

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Działki nr 475 i 430/1			
1.1			parking utwardzony płytami ażurowymi			
1	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1.	0101-01					
1	0101-02			m ²	600,000	
			600,00			
					RAZEM	600,000
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz urobku z korytowania	m ³		
d.1.	0212-07					
1	0214-04		600,00*0,40	m ³	240,000	
					RAZEM	240,000
3	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04					
1				m ²	600,000	
			600,00			
					RAZEM	600,000
4	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05					
1	0114-06			m ²	600,000	
			600,00			
					RAZEM	600,000
5	KNR 2-31		Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0511-03					
1				m ²	600,000	
			600			
					RAZEM	600,000
6	KNR 2-01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01					
1				m ²	300,000	
			600,00/2			
					RAZEM	300,000
1.2			zejście do Wielkiego Kanału Brdy utwardzone kostką betonową			
7	KNR 2-31		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-07					
2				m ²	240,000	
			240			
					RAZEM	240,000
8	KNR 2-31		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02					
2			poz.7	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000
9	KNR 2-31		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²		
d.1.	0301-07					
2			poz.7-poz.10	m ²	192,000	
					RAZEM	192,000
10	KNR 2-31		Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0406-08					
2				m ²	48,000	
			0,10*480			
					RAZEM	48,000
11	KNR 2-31		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
d.1.	0701-03					
2				m	10,000	
			10			
					RAZEM	10,000
1.3			pomost do wodowania kajaków			
12	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³		
d.1.	0305-02 z.					
3	sz.2.3.					
	9910			m ³	5,426	
			3,14*1,20*1,20*2,40/2			
					RAZEM	5,426
13	KNR 2-31		Studnie z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
d.1.	0604-05					
3						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR 2-10		Wypełnienie studni betonem w gruntach nawodnionych	m ³		
d.1.	0706-02					
3			3,14*0,60*0,60*2,00	m ³	2,261	
					RAZEM	2,261
15	KNNR 10		Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - przyczołek żelbetowy	m ³ miesz.		
d.1.	0201-04					
3			0,50*0,40*1,90+0,20*0,40*1,90	m ³ miesz.	0,532	
					RAZEM	0,532
16	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe (lub równoaważne)	m ²		
d.1.	0302-05					
3			0,50*1,90*2+0,40*1,90*2	m ²	3,420	
					RAZEM	3,420
17	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - 2 warstwy (lub równoaważne)	m ²		
d.1.	0302-09					
3	0302-10		3,42	m ²	3,420	
					RAZEM	3,420
18	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0302-02					
3			0,40*1,90+0,20*1,90	m ²	1,140	
					RAZEM	1,140
19	KNNR 10		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - przyczołek żelbetowy	kg zbroj.		
d.1.	0205-02					
3			0,532*20	kg zbroj.	10,640	
					RAZEM	10,640
20	KNNR 1		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01					
3			poz.12-poz.14-poz.15	m ³	2,633	
					RAZEM	2,633
21	KNR 2-01		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.1.	0415-02					
3			poz.12-poz.20	m ³	2,793	
					RAZEM	2,793
22	KNR 2-10		Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość ponad 6 m w grunt kat. III	szt.		
d.1.	0101-06					
3			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	KNR 2-33		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		
d.1.	0102-01					
3			2,519/10	m ³	0,252	
					RAZEM	0,252
24	KNR 2-33		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych - drewno C30	m ³		
d.1.	0102-04					
3			2,098/10	m ³	0,210	
					RAZEM	0,210
25	KNR 2-23		Wykonanie posadzek i stopnia z desek dębowych ryflowanych sezonowanych gr. 5cm (przerwy co 1cm)	m ²		
d.1.	0303-04					
3			88,04/10	m ²	8,804	
					RAZEM	8,804
26	analiza		Uzupełnienie owalu i środka z deski dębowej gr. 5cm klejonej	m ²		
d.1.	własna					
3			9,2/10	m ²	0,920	
					RAZEM	0,920

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3	analiza własna		Balustrada - elementy ze stali nierdzewnej (wys. 1,1m)	m ²		
			1,684	m ²	1,684	
					RAZEM	1,684
28 d.1. 3	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja pali metodą ciśnieniową preparatami solnymi	m ²		
			3,14*0,20*7,00*22/10	m ²	9,671	
					RAZEM	9,671
29 d.1. 3	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja drewna metodą ciśnieniową preparatami solnymi	m ²		
