
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442100-8	Roboty malarskie
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ścieżki przyrodniczo-historycznej Kadynski Las
ADRES INWESTYCJI : Kadyny,gmina Tolkmicko dz.nr.499/2,694/2,521,520
INWESTOR : Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elblaskiej
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul.Bohaterów Westerplatte 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Początek ścieżki A			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących tablic informacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż słupa kierunkowego wg PT	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dydaktycznej dużej 100x180 wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dydaktycznej małej 100x130 wg PT	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stołu z 2 ławkami (dębina) wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		6.000	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7.9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		0.960	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-05 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - kotwy ze stali kształtowej wg PT-ocynkowane	t		
		0.939	t	0.939	
				RAZEM	0.939
9 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.960	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
10 d.1	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- strugane krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		1.060	m ³ dre w.	1.060	
				RAZEM	1.060
11 d.1	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		0.587	m ³ dre w.	0.587	
				RAZEM	0.587
12 d.1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.060	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
13 d.1	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.261	m ³	0.261	
				RAZEM	0.261
14 d.1	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.282	m ³	0.282	
				RAZEM	0.282
15 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 19-25 mm kl. I-strugane	m ²		
		22.500	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
16 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pas oka- powy	m ²		
		4.500	m ²	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.500
17 d.1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		22.500	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
18 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrę- tam - impregnacja, przycięcie i przybicie kontr- łat i łat	m ²		
		22.500	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
19 d.1	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka cera- miczna w koronkę	m ²		
		22.500	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
20 d.1	KNR-W 2-02 1035-03ana- logia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego	m		
		11.000	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych Środek im- preg-grzyb.lakierobejca	m ²		
		45.000	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
22 d.1	KNR-W 2-02 1511-07 z.sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - wyso- kość ponad 5 do 10 m - klatki schodowe-kons- trukcji drewnia- nej wiaty	m ²		
		115.248	m ²	115.248	
				RAZEM	115.248
23 d.1	KNR 2-31 0101- 070101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głęb- kości 40 cm	m ²		
		18.490	m ²	18.490	
				RAZEM	18.490
24 d.1	KNR-W 2-01 0201-01 z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m ³		
		7.396	m ³	7.396	
				RAZEM	7.396
25 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w grun- cie kat. III-IV	m ²		
		18.490	m ²	18.490	
				RAZEM	18.490
26 d.1	KNR 2-31 0114- 070114- 08analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 30 cm	m ²		
		18.490	m ²	18.490	
				RAZEM	18.490
27 d.1	KNR 2- 310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.520	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
28 d.1	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej Podkład kolejowy drewniany	m		
		15.200	m	15.200	
				RAZEM	15.200
29 d.1	KNR 2-31 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układane- go na rąb na podsypce nowej cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cimento- wą	m ²		
		12.960	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
2	Odcinek A-D Przebudowa nawierzchni ścieżki				
30 d.2	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub podgórskim	km		
		0.100	km	0.100	
				RAZEM	0.100
31 d.2	KNR 2-31 0101- 070101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głęb- kości 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		190.100	m ²	190.100	
				RAZEM	190.100
32	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w grun- cie kat. III-IV 190.100	m ² m ²	 190.100	
				RAZEM	190.100
33	KNR-W 2-01 d.2 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wy- kopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 57.030	m ³ m ³	 57.030	
				RAZEM	57.030
34	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 190.100	m ² m ²	 190.100	
				RAZEM	190.100
35	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin za- prawą cementową-KRAWĘŻNIKI Z TWORZY- WA SZTUCZ- NEGO 5x26x26 KOLOR BRĄZO- WY 193.100	m m	 193.100	
				RAZEM	193.100
36	KNR 2-31 d.2 0114- 070114- 08analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 12 cm KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm 142.575	m ² m ²	 142.575	
				RAZEM	142.575
37	KNR 2-31 d.2 0204- 050204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm 142.575	m ² m ²	 142.575	
				RAZEM	142.575
38	analiza indy- d.2 widualna	Rozebranie istniejących tablic informacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	analiza indy- d.2 widualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej średniej 100x180 wg PT 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Odcinek D-E Schody			
40	KNR-W 2-25 d.3 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z porę- czami - rozebranie 274.000	m m	 274.000	
				RAZEM	274.000
41	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 219.200	m ² m ²	 219.200	
				RAZEM	219.200
42	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczysz- czeń w pryzmy 59.184	m ³ m ³	 59.184	
				RAZEM	59.184
43	KNR 2-21 d.3 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wozami konnymi na odległość do 0.2 km 59.184	m ³ m ³	 59.184	
				RAZEM	59.184
44	KNR 4-04 d.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 59.184	m ³ m ³	 59.184	
				RAZEM	59.184
45	KNR 4-04 d.3 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyła- dowaniu samo- chodem samowyładowczym na odległość 10 km 59.184	m ³ m ³	 59.184	
				RAZEM	59.184
46	KNR-W 4-01 d.3 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wy- pukłości do 30 cm w gruncie kat. III 411.000	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
47	KNR-W 2-25 d.3 0416-01 analiza indy- widualna	Kładki dla pieszych na palach - budowa-na- wierzchnia,schody,balustrady,po- desty odpo- czynkowe z tworzywa sztucznego z recyklingu imitującego drewno (LDPE,HDPE,PP) wg PT 411.000	m ² m ²	 411.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	411.000
48	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących tablic informacyjnych	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej średniej 100x180 wg PT	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż ławki wg PT	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Odcinek E-G			
51	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących tablic informacyjnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących stołu i ław	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż słupa kierunkowego wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stołu z 2 ławkami (dębina) wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-01 d.4 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		6.000	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-02 d.4 0204-01 z.sz. r 03 5.7.9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		0.960	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
