
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
39113600-3 Ławki

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZAGOSPODAROWANIA TERNU PRZY JEZIORZE W SIE-
CIECHOWIE
ADRES INWESTYCJI : SIECIECHÓW NR EWID. GRUNTU 229
INWESTOR : GMINA SIECIECHÓW
ADRES INWESTORA : SIECIECHÓW UL. RYNEK 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wiata drewniana z ławkami i stolikami	1	26
2	Palenisko	27	34
3	Przebieralnia	35	44
4	Utwardzenie terenu	45	53
5	Ławki i kosze na śmieci	54	55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45211320-8	Wiata drewniana z ławkami i stolikami			
1	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.80*0.80*1.20*6	m ³ m ³	 4.608	
				RAZEM	4.608
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.30*0.50*2.10*4	m ³ m ³	 1.260	
	stoły i ławki wiaty				
				RAZEM	1.260
3	KNNR 2 d.1 0107-02	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych 0.40*0.40*1.20*6	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
4	KNNR 2 d.1 0107-01	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych poz.2	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
5	KNR 2-02 d.1 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi, fi do 7 mm 2.4*6 4.16*4	kg kg kg	 14.400 16.640	
	stopy ławy				
				RAZEM	31.040
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 12 mm 3.9*6 7.30*4	kg kg kg	 23.400 29.200	
	stopy ławy				
				RAZEM	52.600
7	KNR 13-12 d.1 0404-05	Przygotowanie marek stalowych z kątownika według rysunku 10.7*6*0.001*0.90	t t	 0.058	
				RAZEM	0.058
8	KNR 13-12 d.1 0404-05	Przygotowanie marek stalowych z kątownika dla ławek i stołów wg. rys 7.34*0.40*24*0.001	t t	 0.070	
	ławki, stoły				
				RAZEM	0.070
9	KNR BC-02 d.1 0403-02	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchnie stalowe z żywicy epoksydowej 0.4*6*0.80 0.32*0.40*24	m ² m ² m ²	 1.920 3.072	
	ławki, stoły				
				RAZEM	4.992
10	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, w gruncie kat. III poz.3+poz.4	m ³ m ³	 2.412	
				RAZEM	2.412
11	KNR 2-21 d.1 0602-06	Słupy drewniane 20x20 cm osadzone na fundamentach - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna 0.20*0.20*2.45*6	m ³ m ³	 0.588	
	analiza indywidualna				
				RAZEM	0.588
12	KNR 19-01 d.1 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty 20x16 - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 6.94*2*0.20*0.16 6.94*2	m m ³ m	 13.880	 0.444
	analiza indywidualna				
				RAZEM	13.880
13	KNR 19-01 d.1 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - ściagi 20x16 cm - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3.50*3*0.20*0.16 3.50*3	m m ³ m	 10.500	 0.336
	analiza indywidualna				
				RAZEM	10.500
14	KNR 19-01 d.1 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecze 8x12 cm - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
	analiza indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.95*14*0.08*0.12	m ³		0.128
		0.95*14	m	13.300	
				RAZEM	13.300
15	KNR 19-01 d.1 0404-05 analiza indywidualna	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m ³		
		3.52*8*2*0.08*0.16	m ³	0.721	
				RAZEM	0.721
16	KNR 2-02 d.1 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane .Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m ²		
		3.46*7.00*2	m ²	48.440	
				RAZEM	48.440
17	KNR K-05 d.1 0102-05 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej struganej 3x20 cm. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
		3.46*2	m	6.920	
				RAZEM	6.920
18	KNR K-05 d.1 0102-04 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej struganej 3x10 cm. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 19-01 d.1 0407-04 analiza indywidualna	Ściany drewniane z dybli struganych 6x12 cm. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m ²		
		5.80*2.54	m ²	14.732	
				RAZEM	14.732
20	KNR 19-01 d.1 0406-01 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.20*0.16*5.50	m ³		0.176
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
21	KNR 19-01 d.1 0409-05 analiza	Wsporniki drewniane 8x10 cm do montażu siedziska. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
		8*0.45	m	3.600	
				RAZEM	3.600
22	KNR 2-21 d.1 0607-02 analiza	Siedzisko z dybli grubości 6 cm. Szerokość siedziska 45 cm. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
23	KNR-W 2-02 d.1 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą termozgrzewalną, polimerowo-asfaltową podkładową, przy nachyleniu połaci ponad 61 do 85%	m ²		
		poz.16	m ²	48.440	
				RAZEM	48.440
24	KNR-W 2-02 d.1 0505-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
		poz.16	m ²	48.440	
				RAZEM	48.440
25	KNR AT-09 d.1 0802-09	Obróbki z blachy powlekanej - wiatrownice szczytowe	m		
		3.46*4	m	13.840	
				RAZEM	13.840