			117,562/10	m ²	11,756	
					RAZEM	11,756
30 d.1. 3	KNR 4-01 0628-03		Dwukrotne malowanie konstrukcji ponad wodą i bieżni pomostu lazurą	m ²		
			312,042/10	m ²	31,204	
					RAZEM	31,204
1.4			wiata pojedyncza z ławostołami			
31 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*0,60*0,60*6	m ³	0,216	
					RAZEM	0,216
32 d.1. 4	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,40*0,40*0,80*6	m ³		
				m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
33 d.1. 4	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowanych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1. 4	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,16*[0,34+0,06+1,05+1,00]*2*3	m ³ drew.	0,376	
					RAZEM	0,376
35 d.1. 4	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego	m ³		
			[0,09*0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3	m ³	0,320	
					RAZEM	0,320
36 d.1. 4	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego	m ³		
			[0,12*0,08]*2,00*2*3	m ³	0,115	
					RAZEM	0,115
37 d.1. 4	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego	m ³		
			0,14*0,08*1,74*4*3	m ³	0,234	
					RAZEM	0,234
38 d.1. 4	KNR 2-02 0406-08		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,18*1,60*2*3	m ³ drew.	0,276	
					RAZEM	0,276

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 4	KNR 2-02 0406-03		Bale, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,06*2,44*4*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,281	
					RAZEM	0,281
40 d.1. 4	KNR 2-02 0407-02		Półokrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 3,14*0,15*0,15/2*2,44*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,517	
					RAZEM	0,517
41 d.1. 4	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 1,74*2,84*2*3	m ² m ²	 29,650	
					RAZEM	29,650
42 d.1. 4	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połacie i wiatrowe świerkowe [1,74*2+2,84*2]*3	m m	 27,480	
					RAZEM	27,480
43 d.1. 4	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 1,74*2,84*2 [0,025+0,15]*2*[1,74*2+2,84*2]*3 [0,16+0,18]*2*1,60*2*3 3,14*0,30/2*2,44*2*3 [0,16+0,06]*2,44*4*3 0,16*4*[1,00+1,05+0,06+0,34+0,15]*2*3 [0,09+0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3 [0,12+0,08]*2,00*2*3 [0,14+0,08]*2*[1,74+2,84]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,883 9,618 6,528 6,895 6,442 9,984 7,548 2,400 4,030	
					RAZEM	63,328
1.5			kosz na odpady			
44 d.1. 5	KNR 2-01 0312-06	ST – 12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	ST – 13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> <F11>0,10*0,60*0,60	m ³ m ³	 0,036	
					RAZEM	0,036
46 d.1. 5	KNR 2-02 0204-01	ST – 13	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <F11>0,45*0,60*0,60	m ³ m ³	 0,162	
					RAZEM	0,162
47 d.1. 5	KNR 2-01 0320-0101	ST – 12	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, wraz z dowozem kruszywa zagęszczalnego poz.44-poz.45-poz.46	m ³ m ³	 0,802	
					RAZEM	0,802
48 d.1. 5	analiza własna	ST – D 02.00	Dostawa, montaż (wg wytycznych producenta) Kosz na odpady 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			toaleta automatyczna			
49 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,60*0,60*4	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 6	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. [0,40*0,50*0,50+0,20*0,20*0,45]*4	m ³		
				m ³	0,472	
					RAZEM	0,472
51 d.1. 6	KNR 2-25 0102-01 analogia		Montaż automatycznej prefabrykowanej stacjonarnej toalety publicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1. 6	KNNR 4 0101-01		Przyłącze wody	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
53 d.1. 6	KNNR 4 0201-01		Przyłącze kanalizacji sanitarnej	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
54 d.1. 6	KNNR 5 0101-01		Przyłącze energii elektrycznej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.7			stojak na rowery			
55 d.1. 7	KNNR-W 10 2608-10 analogia		Słupki (masywny stojak na rowery) - (2szt.): krawędziaki z drewna dębowego lub akacjowego - o wym. 30x30 cm, wysokość: 170 cm (część nadziemna 90), montaż: przez zakopanie na głębokość 80 cm, 2	szt. koł.		
				szt. koł.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1. 7	KNNR-W 10 2608-10 analogia		Słupki (stojak na rowery) - (9szt.): krawędziaki z drewna dębowego lub akacjowego - o wym. 10x20 cm, wysokość: 170 cm (część nadziemna 90), montaż: przez zakopanie na głębokość 80 cm, 9	szt. koł.		
