisko 1> (0.80*2)+(0.80*15) <siedzisko 2> (0.80*2)+(0.80*15) <siedzisko 3>	m m m m	13.600 13.600 13.600	
				RAZEM	40.800
69 d.2.2	NNRNKB 202 0830-01 analogia	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach	m ²		
		(2.19+0.57)*2*0.52 (1.14+0.49)*2*0.52	m ² m ²	2.870 1.695	
				RAZEM	4.565
70 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa UWAGA: od strony gruntu poz.69	m ²		
			m ²	4.565	
				RAZEM	4.565
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.69	m ²		
			m ²	4.565	
				RAZEM	4.565
72 d.2.2	KNR 0-28 2621-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm UWAGA: styropian wodoodporny poz.69	m ²		
			m ²	4.565	
				RAZEM	4.565



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.2	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.69	m ² m ²	 4.565	
				RAZEM	4.565
74 d.2.2	KNR 0-32 0621-02 analogia	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych membraną kubikową poz.69	m ² m ²	 4.565	
				RAZEM	4.565
2.3		Murki oporowe (murowane)			
75 d.2.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (5.56*2+2.22)*(0.75+0.10+0.10) <murki proste> (0.50+0.53+0.50)*2*(0.75+0.10+0.10) <przy bramce>	m ³ m ³ m ³	 12.673 2.907	
				RAZEM	15.580
76 d.2.3	KNK 2-06 0105-02	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm (5.56*2+2.22)*0.40 <murki proste> (0.50+0.53+0.50)*2*0.40 <przy bramce>	m ³ m ³ m ³	 5.336 1.224	
				RAZEM	6.560
77 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.76*0.10	m ³ m ³	 0.656	
				RAZEM	0.656
78 d.2.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu UWAGA: beton C8/10 poz.41*0.30	m ³ m ³	 9.783	
				RAZEM	9.783
79 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5.56*2+2.22)*1.30*0.25 <murki proste> ((0.50+0.53+0.50))*1.50*0.25 <przy bramce>	m ³ m ³ m ³	 4.336 0.574	
				RAZEM	4.910
80 d.2.3	NNRNKB 202 0830-01 analogia	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach (5.56*2+2.22)*1.30*2 <murki proste> ((0.50+0.53+0.50))*1.50*2 <przy bramce>	m ² m ² m ²	 34.684 4.590	
				RAZEM	39.274
81 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5.56*2+2.22)*(1.30+0.60)<murki proste>	m ² m ²	 25.346	
				RAZEM	25.346
82 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.81	m ² m ²	 25.346	
				RAZEM	25.346
83 d.2.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.75 <wykopy> -poz.79 <ściana z bloczków bet.>	m ³ m ³ m ³	 15.580 -4.910	
				RAZEM	10.670
84 d.2.3	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni (5.56*2+2.22)*1.30 <murki proste> ((0.50+0.53+0.50))*1.50*2 <przy bramce>	m ² m ² m ²	 17.342 4.590	
				RAZEM	21.932
85 d.2.3	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (5.56*2+2.22)*1.30 <murki proste> ((0.50+0.53+0.50))*1.50*2 <przy bramce>	m ² m ² m ²	 17.342 4.590	
				RAZEM	21.932
86 d.2.3	KNR 0-28 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - UWAGA: wyprawa tynkarska akrylowa np. Dryvit PMR Sandpebble o grubości ziarna 1,6 mm Kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem poz.84	m ² m ²	 21.932	
				RAZEM	21.932
87 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (2.22+5.31+5.56)*(0.10+0.25+0.10) <odcinki proste> [(0.50+0.50+0.50)*(0.10+0.25+0.10)]*2 <odcinki przy furtce>	m ² m ² m ²	 5.891 1.350	
				RAZEM	7.241
88 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm [(16.09*5)+(16.09/0.30)*0.222]/1000	t t	 0.092	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Murki oporowe betonowe (okładane kamieniem)		RAZEM	0.092
