

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Paszkówka
ADRES INWESTYCJI : Paszkówka, działka nr
INWESTOR : Gmina Brzeźnica, Urząd Gminy w Brzeźnicy
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2021

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Paszkówka na dz. Nr 126/3, gmina Brzeźnica

Zakres robót obejmuje :

1. Rozbiórka istniejącej nawierzchni ziemnej grub. 15 cm na odkład - 91,2 m³
2. Pogłębienie miejscowe koryta - 28,5 m³
3. Wymiana drenażu z rur z PE fi: 80-100 mm z otuliną - 160,0 mb
4. Wymiana studzienek drenarskich bezwłazowych o śr. 315 mm wys. do 0,50 m - 4 kpl
5. Podbudowa dolna grub. 23 cm z kruszywa łamanego granul. 31-63 mm - 518 m²
6. Podbudowa dolna grub. 35 cm z kruszywa łamanego granul. 31-63 mm - 90 m²
7. Podbudowa górna grub. 10 cm z kruszywa łamanego granul. 0-31,5 mm - 518 m²
8. Podbudowa górna grub. 20 cm z kruszywa łamanego granul. 0-31,5 mm - 90 m²
9. Podbudowa górna grub. 4 cm z kruszywa łamanego granul. 0-16 mm - 608 m²
10. Wykonanie ławy pod obrzeża z betonu B15 - 4,09 m³
11. Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm (górna powierzchnia obrzeża pokryta warstwą poliuretanowo-gumową) - 102,3 mb
12. Nawierzchnia boiska 2-warstwowa poliuretanowo-gumowa grub. 13 mm, przepuszczalna, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM, nawierzchnia ułożona na warstwie elastycznej grub.3,5 cm - 608 m²
13. Malowanie linii boisk szer. 50 mm - 1 kpl
14. Montaż tablicy informacyjnej 70x90 cm - 1 kpl
15. Wykonanie ogrodzenia dług. 102,3 m i wys. 6,0 m , w skład ogrodzenia wchodzi :
 - a) siatka polipropylenowa 8x8 cm, sznur gr. 5 mm,
 - b) linka naciągowa ocynk. min. fi:4 mm w oplocie galwanizowana, pokryta PCV 1 mm, wytrzymałość min. 180 N/mm²
 - c) słupki stalowe z profilu 80x80x4 mm, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo,
 - d) furtki szer. 120 cm wys. 200 cm - 2 kpl
 - e) stopy betonowe z B25 o wym. 40x40 cm głęb. 1,0 m pod słupy, od strony wschodniej stopy na głębokości 1,50 m
16. Ustawienie w tulejach stojaków do siatkówki z krzesłem sędziowskim (z wykonaniem fundamentu, montażem tulei, osłony słupków z pianki PE obszycie z wytrzymałej, nieprzemakalnej kodury, odporne na złe warunki atmosferyczne) - 2 kpl
17. Ustawienie w tulejach stojaków metalowych do koszykówki, tablica epoksydowa, obręczą ocynkowaną i siatką łarćuchową do obręczy (z wykonaniem fundamentu i montażem tulei, osłony słupków z pianki PE obszycie z wytrzymałej, nieprzemakalnej kodury, odporne na złe warunki atmosferyczne) - 2 kpl
18. Ustawienie w tulejach stojaków aluminiowych do tenisa, słupki z naciągami (z wykonaniem fundamentu i montażem tulei) - 2 kpl
19. Ustawienie w tulejach stojaków stalowych do bramek piłki ręcznej (z wykonaniem fundamentu i montażem tulei) - 2 kpl
20. Montaż ławki z oparciem z wykonaniem fundamentu, ławka dług. 200 cm z oparciem (siedziska i oparcie drewniane, na konstrukcji stalowej ocynk.ogniowo i malowanej) - 3 kpl
21. Chodnik z kostki brukowej betonowej grub.6 cm na podbudowie tłuczniowej grub.25cm, obrzeża 30x8 cm (kostka i obrzeża z rozbiórki) - 32,5 m²
22. Chodnik z kostki brukowej betonowej grub.6 cm na podbudowie tłuczniowej grub.25cm, obrzeża 20x6 cm (chodnik projektowany) - 39,8 m²
23. Formowanie, zagęszczanie i rozścielenie gruntu i ziemi urodzajnej z darnią - 139,2 m³
24. Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem - 750 m²

UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Nawierzchnia boiska			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	SST- 01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 32.0*19.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A/10000	ha ha	608.000 ===== 608.000 0.061	
					RAZEM	0.061
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	SST- 01.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 35.4*2+25.5*2	m m	 121.800	
					RAZEM	121.800
3 d.1	KNR 2-21 0217-04	SST- 01.00.00	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) R*0.955 32.0*19.0*0.15	m ³ m ³	 91.200	
					RAZEM	91.200
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	SST- 01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 19.0*3.0*0.50	m ³ m ³	 28.500	
					RAZEM	28.500
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	SST- 01.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1A	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.1A	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000
7 d.1	KNR 2-31 0114-06	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.6	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-06	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 5.0*18.0	m ² m ²	 90.000	
					RAZEM	90.000
9 d.1	KNR 2-31 0114-07	SST- 02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.1A	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000
10 d.1	KNR 2-31 0114-08	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy potrącony 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.9	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000
11 d.1	KNR 2-31 0114-08	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy potrącony 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.8	m ² m ²	 90.000	
					RAZEM	90.000
12 d.1	KNR 2-31 0114-07	SST- 02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-16 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.9	m ² m ²	 608.000	
					RAZEM	608.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0114-08	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-16 mm - warstwa górna - za każdy potrącony 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 -poz.12	m ² m ²	 -608.000	
					RAZEM	-608.000
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	SST- 03.00.00	Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton B15 poz.15*0.04	m ³ m ³	 4.093	
					RAZEM	4.093
15 d.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST- 03.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (górna powierzchnia ob- rzeża pokryta warstwą poliuretanowo-gumową) (32.16+19.0)*2	m m	 102.320	
					RAZEM	102.320
16 d.1	KNR AT-33 0404-01 analogia	SST- 06.00.00	Nawierzchnia boiska 2-warstwowa poliuretanowo- gumowa grub. 13 mm, przepuszczalna, górna wars- twa z kolorowego granulatu EPDM, nawierzchnia ułożona na warstwie elastycznej grub.3,5 cm <boisko> 28.0*15.0 <strefa bezp.kolor zielony> (32.0+15.0)*2*2.0	m ² m ² m ²	 420.000 188.000	
					RAZEM	608.000
17 d.1	KNR 2-31 0706-01 analogia	SST- 07.00.00	Malowanie linii boisk szer. 50 mm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-31 0703-02 analogia	SST- 07.00.00	Przymocowanie tablicy informacyjnej o powierzchni 70x90 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-01 0235-02	SST- 01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.4	m ³ m ³	 28.500	
					RAZEM	28.500
20 d.1	KNR 2-21 0218-03 analogia	SST- 01.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej z darnią sprzętem mechanicznym na terenie płaskim R*0.955 poz.3	m ³ m ³	 91.200	
					RAZEM	91.200
21 d.1	KNR 2-01 0506-07	SST- 01.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I- III R*0.955 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
22 d.1	KNR 2-21 0404-03	SST- 01.00.00	Wykonanie trawników parkowych siewem na grun- cie kat. I-II z nawożeniem R*0.955 750/10000	ha ha	 0.075	
					RAZEM	0.075
2			Ogrodzenie boiska			
23 d.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	SST- 05.00.00	Rozebranie ogrodzeń wys. 4,0 m z siatki na linkach 35.5+25.5	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	SST- 05.00.00	Ogrodzenie boiska z siatki wys. 6,0 m na słupkach stalowych obetonowanych betonem B25, o rozstawie ok. 4 m, w skład ogrodzenia wchodzi: 1) siatka polipropylenowa 8x8 cm, sznur gr. 5 mm 2) słupki stalowe z profilu 80x80x4 mm, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. 3) furtka szer. 120 cm wys. 200 cm - 2 kpl 4) stopy betonowe 40x40 cm i głęb. 100 cm pod słupy (od strony dz.nr 126/13 głęb. 1,5 m) 5) linka naciągowa ocynk. min. fi:4 mm w oplocie galwanizowana, pokryta PCV 1 mm, wytrzymałość min. 180 N/mm ² (32.16+19.0)*2	m m	 102.320	
					RAZEM	102.320
3			Wyposażenie boiska			