				szt. koł.	9,000	
					RAZEM	9,000
57 d.1. 7	KNR 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			0,30*4*0,80*2+[0,10+0,20]*2*0,80*9	m ²	6,240	
					RAZEM	6,240
1.8			barierki ogrodzeniowe/płot			
58 d.1. 8	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ wraz z zalaniem asfaltem	m ³		
			0,40*0,40*0,80*6	m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
59 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1809-01		Ogrodzenie z krawędziaków drewnianych wg wzoru	m ²		
			1,30*5	m ²	6,500	
					RAZEM	6,500
60 d.1. 8	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb	m ²		
			0,14*4*[1,30*4+2,00*2+1,00*3]*2	m ²	13,664	
					RAZEM	13,664
1.9			tablice informacyjne			
61 d.1. 9	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,10*0,60*0,60*3	m ³	0,108	
					RAZEM	0,108
62 d.1. 9	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,0322*3	m ³ m ³	 0,097	
					RAZEM	0,097
63 d.1. 9	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lu ocynkowanych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
64 d.1. 9	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego 0,16*0,16*1,60*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,123	
					RAZEM	0,123
65 d.1. 9	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego [0,12*0,06]*0,16*3	m ³ m ³	 0,003	
					RAZEM	0,003
66 d.1. 9	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego 0,08*0,06*0,58*3	m ³ m ³	 0,008	
					RAZEM	0,008
67 d.1. 9	KNR 2-02 0406-03		Krawędziak, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego 0,08*0,08*1,10*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,021	
					RAZEM	0,021
68 d.1. 9	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 0,58*0,58*3	m ² m ²	 1,009	
					RAZEM	1,009
69 d.1. 9	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połaciowe i wiatrowe świerkowe 0,54*2*3	m m	 3,240	
					RAZEM	3,240
70 d.1. 9	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,16*4*2,40*3 [0,12+0,06]*[0,38*2+0,16]*3 [0,08+0,06]*0,58*3 0,08*4*1,10*3 0,58*[0,34+0,16+1,10+0,16+0,34]*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,608 0,497 0,244 1,056 7,308	
					RAZEM	13,713
1.			prace projektowe			
10						
71 d.1. 10	analiza własna	ST – D 02.00	Prace projektowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Działki nr 3112/5 i 512/2			
2.1			Część pierwsza „Część górna”			
2.1.			przygotowanie terenu			
1						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 1.1	KNR 2-01 0233-05		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
			32000/5,45	m ²	5 871,560	
					RAZEM	5 871,560
2.1.			doprowadzenie wody			
73 d.2. 1.2	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
			0,15	km	0,150	
					RAZEM	0,150
74 d.2. 1.2	KNNR 1 0209-09		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
			1,20*1,20*15,00		21,600	
			2,00*2,00*2,00		8,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			1,00*1,50*150*95%	m ³	29,600	
					213,750	
					RAZEM	213,750
75 d.2. 1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			1,00*1,50*150*5%	m ³	11,250	
					RAZEM	11,250
76 d.2. 1.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			1,00*0,10*150	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
77 d.2. 1.2	KNNR 4 1704-02		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.		
			1	wcin.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.2. 1.2	KNNR 4 1708-01		Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych meto- dą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
79 d.2. 1.2	KNNR 4 1012-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
80 d.2. 1.2	KNNR 4 1113-01		Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2. 1.2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
82 d.2. 1.2	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2. 1.2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2. 1.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z odkładu poz.74+poz.75-poz.76	m ³ m ³	 210,000	
					RAZEM	210,000
2.1. 3			doprowadzenie energii elektrycznej			
85 d.2. 1.3	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,40*0,70*120,00	m ³ m ³	 33,600	
					RAZEM	33,600
86 d.2. 1.3	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 120	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
87 d.2. 1.3	KNNR 5 0403-03		Montaż i ustawienie szafki przyłączeniowo - pomiarowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2. 1.3	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli YKYżo 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
89 d.2. 1.3	KNNR 5 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2. 1.3	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2. 1.3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,40*0,70*200	m ³ m ³	 56,000	
					RAZEM	56,000
2.1. 4			altany z ławostołami szt. 4			
92 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,60*0,60*4*4	m ³ m ³	 0,576	
					RAZEM	0,576
93 d.2. 1.4	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,40*0,40*0,80*4*4	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048
94 d.2. 1.4	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lu ocynkowanych 4*4	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
95 d.2. 1.4	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego 0,16*0,16*[0,34+0,06+1,05+1,00]*2*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,502	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,502
96	KNR 2-02		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³		
d.2.	0408-01					
1.4			[0,09*0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*4	m ³	0,426	
					RAZEM	0,426
97	KNR 2-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³		
d.2.	0408-02					
1.4			[0,12*0,08]*2,00*2*4	m ³	0,154	
					RAZEM	0,154
98	KNR 2-02		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³		
d.2.	0408-03					
1.4			0,14*0,08*1,74*4*4	m ³	0,312	
					RAZEM	0,312
99	KNR 2-02		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
d.2.	0406-08					
1.4			0,16*0,18*1,60*2*4	m ³ drew.	0,369	
					RAZEM	0,369
100	KNR 2-02		Bale, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
d.2.	0406-03					
1.4			0,16*0,06*2,44*4*4	m ³ drew.	0,375	
					RAZEM	0,375
101	KNR 2-02		Półokrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
d.2.	0407-02					
1.4			3,14*0,15*0,15/2*2,44*2*4	m ³ drew.	0,690	
					RAZEM	0,690
102	KNR 2-02		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M	m ²		
d.2.	0410-01					
1.4			1,74*2,84*2*4	m ²	39,533	
					RAZEM	39,533
103	KNR 4-01		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połaciowe i wiatrowe świerkowe	m		
d.2.	0414-11					
1.4			[1,74*2+2,84*2]*4	m	36,640	
					RAZEM	36,640
104	KNR 4-01		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb	m ²		
d.2.	0628-04					
1.4			1,74*2,84*2*4	m ²	39,533	
			[0,025+0,15]*2*[1,74*2+2,84*2]*4	m ²	12,824	
			[0,16+0,18]*2*1,60*2*4	m ²	8,704	
			3,14*0,30/2*2,44*2*4	m ²	9,194	
			[0,16+0,06]*2,44*4*2*4	m ²	17,178	
			0,16*4*[1,00+1,05+0,06+0,34+0,15]*2*4	m ²	13,312	
			[0,09+0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*4	m ²	10,064	
			[0,12+0,08]*2,00*2*4	m ²	3,200	
			[0,14+0,08]*2*1,74*4*4	m ²	12,250	
					RAZEM	126,259
2.1.			taras widokowy			
5						
105	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³		
d.2.	0305-02 z.					