89 d.2.4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (4.22+11.97+1.24*3+1.27+2.51+0.76+1.24+2.76+1.24+0.76+2.34+2.34+0.76+1.24+0.70+0.60)*1.30*0.60 <od str. ulicy odcinki proste> (0.50*15)*1.30*0.70 <odcinki prostopadłe> (3.29+16.50+1.60+1.71+0.31+0.34+0.31+6.32+6.01)*1.30*0.60 <od stony ogrodu>	m ³ m ³ m ³ m ³	29.975 6.825 28.384	
				RAZEM	65.184
90 d.2.4	KNK 2-06 0105-02	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm (4.22+11.97+1.24*3+1.27+2.51+0.76+1.24+2.76+1.24+0.76+2.34+2.34+0.76+1.24+0.70+0.60)*0.26*0.05 <od str. ulicy odcinki proste> (0.50*15)*0.26*0.05 <odcinki prostopadłe> (3.29+16.50+1.60+1.71+0.31+0.34+0.31+6.32+6.01)*0.26*0.05 <od stony ogrodu>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.500 0.098 0.473	
				RAZEM	1.071
91 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.22+11.97+1.24*3+1.27+2.51+0.76+1.24+2.76+1.24+0.76+2.34+2.34+0.76+1.24+0.70+0.60)*0.26*0.08 <od str. ulicy odcinki proste> (0.50*15)*0.26*0.08 <odcinki prostopadłe> (3.29+16.50+1.60+1.71+0.31+0.34+0.31+6.32+6.01)*0.26*0.08 <od stony ogrodu>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.799 0.156 0.757	
				RAZEM	1.712
92 d.2.4	KNR-W 2-02 0207-03 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu UWAGA: beton C16/20; w nakładach należy uwzględnić wykonanie dylatacji (4.22+11.97+1.24*3+1.27+2.51+0.76+1.24+2.76+1.24+0.76+2.34+2.34+0.76+1.24+0.70+0.60)*1.30 <od str. ulicy odcinki proste> (0.50*15)*(1.30+1.00)/2 <odcinki prostopadłe> (3.29+16.50+1.60+1.71+0.31+0.34+0.31+6.32+6.01)*1.00 <od stony ogrodu>	m ² m ² m ² m ²	49.959 8.625 36.390	
				RAZEM	94.974
93 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 163.50/1000	t t	0.164	
				RAZEM	0.164
94 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa UWAGA: izolacja od strony gruntu 20.30*(1.30+0.60) <murek od strony ulicy> 66.50*(0.665+0.60) <murek od strony ogrodu>	m ² m ² m ²	38.570 84.123	
				RAZEM	122.693
95 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.93	m ² m ²	0.164	
				RAZEM	0.164
96 d.2.4	KNKRB 6 0102-02	Warstwa odsączająca ze żwiru rozścielana ręcznie 20.30*1.30*0.17 <murek od strony ulicy> 66.50*1.00*0.20 <murek od strony ogrodu>	m ³ m ³ m ³	4.486 13.300	
				RAZEM	17.786
97 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 20.30*0.15*0.10 <murek od strony ulicy - warstwa startowa pod kamień> 66.50*0.15*0.10 <murek od strony ogrodu - warstwa startowa pod kamień>	m ³ m ³ m ³	0.305 0.998	
				RAZEM	1.303
98 d.2.4	KNR 19-01 0309-03	Ściany z kamienia twardego na zaprawie cementowo-wapiennej 20.30*(0.20+0.70)*0.10 <murek od strony ulicy> 66.50*(0.20+0.40)*0.10 <murek od strony ogrodu>	m ³ m ³ m ³	1.827 3.990	
				RAZEM	5.817
99 d.2.4	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 20.30*(0.20+0.70) <murek od strony ulicy> 66.50*(0.20+0.40) <murek od strony ogrodu>	m ² m ² m ²	18.270 39.900	
				RAZEM	58.170
100 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.89 <wykopy> -poz.92 <ścianki betonowe>	m ³ m ³ m ³	65.184 -94.974	
				RAZEM	-29.790
101 d.2.4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III (21.00*1.50)+(17.30*1.50)	m ² m ²	57.450	
				RAZEM	57.450


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $((21.00*1.50)+(17.30*1.50))*0.10$	m ³ m ³	 5.745	
				RAZEM	5.745
103 d.2.4	material	Dostawa ziemi urodzajnej $((21.00*1.50)+(17.30*1.50))*0.10$	m ³ m ³	 5.745	
				RAZEM	5.745
104 d.2.4	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem $(21.00*1.50)+(17.30*1.50)$	m ² m ²	 57.450	