26	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie stołu z ławkami (według rysunku w dokumentacji). Stoły i ławki z drewna sosnowego, suszonego, czterosłonnnie struganego, szlifowanego, fazowanego, klasy C30 impregnowanego ciśnieniowo i malowanego środkiem chroniącym przed czynnikami atmosferycznymi i korozją biologiczną - kolor sosna	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45212140-9	Palenisko			
27	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		PoleKołaD(1.5)*0.15	m ³	0.265	
				RAZEM	0.265
28	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		PoleKołaD(1.4)*0.10	m ³	0.154	
				RAZEM	0.154
29	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	0.154	
				RAZEM	0.154
30	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	0.154	
				RAZEM	0.154
31	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr.12 cm z betonu B-20	m ³		
		PoleKołaD(1.3)*0.12	m ³	0.159	
				RAZEM	0.159
32	KNR 2-02 d.2 1106-07	Zbrojenie płyty betonowej siatką zbrojeniową 15x15 cm z pręta fi 6 mm	m ²		
		PoleKołaD(1.3)	m ²	1.327	
				RAZEM	1.327
33	KNR 2-18 d.2 0613-02 analiza indywidualna	Krag betonowy o średnicy 100 cm wys 30 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-31 d.2 0406-01	Obramowanie paleniska z kamienia narzutowego 16-20 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		PoleKołaD(2.0)-PoleKołaD(1.0)	m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
3	45260000-7	Przebiegalnia			
35	KNR-W 2-01 d.3 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 2 d.3 0107-02	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych	m ³		
		0.6*0.3*0.6*6	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
37	KNR 2-02 d.3 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi, fi do 7 mm	kg		
		1.7*6	kg	10.200	
				RAZEM	10.200
38	KNR 2-02 d.3 0290-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 12 mm	kg		
		3.2*6	kg	19.200	
				RAZEM	19.200
39	KNR 13-12 d.3 0404-05	Przygotowanie marek stalowych z kątownika 80x80x6	t		
		7.34*0.40*6*0.001	t	0.018	
				RAZEM	0.018
40	KNR BC-02 d.3 0403-02	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchni stalowe z żywicy epoksydowej	m ²		
		0.32*6*0.80	m ²	1.536	
				RAZEM	1.536
41	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, w gruncie kat. III	m ³		
		poz.36	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
42	KNR 2-21 d.3 0602-06 analiza indywidualna	Słupy drewniane 8x8 cm osadzone na fundamentach - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna	m ³		
		0.08*0.08*1.60*6	m ³	0.061	
				RAZEM	0.061

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 19-01 d.3 0406-05 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty 0,08x0,08 - drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 6.94*2*0.08*0.08 5.10*2	m m ³ m	 10.200	 0.089
				RAZEM	10.200
44	KNR 19-01 d.3 0407-04 analiza indywidualna	Ściany drewniane i drzwi z dybli struganych 6x12 cm. Drewno sosnowe, suszone, strugane, szlifowane, fazowane, klasy C30 impregnowane i malowane kolor sosna (1.00*3+0.90*4)*1.30	m ² m ²	 8.580	
				RAZEM	8.580
4	45233200-1	Utwardzenie terenu			
45	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 4.20*6.00+67.00*1.20+(12.00-1.20)*1.80+1.00*1.00*0.5	m ² m ²	 125.540	
				RAZEM	125.540
46	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4.20*6.00+67.00*1.20+(12.00-1.20)*1.80+1.00*1.00*0.5	m ² m ²	 125.540	
				RAZEM	125.540
47	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (4.20+6.00+3.00+67.00+1.80+12.00+9.60+1.40+66.00)*0.20*0.15	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
48	KNR 2-31 d.4 0407-03 chodnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.20+6.00+3.00+67.00+1.80+12.00+9.60+1.40+66.00	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
49	KNR 2-31 d.4 0407-03 schody terenowe	Obrzeża betonowe palisadowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (schody terenowe) 7*1.80	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
50	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4.20*6.00+67.00*1.20+(12.00-1.20)*1.80+1.00*1.00*0.5	m ² m ²	 125.540	
				RAZEM	125.540
51	KNR 2-01 d.4 0229-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie sypkim. 150*0.20	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 2-01 d.4 0229-04 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie sypkim. poz.51	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
53	d.4	Dostawa piasku (piasek powinien posiadać atest higieniczny) poz.51	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	39113600-3	Ławki i kosze na śmieci			
54	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek. Ławki do wkopania z oparciem konstrukcji betonowej, siedzisko i oparcie drewniane 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
55	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy betonowych na śmieci (70l) 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000