1.5	sz.2.3.					
	9910		3,14*1,20*1,20*2,40	m ³	10,852	
					RAZEM	10,852
106	KNR 2-10		Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość ponad 6 m w grunt kat. III	szt.		
d.2.	0101-06					
1.5			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 2-33 d.2. 0102-01 1.5		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 2,519/10	m ³ m ³	 0,252	
					RAZEM	0,252
108	KNR 2-33 d.2. 0102-04 1.5		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych - drewno C30 2,098/10	m ³ m ³	 0,210	
					RAZEM	0,210
109	KNR 2-23 d.2. 0303-04 1.5		Wykonanie posadzek i stopnia z desek dębowych ryflowanych sezonowanych gr. 5cm (przerwy co 1cm) 88,04/10	m ² m ²	 8,804	
					RAZEM	8,804
110	analiza d.2. własna 1.5		Uzupełnienie owalu i środka z deski dębowej gr. 5cm klejonej 9,2/10	m ² m ²	 0,920	
					RAZEM	0,920
111	analiza d.2. własna 1.5		Balustrada - elementy (wys. 1,1m) 1,684*2	m ² m ²	 3,368	
					RAZEM	3,368
112	KNR 4-01 d.2. 0628-04 1.5		Dwukrotna impregnacja pali metodą ciśnieniową preparatami solnymi 3,14*0,20*7,00*22/10	m ² m ²	 9,671	
					RAZEM	9,671
113	KNR 4-01 d.2. 0628-04 1.5		Dwukrotna impregnacja drewna metodą ciśnieniową preparatami solnymi 117,562/10	m ² m ²	 11,756	
					RAZEM	11,756
114	KNR 4-01 d.2. 0628-03 1.5		Dwukrotne malowanie konstrukcji ponad wodą i bieżni pomostu lazurą 312,042/10	m ² m ²	 31,204	
					RAZEM	31,204
2.1.			toalety (2 pojedyncze lub 1 podwójna)			
6						
115	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,60*0,60*4	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144
116	KNR 2-23 d.2. 0308-01 1.6		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. [0,40*0,50*0,50+0,20*0,20*0,45]*4	m ³ m ³	 0,472	
					RAZEM	0,472
117	KNR 2-02 d.2. 1218-03 1.6		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowanych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
118	KNR 2-02 d.2. 0407-06 1.6		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego 0,16*0,16*2,20*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,225	
					RAZEM	0,225

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-02 d.2. 0408-01 1.6		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,16*8	m ³ m ³	 0,104	
					RAZEM	0,104
120	KNR 2-02 d.2. 0406-06 1.6		Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,16*1,50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,077	
					RAZEM	0,077
121	KNR 2-02 d.2. 0408-02 1.6		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,50*2	m ³ m ³	 0,034	
					RAZEM	0,034
122	KNR 2-02 d.2. 0408-03 1.6		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,80*4	m ³ m ³	 0,081	
					RAZEM	0,081
123	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1.6		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 1,50*2,00*2	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
124	KNR 4-01 d.2. 0414-11 1.6		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połaciowe i wiatrowe świerkowe 1,50*4	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
125	KNR 4-01 d.2. 0628-04 1.6		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,16*4*2,20*4 [0,14+0,08]*2*1,16*8 0,16*4*1,50*2 [0,14+0,08]*2*1,50*2 [0,14+0,08]*2*1,80*4 1,50*2,00*2*2 [0,025+0,25]*2*1,50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,632 4,083 1,920 1,320 3,168 12,000 3,300	
					RAZEM	31,423
126	KNR 2-31 d.2. 0102-03 1.6		Wykonanie koryta na poszerzeniach - 10 cm głębokości koryta 2*2	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
127	KNR 2-01 d.2. 0307-01 1.6 307-05		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) 4*0,10	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
128	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1.6		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
129	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1.6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
130	KNR 4 d.2. 0101-01 1.6		Odprowadzanie ścieków do szczelnego zbiornika 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.			kosz na śmieci			
7						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2. 1.7	KNR 2-01 0312-06	ST – 12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III)	dół.		
			3	dół.	3,000	
					RAZEM	3,000
132 d.2. 1.7	KNR 2-02 1101-01	ST – 13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)'</i>	m ³		
			<F11>0,10*0,60*0,60*3	m ³	0,108	
					RAZEM	0,108
133 d.2. 1.7	KNR 2-02 0204-01	ST – 13	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)'</i>	m ³		
			<F11>0,45*0,60*0,60*3	m ³	0,486	
					RAZEM	0,486
134 d.2. 1.7	KNR 2-01 0320-0101	ST – 12	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, wraz z dowozem kruszywa zagęszczalnego poz.131-poz.132-poz.133	m ³		
				m ³	2,406	
					RAZEM	2,406
135 d.2. 1.7	analiza własna	ST – D 02.00	Dostawa, montaż (wg wytycznych producenta)	kpl.		
