

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W CHOCISZEWIE

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

GMINA	Parzęczew
MIEJSCOWOŚĆ	Chociszew 40
ULICA	-----
POWIAT	Zgierski
WOJEWÓDSTWO	Łódzkie
DZIAŁKI NR	174

INWESTOR :

GMINA PARZĘCZEW
95-045 Parzęczew
ul. Południowa 1

KOD CPV :

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Opracowali :	Imię i nazwisko	Podpisy
Projektant	Jacek Kubiak	tech.bud. JACEK KUBIAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w budownictwie ogólnym w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej Firma bud. CP 8346/11/62/90

Czerwiec 2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ELEMENT NR 1 - BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
d.1	0114-01	0.10	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	0203-08	42.25*23.0*0.5	m3	485.875	
				RAZEM	485.875
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2		
d.1	0225-05	42.25*23.0	m2	971.750	
				RAZEM	971.750
4	KNR 2-31	Ława pod obrzeża trawnikowe - betonowa zwykła	m3		
d.1	0402-03	153.5*0.15*0.15	m3	3.454	
				RAZEM	3.454
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary	m		
d.1	0407-05	153.5	m	153.500	
				RAZEM	153.500
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.1	0104-07	Krotność = 3.5	m2	971.750	
	analogia	42.25*23.0		RAZEM	971.750
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 31,5-63,0 mm	m2		
d.1	0110-01	42.25*23.0	m2	971.750	
				RAZEM	971.750
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
d.1	0110-03	44.5*24.0	m2	1068.000	
				RAZEM	1068.000
9	kalk. własna	Próba sprawdzająca stopień zagęszczenia podbudowy obiektu - kpl. badań	szt		
d.1		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - Tuleje pod urządzenia.	m3		
d.1	0310-02	14.0*0.4*0.4*1.0	m3	2.240	
				RAZEM	2.240
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - Tuleje pod urządzenia.	m3		
d.1	0203-01	2.44	m3	2.440	
				RAZEM	2.440
12	KNR 2-23	Dostawa i osadzenie tulei do słupków urządzeń sportowych - Zgodnie z PB.	szt.		
d.1	0309-05	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulak EPDM frakcji 0, 5-1,5 mm w kolorze czerwonym - ceglastym	m2		
d.1		42.0*23.0	m2	966.000	
				RAZEM	966.000
14	kalk. własna	Malowanie linii boiska wielofunkcyjnego - zgodnie z PB - 1*piłka ręczna, 1*piłka siatkowa centralna, 1*tenis ziemny centralnie, 2*koszykówka boczna.	kpl.		
d.1		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-23	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (5,0*2,0) wraz siatką. (zgodnie z PB)	szt.		
d.1	0310-06	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-23	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej (3,0*2,0) wraz z siatką. (zgodnie z PB)	szt.		
d.1	0310-06	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-23	Dostawa i montaż stojaków do siatkówki kompletnych, wraz z siatką. (zgodnie z PB)	kpl		
d.1	0310-02	1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.1 0310-02	Dostawa i montaż stojaków do tenisa ziemnego kompletnych, wraz z siatką. (zgodnie z PB) 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-23 d.1 0310-02	Dostawa i montaż stojaków do koszykówki. (zgodnie z PB). 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki i pokrywy na tuleje. Pokrywa wykończona poliuretanem w kolorze czerwonym - ceglastym 14.0	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 ELEMENT NR 2 - PIŁOCHWYTY					
21	KNR-W 2-01 d.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.04	km km	0.040	
				RAZEM	0.040
22	KNR 2-23 d.2 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie o wysokości 5.0 m, długości : 20,00 m - systemowe - Zgodnie z PB 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 ELEMENT NR 3 - CHODNIKI					
23	KNR-W 2-01 d.3 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 0.04	ha ha	0.040	
				RAZEM	0.040
24	KNR-W 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 377.0*0.41	m ³ m ³	154.570	
				RAZEM	154.570
25	KNR-W 2-01 d.3 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 377.0	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
26	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża trawnikowe - betonowa zwykła 151.0*0.15*0.15	m ³ m ³	3.398	
				RAZEM	3.398
27	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary 151.0	m m	151.000	
				RAZEM	151.000
28	KNR 2-31 d.3 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 3 377.0	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
29	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kolor szary 377.0	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
4 ELEMENT NR 4 - OGRODZENIE					
30	KNR-W 2-01 d.4 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.246	km km	0.246	
				RAZEM	0.246
31	KNR 2-25 d.4 0307-03 analogia	Rozbiórka - Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych. 170.0*1.60	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
32	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamentów pod słupkami istniejącego ogrodzenia 68*(0.3*0.3*0.5)	m ³ m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
33	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - gruz wraz z utylizacją 68*(0.3*0.3*0.5)	m ³ m ³	3.060	
				RAZEM	3.060