57	KNR-W 2-02 d.4 0259-05 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamen- tów pod maszyny - kotwy ze stali kształtowej wg PT-ocynkowane	t		
		0.939	t	0.939	
				RAZEM	0.939
58	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.960	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
59	KNR-W 2-02 d.4 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- strugane krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		1.060	m ³ dre w.	1.060	
				RAZEM	1.060
60	KNR-W 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		0.587	m ³ dre w.	0.587	
				RAZEM	0.587
61	KNR-W 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny dREW- na do 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.060	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
62	KNR-W 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyco- nej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.261	m ³	0.261	
				RAZEM	0.261

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasyczone kl.I C30 0.282	m ³ m ³	 0.282	
				RAZEM	0.282
64	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. I-strugane 22.500	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
65	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pas oka- powy 4.500	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
66	KNR-W 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 22.500	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
67	KNR 0-15II d.4 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontr-łat i łat 22.500	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
68	KNR-W 2-02 d.4 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę 22.500	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
69	KNR-W 2-02 d.4 1035-03analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego 11.000	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR-W 2-02 d.4 1514-01analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych Środek impreg-grzyb.lakierobejca 45.000	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
71	KNR-W 2-02 d.4 1511-07 z.sz. 5.1.9917 z.sz.5.3analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - wysokość ponad 5 do 10 m - klatki schodowe-konstrukcji drewnianej wiaty 115.248	m ² m ²	 115.248	
				RAZEM	115.248
72	KNR 2-31 d.4 0101-070101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm 18.490	m ² m ²	 18.490	
				RAZEM	18.490
73	KNR-W 2-01 d.4 0201-01 z.sz. 2.3.12.9905-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowydładowczymi na odległość 10 km - do 750 m ³ w jednym miejscu 7.396	m ³ m ³	 7.396	
				RAZEM	7.396
74	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 18.490	m ² m ²	 18.490	
				RAZEM	18.490
75	KNR 2-31 d.4 0114-070114-08analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 18.490	m ² m ²	 18.490	
				RAZEM	18.490
76	KNR 2-31 d.4 310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.520	m ³ m ³	 1.520	
				RAZEM	1.520
77	KNR 2-31 d.4 0404-04analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej Podkład kolejowy drewniany 15.200	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-31 d.4 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układane- go na rąb na podsypce nowej cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemento- wą	m ²		
		12.960	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
79	analiza indy- d.4 widualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej dużej 100x274 wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Odcinek H-I			
80	KNR 2-21 d.5 0112-02 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów na terenie zadrzewio- nym z usunięciem wywrotów R=10	m ²		
		584.000	m ²	584.000	
				RAZEM	584.000
81	KNR 2-21 d.5 0112-03ana- logia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów - wygrabianie i zebranie w stosy R=10	m ²		
		584.000	m ²	584.000	
				RAZEM	584.000
82	KNR 2-21 d.5 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wożami konnymi na odległość do 0.2 km	m ³		
		5.840	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
83	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		5.840	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
84	KNR 4-04 d.5 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samo- chodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		5.840	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
85	KNR-W 2- d.5 250416- 01analogia	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m		
		30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
86	analiza indy- d.5 widualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej średniej 100x180 wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	analiza indy- d.5 widualna	Wykonanie i montaż ławki terenowej wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	analiza indy- d.5 widualna	Wykonanie i montaż słupa kierunkowego wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Odcinek J-B			
89	KNR 2-21 d.6 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów na terenie zadrzewio- nym	m ²		
		60.000	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
90	KNR 2-21 d.6 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
		60.000	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
91	analiza indy- d.6 widualna	Wykonanie i montaż ławki terenowej wg PT	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Odcinek C-H			
92	d.7 analiza indy- widualna	Zamontowanie okrągłych bali kierunkujących spływ wody wg PT	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 2- d.7 250416- 01analogia	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących tablic informacyjnych	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż słupa kierunkowego wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej dużej 3x100x180 wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dy- daktycznej średniej 100x180 wg PT	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż ławki terenowej wg PT	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Odcinek K-L Wieża widokowa			
99	KNR 4-04 d.8 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNR 4- d.8 040405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		9.000	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNR 4- d.8 040406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		28.000	m	28.000	
				RAZEM	28.000
102	KNR 4-04 d.8 0403-06 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wie- szarowych-słupów, belek i za- strzałów	m ²		
		36.000	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
103	KNR 4-04 d.8 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm-stóp fundamentowych	m ³		
		1.980	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
104	KNR 4- d.8 040306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
		1.580	m ³	1.580	
				RAZEM	1.580
105	KNR 4-04 d.8 1106- 021106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 26 km	t		
		3.960	t	3.960	
				RAZEM	3.960
106	KNR-W 2-01 d.8 0104-07	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 66- 75 cm)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2- d.8 010105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-18 d.8 0614-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm wys 600 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
		9.000	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNR 2-18 d.8 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.6 m różnicy głębokości	[0.5m] stud.		