			Kosz na odpady	kpl.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
2.1. 8			tablice informacyjne			
136 d.2. 1.8	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*0,60*0,60*3	m ³	0,108	
					RAZEM	0,108
137 d.2. 1.8	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m3 Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elemen- tów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,0322*3	m ³		
				m ³	0,097	
					RAZEM	0,097
138 d.2. 1.8	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lu ocynkowa- nych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
139 d.2. 1.8	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,16*1,60*3	m ³ drew.	0,123	
					RAZEM	0,123
140 d.2. 1.8	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowe- go	m ³		
			[0,12*0,06]*0,16*3	m ³	0,003	
					RAZEM	0,003
141 d.2. 1.8	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³		
			0,08*0,06*0,58*3	m ³	0,008	
					RAZEM	0,008
142 d.2. 1.8	KNR 2-02 0406-03		Krawędziak, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,08*0,08*1,10*3	m ³ drew.	0,021	
					RAZEM	0,021

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2. 1.8	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 0,58*0,58*3	m ² m ²	 1,009	
					RAZEM	1,009
144 d.2. 1.8	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połacio- we i wiatrowe świerkowe 0,54*2*3	m m	 3,240	
					RAZEM	3,240
145 d.2. 1.8	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,16*4*2,40*3 [0,12+0,06]*[0,38*2+0,16]*3 [0,08+0,06]*0,58*3 0,08*4*1,10*3 0,58*[0,34+0,16+1,10+0,16+0,34]*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,608 0,497 0,244 1,056 7,308	
					RAZEM	13,713
2.1. 9			stojaki (kłody) na rowery			
146 d.2. 1.9	analiza własna	ST – D 02.00	Wykonanie i dostawa, montaż (wg wytycznych producenta) stojaki (kłody) na rowery 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.1. 10			plot			
147 d.2. 1. 10	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m3 wraz z zalaniem asfaltem 0,40*0,40*0,80*20/2,5	m ³ m ³	 1,024	
					RAZEM	1,024
148 d.2. 1. 10	KNR-W 2- 02 1809-01		Ogrodzenie z krawędziaków drewnianych wg wzoru 1,30*20/2,5	m ² m ²	 10,400	
					RAZEM	10,400
149 d.2. 1. 10	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,14*4*20,055*2	m ² m ²	 22,462	
					RAZEM	22,462
2.1. 11			ławostoły i ławki			
150 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0407-02		Okrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z drewna dębowego 3,14*0,05*0,05*1,60*2*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,251	
					RAZEM	0,251
151 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0406-08		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,18*1,10*2*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,634	
					RAZEM	0,634
152 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,16*0,60*2*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,307	
					RAZEM	0,307

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego [0,12*0,08]*2*0,60*2*10	m ³ m ³	 0,230	
					RAZEM	0,230
154 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0406-03		Bale, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,06*1,40*2*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,269	
					RAZEM	0,269
155 d.2. 1. 11	KNR 2-02 0407-02		Półokrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 3,14*0,15*0,15/2*1,40*2*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,989	
					RAZEM	0,989
156 d.2. 1. 11	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 3,14*0,10*1,60*2*10 [0,16+0,18]*2*1,60*2*10 0,16*4*0,60*2*10 [0,12+0,08]*2*0,60*4*10 [0,16+0,06]*2*1,40*4*10 3,14*0,30/2*1,40*2*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,048 21,760 7,680 9,600 24,640 13,188	
					RAZEM	86,916
2.1. 12			dojazd wraz z zatoką postojową wraz z parkingiem			
157 d.2. 1. 12	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 500	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
158 d.2. 1. 12	KNR 2-01 0212-07 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz urobku z korytowania poz.157*0,40	m ³ m ³	 200,000	
					RAZEM	200,000
159 d.2. 1. 12	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.157	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
160 d.2. 1. 12	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.157	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
161 d.2. 1. 12	KNR AT-04 0102-03		Nawierzchnia z geokrat o wys. 15,0 cm wypełniona pospółką do wys. 10,0cm poz.157	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
162 d.2. 1. 12	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.157	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	analiza d.2. własna	ST – D 02.00	Zakup i dostawa, montaż (wg wytycznych producenta)	kpl.		
1.			zakup sygnalizacji świetlnej wahadłowej zasilanej panelami so- larnymi	kpl.	1,000	
12			1			
					RAZEM	1,000
2.1.			parking utwardzony płytami ażurowymi			
13						
164	KNR 2-31 d.2. 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
1.	0101-02					
13			520	m ²	520,000	
					RAZEM	520,000
165	KNR 2-01 d.2. 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz urobku z korytowania	m ³		
1.	0214-04		520,00*0,40	m ³	208,000	
13					RAZEM	208,000
166	KNR 2-31 d.2. 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1.						
13			520	m ²	520,000	
					RAZEM	520,000
167	KNR 2-31 d.2. 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
1.	0114-06					
13			520	m ²	520,000	
					RAZEM	520,000
168	KNR 2-31 d.2. 0511-03		Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
1.						
13			520	m ²	520,000	
					RAZEM	520,000
169	KNR 2-01 d.2. 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
1.						