25 d.3	KNR 2-23 0310-04 analogia	SST- 08.00.00	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki z tablicą R*0.955*0.3; M*0 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.3	KNR 2-23 0308-02	SST- 08.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ , beton B20 R*0.955 <tuleje do siatkówki> 0.40*0.40*1.10*2 <tuleje do tenisa> 0.40*0.40*1.10*2 <tuleje do koszykówki> 0.40*0.40*1.10*2 <marki do piłki ręcznej> 1.20*0.20*1.10*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.352 0.352 0.352 1.056	
					RAZEM	2.112
27 d.3	KNR 2-23 0309-02	SST- 08.00.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - Tuleja montażowa słupka stalowego + Dekiel maskujący tuleje słupka stalowego na boisku zewnętrznym R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 2-23 0309-02	SST- 08.00.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa - Tuleja montażowa słupka aluminiowego + Dekiel maskujący tuleje słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 2-23 0309-05	SST- 08.00.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - Marki talerzowe R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.3	KNR 2-23 0309-06	SST- 08.00.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 2-23 0310-02	SST- 08.00.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ stojaków do siatkówki - z krzesłem sędziowskim + osłona do słupków wys. 2,0 m + 1 szt. siatki do siatkówki z sznura nylonowego PE 2 mm R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 2-23 0310-04	SST- 08.00.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki, tablica epoksydowa, obręcz ocynkowaną i siatką łańcuchową do obręczy + osłona do słupków wys. 2,0 m R*0.955	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 2-23 0310-02	SST- 08.00.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ stojaków do tenisa - Słupki aluminiowe z naciągami siatki + 1 szt. siatki do tenisa z sznura nylonowego R*0.955	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.3	KNR 2-23 0310-06	SST- 08.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej - Bramka 2,0x3,0 m + siatki do bramek z sznura nylonowego R*0.955	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 08.00.00	Montaż ławki z oparciem z wykonaniem fundamentu - ławka dług. 200 cm z oparciem (siedziska i oparcie drewniane, na konstrukcji stalowej cynk.ogniowo i malowanej) R*0.955	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4			Remont дренаżu boiska			
36 d.4	KNR 2-28 0703-02 z.sz. 3.4. analogia	SST- 04.00.00	Wymiana drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną R*1.1*1.4	m		
			20.0*8	m	160.000	
					RAZEM	160.000
37 d.4	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4. analogia	SST- 04.00.00	Wymiana drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm - rury z gotową otuliną R*1.1	m		
			33.0*2+20.0	m	86.000	
					RAZEM	86.000
38 d.4	KNR 2-28 0407-02 analogia	SST- 04.00.00	Wymiana studzienek drenarskich bezwłazowych o śr. 315 mm głębokości 0,50 m	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5			Chodniki - dojście do boiska			
39 d.5	KNR 2-31 0814-02	SST- 01.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania 4.06+2.0+11.0*2	m		
				m	28.060	
					RAZEM	28.060
40 d.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	SST- 01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm a podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wbudowania 4.0*2.0+1.0*(3.06+2.0)/2+11.0*2.0	m ²		
				m ²	32.530	
					RAZEM	32.530
41 d.5	KNR 2-01 0218-02	SST- 01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.40*0.25 <proj. dojście> 28.40*1.60*0.25	m ³		
				m ³	8.132	
				m ³	11.360	
					RAZEM	19.492
42 d.5	KNR 2-01 0235-02	SST- 01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.41	m ³		
				m ³	19.492	
					RAZEM	19.492
43 d.5	KNR 2-31 0103-04	SST- 01.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40 <proj. dojście> 28.40*1.60	m ²		
				m ²	32.530	
				m ²	45.440	
					RAZEM	77.970

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.5 0114-05	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.43	m ² m ²	 77.970	
					RAZEM	77.970
45	KNR 2-31 d.5 0114-07	SST- 02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.44	m ² m ²	 77.970	
					RAZEM	77.970
46	KNR 2-31 d.5 0114-08	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy potrącony 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.45	m ² m ²	 77.970	
					RAZEM	77.970
47	KNR 2-31 d.5 0402-04	SST- 03.00.00	Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton B15 poz.48*0.04 poz.49*0.03	m ³ m ³ m ³	 1.122 1.704	
					RAZEM	2.826
48	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	SST- 03.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża z rozbiórki poz.39	m m	 28.060	
					RAZEM	28.060
49	KNR 2-31 d.5 0407-02	SST- 03.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. dojście> 28.40*2	m m	 56.800	
					RAZEM	56.800
50	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST- 09.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.40	m ² m ²	 32.530	
					RAZEM	32.530
51	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST- 09.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka proj. <proj. dojście> 28.40*1.40	m ² m ²	 39.760	
					RAZEM	39.760