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dl. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl. obejmujemy akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne, utrudniające demontaż) - wysokość 1,00 m - wersja bezpieczna. 79.0	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
35 d.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dl. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl. obejmujemy akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne, utrudniające demontaż) - wysokość 1,60 m 86.5	m m	 86.500	
				RAZEM	86.500
36 d.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dl. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl. obejmujemy akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne, utrudniające demontaż) - wysokość 4,00 m 80.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
37 d.4	KNR 2-23 0402-02 analogia	Bramy dwuskrzydłowe wys. 1,0 m, szer. 2,0 m., ocynkowane ogniowo, wypełnione panelem + słupki. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm., ocynkowana ogniowo, wypełnienie panelem, z zamkiem, klamką i słupkami. 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża trawnikowe - betonowa zwykła - alternatywa podmurówka systemowa. (245.5-4.0)*0.15*0.15	m ³ m ³	 5.434	
				RAZEM	5.434
40 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary - alternatywa podmurówka systemowa. 245.5-4.0	m m	 241.500	
				RAZEM	241.500
5 ELEMENT NR 5 - NAWADNIANIE Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM					
41 d.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 0.05*96.5*1.4*0.4	m ³ m ³	 2.702	
				RAZEM	2.702
42 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. - 95% Robót ziemnych 0.95*96.5*1.4*0.4	m ³ m ³	 51.338	
				RAZEM	51.338
43 d.5	KNNR 4 1411-03 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 2.702+51.336	m ³ m ³	 54.038	
				RAZEM	54.038
44 d.5	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - 5% Robót ziemnych. 2.702	m ³ m ³	 2.702	
				RAZEM	2.702
45 d.5	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - 95% Robót ziemnych. 51.338	m ³ m ³	 51.338	
				RAZEM	51.338
46 d.5	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 96.5	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4 d.5 1417-02 analiza in- dywidualna	Studzienka wodomierzowa PCW, szczelna, z izolacją termiczną, zestawem wodomierzowym Dn 20, zaworami odcinającymi oraz zaworem spustowym	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.5 0103-03 analiza in- dywidualna	Punkty czerpalne z rur stalowych ocynkowanych o śr. nominalnej 25 mm z zaworem czerpalnym Dn 25 zzw.	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		96.5	m	96.500	
				RAZEM	96.500
51	KNNR 4 d.5 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
6 ELEMENT NR 6 - MAŁA ARCHITEKTURA					
52	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem, element nośny stalowy, siedzisko i oparcie drewniane, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, montowane na fundamentach betonowych, długość ławki: min 1500 mm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe bez oparc, element nośny stalowy, siedzisko drewniane, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, montowane na fundamentach betonowych, długość ławki: min 1500 mm	szt		
		11.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Kosze w konstrukcji metalowej, malowane, zamontowane w fundamentach betonowych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 ELEMENT NR 7 - ZIELEŃ					
55	KNR 2-21 d.7 0110-04 analiza in- dywidualna	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm - Karczowanie pni	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 2-01 d.7 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 2-21 d.7 0104-06	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-01 d.7 0234-02 analiza in- dywidualna	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. III - Powierzchnia pod ściółkowanie.	m ²		
		209.5	m ²	209.500	
				RAZEM	209.500
59	d.7 analiza in- dywidualna	Montaż siatki przeciw kretom - Powierzchnia pod ściółkowanie	m ²		
		209.5	m ²	209.500	
				RAZEM	209.500
60	d.7 analiza in- dywidualna	Montaż maty przeciw chwastom	m ²		
		209.5	m ²	209.500	
				RAZEM	209.500
61	d.7 analiza in- dywidualna	Montaż taśmy dylatacyjnej PCV o wysokości 20 cm	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i rozścielenie kory ręcznie o średniej grubości 5 cm	m ²		
		209.5	m ²	209.500	
				RAZEM	209.500
63 d.7	KNR 2-21 0411-02 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 30 cm - Powierzchnia pod trawnik Krotność = 3	m ²		
		712.0	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
64 d.7	analiza indywidualna	Montaż siatki przeciw kretom - Powierzchnia pod trawnik	m ²		
		712.0	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
65 d.7	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.072	ha	0.072	
				RAZEM	0.072
66 d.7	KNR 2-21 0311-03 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Śliwa purpurowa (1,5-2,0 m) - 5 szt., Brzoza brodawkowa (1,5-2,0 m) - 5 szt., Grab kolumnowy - fastigiata (2,0-2,5) - 5 szt.	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.7	KNR 2-21 0302-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła japońska - Little Princess (0,4-0,6m) -15 szt; Tawuła japońska - Anthony Water (0,4-0,6m) - 15 szt, Tawuła Wan Houtea (0,2-0,4m) - 15 szt.	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
68 d.7	KNR 2-21 0302-02 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Forsycja pośrednia (0,8-1,0m) - 15 szt; Irga płozaca (0,2-0,4m) - 20 szt.	szt.		
		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
69 d.7	KNR 2-21 0323-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jalewiec sabski (0,3-0,4m) - 5 szt; Jalewiec pośredni -Old Gold (0,3-0,4m) - 5 szt; Jalewiec tamariscifolia (0,2-0,3m.) - 5szt; Jalewiec Blue arrow (1,0-1,2m) - 5szt.	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.7	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Swierk serbski (1,6-2,0m) - 3 szt., Swierk srebrny (0,8-1,0m) - 3 szt., Kosodrzewina - 9 szt.,	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8 ELEMENT NR 8 - KONSERWACJA ROWU					
71 d.8	KNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - Konserwacja rowu 73.5*0.5*0.6	m ³		
			m ³	22.050	
				RAZEM	22.050
72 d.8	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - Konserwacja rowu	m		
		73.5	m	73.500	
				RAZEM	73.500