13			520,00/2	m ²	260,000	
					RAZEM	260,000
2.1.			wiata pojedyncza z ławostołami			
14						
170	KNR 2-02 d.2. 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
1.						
14			0,10*0,60*0,60*6	m ³	0,216	
					RAZEM	0,216
171	KNR 2-23 d.2. 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m3	m ³		
1.			Wyszczególnienie robót:			
14			1. Wykonanie wykopów.			
			2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elemen- tów urządzeń boisk i stadionów.			
			3. Zasypanie wykopów.			
			4. Wywiezienie zbędnego urobku.			
			0,40*0,40*0,80*6	m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
172	KNR 2-02 d.2. 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowa- nych	szt.		
1.						
14			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,16*[0,34+0,06+1,05+1,00]*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,376	
					RAZEM	0,376
174 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego [0,09*0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3	m ³ m ³	 0,320	
					RAZEM	0,320
175 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego [0,12*0,08]*2,00*2*3	m ³ m ³	 0,115	
					RAZEM	0,115
176 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,74*4*3	m ³ m ³	 0,234	
					RAZEM	0,234
177 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0406-08		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,18*1,60*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,276	
					RAZEM	0,276
178 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0406-03		Bale, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,06*2,44*4*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,281	
					RAZEM	0,281
179 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0407-02		Półokrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 3,14*0,15*0,15/2*2,44*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,517	
					RAZEM	0,517
180 d.2. 1. 14	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 1,74*2,84*2*3	m ² m ²	 29,650	
					RAZEM	29,650
181 d.2. 1. 14	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połaciowe i wiatrowe świerkowe [1,74*2+2,84*2]*3	m m	 27,480	
					RAZEM	27,480
182 d.2. 1. 14	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 1,74*2,84*2 [0,025+0,15]*2*[1,74*2+2,84*2]*3 [0,16+0,18]*2*1,60*2*3 3,14*0,30/2*2,44*2*3 [0,16+0,06]*2,44*4*3 0,16*4*[1,00+1,05+0,06+0,34+0,15]*2*3 [0,09+0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3 [0,12+0,08]*2,00*2*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,883 9,618 6,528 6,895 6,442 9,984 7,548 2,400	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[0,14+0,08]*2*[1,74+2,84]*2	m ²	4,030	
					RAZEM	63,328
2.1.			prace projektowe			
15						
183 d.2. 1. 15	analiza własna	ST – D 02.00	Prace projektowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Część druga „Miejsce wypoczynku”			
2.2.			pomost do wodowania kajaków			
1						
184 d.2. 2.1	KNNR 1 0305-02 z. sz.2.3. 9910		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³		
			3,14*1,20*1,20*2,40/2	m ³	5,426	
					RAZEM	5,426
185 d.2. 2.1	KNR 2-31 0604-05		Studnie z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.2. 2.1	KNR 2-10 0706-02		Wypełnienie studni betonem w gruntach nawodnionych	m ³		
			3,14*0,60*0,60*2,00	m ³	2,261	
					RAZEM	2,261
187 d.2. 2.1	KNNR 10 0201-04		Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - przyczółek żelbetowy	m ³ miesz.		
			0,50*0,40*1,90+0,20*0,40*1,90	m ³ miesz.	0,532	
					RAZEM	0,532
188 d.2. 2.1	ZKNR C-1 0302-05		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe (lub równoaważne)	m ²		
			0,50*1,90*2+0,40*1,90*2	m ²	3,420	
					RAZEM	3,420
189 d.2. 2.1	ZKNR C-1 0302-09 0302-10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - 2 warstwy (lub równoaważne)	m ²		
			3,42	m ²	3,420	
					RAZEM	3,420
190 d.2. 2.1	ZKNR C-1 0302-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie poziome	m ²		
			0,40*1,90+0,20*1,90	m ²	1,140	
					RAZEM	1,140
191 d.2. 2.1	KNNR 10 0205-02		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - przyczółek żelbetowy	kg zbroj.		