		-15.000	[0.5m] stud.	-15.000	
				RAZEM	-15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 4-01 d.8 0203-06 z.sz.2.6.9905 -03analogia	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu mo- nalitycznego - objętość elemen- tu 1.0-1.5 m3- studni	m ³		
		9.043	m ³	9.043	
				RAZEM	9.043
111	KNR-W 2-02 d.8 0204-01 z.sz. r 03 5.7.9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		1.851	m ³	1.851	
				RAZEM	1.851
112	KNR-W 2-02 d.8 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³		
		3.617	m ³	3.617	
				RAZEM	3.617
113	KNR-W 2-02 d.8 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8- 14 mm	t		
		0.112	t	0.112	
				RAZEM	0.112
114	KNR-W 2-02 d.8 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0.882	t	0.882	
				RAZEM	0.882
115	KNR-W 2-02 d.8 0259-05 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamen- tów pod maszyny - kotwy ze stali kształtowej wg PT-ocynkowane	t		
		1.408	t	1.408	
				RAZEM	1.408
116	KNR-W 2-01 d.8 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		3.532	m ³	3.532	
				RAZEM	3.532
117	KNR-W 2-01 d.8 0201-01 z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m ³		
		14.130	m ³	14.130	
				RAZEM	14.130
118	NNRNKB d.8 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej	m ²		
		2.722	m ²	2.722	
				RAZEM	2.722
119	KNR-W 2-02 d.8 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- strugane krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasy- cone kl.I C30	m ³ dre w.		
		4.478	m ³ dre w.	4.478	
				RAZEM	4.478
120	KNR-W 2-02 d.8 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-belki nośne krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		3.550	m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
121	KNR-W 2-02 d.8 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny dREW- na do 180 cm2 z tarcicy nasy- czonej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		
		0.120	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
122	KNR-W 2-02 d.8 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		0.941	m ³ dre w.	0.941	
				RAZEM	0.941
123	KNR-W 2-02 d.8 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³ dre w.		
		0.029	m ³ dre w.	0.029	
				RAZEM	0.029
124	KNR-W 2-02 d.8 0408-08	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyco- nej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasycone kl.I C30	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.588	m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
125	KNR-W 2-02 d.8 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe 4-stronnie strug nasyczone kl.I C30	m ³		
		0.454	m ³	0.454	
				RAZEM	0.454
126	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. I-strugane	m ²		
		35.200	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
127	KNR-W 2-02 d.8 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pas ok. powy	m ²		
		5.500	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
128	KNR-W 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		35.200	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
129	KNR 0-15II d.8 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		35.200	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
130	KNR-W 2-02 d.8 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		35.200	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
131	KNR-W 2-02 d.8 1035-03analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego	m		
		57.220	m	57.220	
				RAZEM	57.220
132	KNR-W 2-02 d.8 1034-02analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 1.80 m wsp do R,M,S=1.80	stopn.		
		28.000	stopn.	28.000	
				RAZEM	28.000
133	KNR-W 2-02 d.8 1121-06	Podłoga z bali o grubości 70 mm na gotowym belkowaniu	m ²		
		46.020	m ²	46.020	
				RAZEM	46.020
134	KNR-W 2-02 d.8 1514-01analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych Środek impreg-grzyb.lakierobejca	m ²		
		254.480	m ²	254.480	
				RAZEM	254.480
135	KNR-W 2-02 d.8 1511-07 z.sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - wysokość ponad 5 do 10 m - klatki schodowe-konstrukcji drewnianej wiaty	m ²		
		358.655	m ²	358.655	
				RAZEM	358.655
136	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjno-dydaktycznej średniej 100x180 wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż ławki terenowej wg PT	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stołu terenowego wg PT	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000