				RAZEM	57.450
2.5 Ogrodzenie					
105 d.2.5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) $(0.35*0.35*(0.60+0.10+0.06))*(7+4)$	m ³ m ³	 1.024	
				RAZEM	1.024
106 d.2.5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu UWAGA: beton C8/10 $(0.35*0.35)*(7+4)$	m ³ m ³	 1.348	
				RAZEM	1.348
107 d.2.5	KNK 2-06 0105-02	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm Krotność = 2 $(0.35*0.35*0.03)*(7+4)$	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
108 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(0.35*0.35*0.10)*(7+4)$	m ³ m ³	 0.135	
				RAZEM	0.135
109 d.2.5	KNR 2-21 0602-08 analogia	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków 6,5x10 cm z pionowym wcięciem $((0.065*0.10)*1.655)*2$ <ogrodzenie od strony wschodniej> $((0.10*0.10)*1.895)*24$ <ogrodzenie od strony wschodniej> $((0.10*0.10)*1.895)*6$ <ogrodzenie od strony północnej> $((0.10*0.10)*1.57)*6$ <ogrodzenie od strony północnej>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.022 0.455 0.114 0.094	
				RAZEM	0.685
110 d.2.5	KNR 2-11 0303-02 analogia	Ściany z drewna łączonego na pióro i wpust. Deski o grubości 3,5 cm $(1.20*0.19)*7$ <wypełnienie ogrodzenia od strony wschodniej> $[(1.84*0.19)*7]*12$ <wypełnienie ogrodzenia od strony wschodniej> $[(1.84*0.19)*9]*3$ <wypełnienie ogrodzenia od strony północnej> $[(1.84*0.19)*7]*3$ <wypełnienie ogrodzenia od strony północnej>	m ² m ² m ² m ²	 1.596 29.366 9.439 7.342	
				RAZEM	47.743
111 d.2.5	KNR-W 2-02 20204-03 analogia	Listwa wykańczająca 6x8 cm $1.17+1.80*12$ <ogrodzenie od strony wschodniej> $1.80*6$ <ogrodzenie od strony północnej>	m m m	 22.770 10.800	
				RAZEM	33.570
112 d.2.5	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja lakierobejca w kolorze UWAGA: rodzaj wykończenia - półmat; kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem $[(0.065+1.17+0.065)*1.655]*1$ <ogrodzenie od strony wschodniej> $[(0.10+1.80+0.10)*1.895]*12$ <ogrodzenie od strony wschodniej> $[(0.10+1.880+0.10)*1.895]*3$ <ogrodzenie od strony północnej> $[(0.10+1.80+0.10)*1.57]*3$ <ogrodzenie od strony wschodniej>	m ² m ² m ² m ²	 2.152 45.480 11.825 9.420	
				RAZEM	68.877
113 d.2.5	KNR AT-99 0101-01 analogia	Montaż uchwytów UWAGA: typu PPD postawa słupa 7+4	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
114 d.2.5	KNR AT-99 0101-01 analogia	Montaż uchwytów UWAGA: kotew wbijana ocynkowana 13+6	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
3 Wywóz ziemi i gruzu i zabezpieczenia					
115 d.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1 <wykop> poz.24 <wykop>	m ³ m ³ m ³	 0.864 6.956	


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32 <wykop> poz.44*0.20 <wykop> poz.46 <wykop> poz.79 <wykop> poz.89<wykop>-poz.96 <żwir>-poz.98<murek bet> poz.41 <kostka betonowa> poz.42*0.15*0.30 <krawężniki> poz.43 <murki betonowe>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.588 18.622 0.559 4.910 41.581 32.610 2.340 1.100	
				RAZEM	110.130
116	KNR 4-01 d.3 0108-12 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.115	m ³ m ³		
				RAZEM	110.130
117	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.115	m ³ m ³		
				RAZEM	110.130
4		Urządzenia i tablice edukacyjne - interaktywne			
118	kalk. własna	Gra terenowa - LEKCJA DENDROLOGII UWAGA: dostawa i montaż 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
119	kalk. własna	Panel edukacyjny - SPRAWNOŚĆ - DENDROLOG UWAGA: dostawa i montaż 1	kpl. kpl.		