			0,532*20	kg zbroj.	10,640	
					RAZEM	10,640
192 d.2. 2.1	KNNR 1 0317-01		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			poz.184-poz.186-poz.187	m ³	2,633	
					RAZEM	2,633
193 d.2. 2.1	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
			poz.184-poz.192	m ³	2,793	
					RAZEM	2,793
194 d.2. 2.1	KNR 2-10 0101-06		Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość ponad 6 m w grunt kat. III	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
195	KNR 2-33 d.2. 0102-01 2.1		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		
			2,519/10	m ³	0,252	
					RAZEM	0,252
196	KNR 2-33 d.2. 0102-04 2.1		Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych - drewno C30	m ³		
			2,098/10	m ³	0,210	
					RAZEM	0,210
197	KNR 2-23 d.2. 0303-04 2.1		Wykonanie posadzek i stopnia z desek dębowych ryflowanych sezonowanych gr. 5cm (przerwy co 1cm)	m ²		
			88,04/10	m ²	8,804	
					RAZEM	8,804
198	analiza d.2. własna 2.1		Uzupełnienie owalu i środka z deski dębowej gr. 5cm klejonej	m ²		
			9,2/10	m ²	0,920	
					RAZEM	0,920
199	analiza d.2. własna 2.1		Balustrada - elementy ze stali nierdzewnej (wys. 1,1m)	m ²		
			1,684	m ²	1,684	
					RAZEM	1,684
200	KNR 4-01 d.2. 0628-04 2.1		Dwukrotna impregnacja pali metodą ciśnieniową preparatami solnymi	m ²		
			3,14*0,20*7,00*22/10	m ²	9,671	
					RAZEM	9,671
201	KNR 4-01 d.2. 0628-04 2.1		Dwukrotna impregnacja drewna metodą ciśnieniową preparatami solnymi	m ²		
			117,562/10	m ²	11,756	
					RAZEM	11,756
202	KNR 4-01 d.2. 0628-03 2.1		Dwukrotne malowanie konstrukcji ponad wodą i bieżni pomostu lazurą	m ²		
			312,042/10	m ²	31,204	
					RAZEM	31,204
2.2.			wiata z ławostolem			
2						
203	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*0,60*0,60*6	m ³	0,216	
					RAZEM	0,216
204	KNR 2-23 d.2. 0308-01 2.2		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m3 Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku.	m ³		
			0,40*0,40*0,80*6	m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
205	KNR 2-02 d.2. 1218-03 2.2		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowanych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
206	KNR 2-02 d.2. 0407-06 2.2		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,16*[0,34+0,06+1,05+1,00]*2*3	m ³ drew.	0,376	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,376
207 d.2. 2.2	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego [0,09*0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3	m ³ m ³	 0,320	
					RAZEM	0,320
208 d.2. 2.2	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego [0,12*0,08]*2,00*2*3	m ³ m ³	 0,115	
					RAZEM	0,115
209 d.2. 2.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,74*4*3	m ³ m ³	 0,234	
					RAZEM	0,234
210 d.2. 2.2	KNR 2-02 0406-08		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,18*1,60*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,276	
					RAZEM	0,276
211 d.2. 2.2	KNR 2-02 0406-03		Bale, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,06*2,44*4*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,281	
					RAZEM	0,281
212 d.2. 2.2	KNR 2-02 0407-02		Półokrągłak o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 3,14*0,15*0,15/2*2,44*2*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,517	
					RAZEM	0,517
213 d.2. 2.2	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 1,74*2,84*2*3	m ² m ²	 29,650	
					RAZEM	29,650
214 d.2. 2.2	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połączone i wiatrowe świerkowe [1,74*2+2,84*2]*3	m m	 27,480	
					RAZEM	27,480
215 d.2. 2.2	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 1,74*2,84*2 [0,025+0,15]*2*[1,74*2+2,84*2]*3 [0,16+0,18]*2*1,60*2*3 3,14*0,30/2*2,44*2*3 [0,16+0,06]*2,44*4*3 0,16*4*[1,00+1,05+0,06+0,34+0,15]*2*3 [0,09+0,08]*2*[1,05*4+0,80*4]*3 [0,12+0,08]*2,00*2*3 [0,14+0,08]*2*[1,74+2,84]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,883 9,618 6,528 6,895 6,442 9,984 7,548 2,400 4,030	
					RAZEM	63,328
2.2. 3			miejsce z paleniskiem na ognisko			
216 d.2. 2.3	analiza własna		Miejsce z paleniskiem na ognisko – konserwacja/modernizacja istniejącej wiaty (impregnacja elem. Drewnianych konstrukcji, czyszczenie dachu z mchu i porostów, doposażenie ok. 4 ławkami) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.2. 2.3	analiza własna		Ławki drewniane bez oparcia 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4			suszarka na kajaki			
218 d.2. 2.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*0,45*0,45*8	m ³	0,162	
					RAZEM	0,162
219 d.2. 2.4	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,25*0,25*0,85*8	m ³		
				m ³	0,425	
					RAZEM	0,425
220 d.2. 2.4	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lu ocynkowanych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
221 d.2. 2.4	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,16*1,55*8	m ³ drew.	0,317	
					RAZEM	0,317
222 d.2. 2.4	KNR 2-02 0406-06		Belka, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego	m ³ drew.		
			0,16*0,16*6,00*2	m ³ drew.	0,307	
					RAZEM	0,307
223 d.2. 2.4	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb	m ²		
			0,16*4*[1,55*8+6,00*2]	m ²	15,616	
					RAZEM	15,616
2.2. 5			osłona kosza na śmieci			
224 d.2. 2.5	analiza własna		Obudowa dużego kontenera na odpady powinna być wykonana z drewna zaimpregnowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2. 6			obudowa przenośnej toalety			
225 d.2. 2.6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*0,60*0,60*4	m ³	0,144	
					RAZEM	0,144
226 d.2. 2.6	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. [0,40*0,50*0,50+0,20*0,20*0,45]*4	m ³		
				m ³	0,472	
					RAZEM	0,472
227 d.2. 2.6	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2. 2.6	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,16*2,20*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,225	
					RAZEM	0,225
229 d.2. 2.6	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,16*8	m ³ m ³	 0,104	
					RAZEM	0,104
230 d.2. 2.6	KNR 2-02 0406-06		Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna dębowego 0,16*0,16*1,50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,077	
					RAZEM	0,077
231 d.2. 2.6	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,50*2	m ³ m ³	 0,034	
					RAZEM	0,034
232 d.2. 2.6	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna dębowego 0,14*0,08*1,80*4	m ³ m ³	 0,081	
					RAZEM	0,081
233 d.2. 2.6	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 1,50*2,00*2	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
234 d.2. 2.6	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połaciowe i wiatrowe świerkowe 1,50*4	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
235 d.2. 2.6	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,16*4*2,20*4 [0,14+0,08]*2*1,16*8 0,16*4*1,50*2 [0,14+0,08]*2*1,50*2 [0,14+0,08]*2*1,80*4 1,50*2,00*2*2 [0,025+0,25]*2*1,50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,632 4,083 1,920 1,320 3,168 12,000 3,300	
					RAZEM	31,423
236 d.2. 2.6	KNR 2-31 0102-03		Wykonanie koryta na poszerzeniach - 10 cm głębokości koryta 2*2	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
237 d.2. 2.6	KNR 2-01 0307-01 307-05		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) 4*0,10	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
238 d.2. 2.6	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
239 d.2. 2.6	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
2.2. 7			kosze na odpady			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2. 2.7	KNR 2-01 0202-02 0214-04	ST – 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km <F11>0,70*0,80*0,80*2	m ³ m ³	 0,896	
					RAZEM	0,896
241 d.2. 2.7	KNR 2-02 1101-01	ST – 13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)'</i> <F11>0,10*0,30*0,30*2	m ³ m ³	 0,018	
					RAZEM	0,018
242 d.2. 2.7	KNR 2-02 0204-01	ST – 13	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)'</i> <F11>0,45*0,30*0,30*2	m ³ m ³	 0,081	
					RAZEM	0,081
243 d.2. 2.7	KNR 2-01 0320-0101	ST – 12	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, wraz z dowozem kruszywa zagęszczalnego poz.240-poz.241-poz.242	m ³ m ³	 0,797	
					RAZEM	0,797
244 d.2. 2.7	analiza własna	ST – D 02.00	Dostawa, montaż (wg wytycznych producenta) Kosz na odpady 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.2. 8			tablice informacyjne			
245 d.2. 2.8	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,60*0,60*3	m ³ m ³	 0,108	
					RAZEM	0,108
246 d.2. 2.8	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku. 0,0322*3	m ³ m ³	 0,097	
					RAZEM	0,097
247 d.2. 2.8	KNR 2-02 1218-03		Osadzenie kotew fundamentowych nierdzewnych lub ocynkowanych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
248 d.2. 2.8	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna dębowego 0,16*0,16*1,60*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,123	
					RAZEM	0,123
249 d.2. 2.8	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego [0,12*0,06]*0,16*3	m ³ m ³	 0,003	
					RAZEM	0,003
250 d.2. 2.8	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego 0,08*0,06*0,58*3	m ³ m ³	 0,008	
					RAZEM	0,008
251 d.2. 2.8	KNR 2-02 0406-03		Krawędziak, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna dębowego 0,08*0,08*1,10*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,021	
					RAZEM	0,021

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.2. 2.8	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej świerkowej współczynnik 1,50 do R+S+M 0,58*0,58*3	m ² m ²	 1,009	
					RAZEM	1,009
253 d.2. 2.8	KNR 4-01 0414-11		Deski czołowe, maskujące, stężenie kalenicy, stężenia połacio- we i wiatrowe świerkowe 0,54*2*3	m m	 3,240	
					RAZEM	3,240
254 d.2. 2.8	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja w kolorze ciemny dąb 0,16*4*2,40*3 [0,12+0,06]*[0,38*2+0,16]*3 [0,08+0,06]*0,58*3 0,08*4*1,10*3 0,58*[0,34+0,16+1,10+0,16+0,34]*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,608 0,497 0,244 1,056 7,308	
					RAZEM	13,713
2.2. 9			stojak na rowery			
255 d.2. 2.9	KNNR-W 10 2608-10 analogia		Słupki (masywny stojak na rowery) - (2szt.): krawędziaki z drewna dębowego lub akacjowego - o wym. 30x30 cm, wysokość: 170 cm (część nadziemna 90), montaż: przez zako- panie na głębokość 80 cm, 2	szt. koł. szt. koł.	 2,000	
					RAZEM	2,000
256 d.2. 2.9	KNNR-W 10 2608-10 analogia		Słupki (stojak na rowery) - (9szt.): krawędziaki z drewna dębo- wego lub akacjowego - o wym. 10x20 cm, wysokość: 170 cm (część nadziemna 90), montaż: przez zakopanie na głębokość 80 cm, 9	szt. koł. szt. koł.	 9,000	
					RAZEM	9,000
257 d.2. 2.9	KNR 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*4*0,80*2+[0,10+0,20]*2*0,80*9	m ² m ²	 6,240	
					RAZEM	6,240
2.2. 10			prace projektowe			
258 d.2. 2. 10	analiza własna	ST – D 02.00	Prace projektowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000