				1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					
120		Światowidy: DRZEWA LEŚNE i PTAKI LEŚNE	kpl.	RAZEM	1.000
d.4	kalk. własna	UWAGA: dostawa i montaż			
		2	kpl.	2.000	
					
121		Urządzenie edukacyjne - ZGADUJ ZGADULA	kpl.	RAZEM	2.000
d.4	kalk. własna	UWAGA: dostawa i montaż			
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					
				RAZEM	1.000
122	d.4 kalk. własna	Tablice typu memo: CO ZE MNIE WYROŚNIE?; KALEJDOSKOP PRZYRODY; ZNAJDŹ MÓJ DOM UWAGA: dostawa i montaż	kpl.		
	3		kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					
123		Gra prezentująca - CELE I FORMY OCHRONY PRZYRODY - KOSTKI WIEDZY	kpl.	RAZEM	3.000
d.4	kalk. własna	UWAGA: dostawa i montaż			
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa schodów			
5.1	CPV	Roboty rozbiórkowe			
	45110000-1				
124	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.5.1	0212-02				
	analogia	0.632	m ³	0.632	
				RAZEM	0.632
125	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.1	0102-08	0.665	m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
126	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.1	0805-03	1.284	m ²	1.284	
				RAZEM	1.284
127	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5.1	0814-02	4.32	m	4.320	
				RAZEM	4.320
128	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
d.5.1	0109-19	0.839	m ³	0.839	
				RAZEM	0.839
129	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu bez względu na rodzaj rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.5.1	0109-17	1.504	m ³	1.504	
				RAZEM	1.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 1.504	m ³ m ³	 1.504	
				RAZEM	1.504
5.2	CPV 45233260-9	Budowa schodów terenowych			
131 d.5.2	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 2.563	m ³ m ³	 2.563	
				RAZEM	2.563
132 d.5.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 2.563	m ³ m ³	 2.563	
				RAZEM	2.563
133 d.5.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 4.78	m ² m ²	 4.780	
				RAZEM	4.780
134 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem UWAGA: pod krawężniki Bruk-Bet Ściany Abakus szary granit 0.336	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
135 d.5.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Bruk-Bet Ściany Abakus szary granit o wymiarach 40x80x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.60	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
136 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA: kruszywo mineralne łamane uziarnienie 0-31,5mm 4.496	m ² m ²	 4.496	
				RAZEM	4.496
137 d.5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.136	m ² m ²	 4.496	
				RAZEM	4.496
138 d.5.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.30	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
139 d.5.2	KNR 2-31 0309-08 analogia	Stopnie blokowe 100x35x15 cm Bruk-Bet Rezydencja Teratec szary grafit 3.30	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
140 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1.01	m ² m ²	 1.010	
				RAZEM	1.010
141 d.5.2	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
142 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 1.30	m ² m ²	 1.300	
				RAZEM	1.300
143 d.5.2	KNR 2-21 0408-04	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 z nawożeniem z wypełnieniem szczelin ziemią zyzną lub kompostową 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.3		Wyposażenie			
144 d.5.3		Schodolaz LG 2004 BASIC + ładowarka akumulatorów (zakup, dostawa, montaż) 1	kpl. 	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					
				RAZEM	1.000