

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI
przy Szkole Podstawowej w Krasnymborze
ADRES INWESTYCJI : Krasnybór 59, 16-310 Sztabin
dz. nr 231/6 obręb KRASNYBÓR

INWESTOR : Gmina Sztabin
ADRES INWESTORA : ul. Augustowska 53, 16-310 Sztabin

BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA BIEŻNI przy Szkole Podstawowej w Krasnymborze Krasnybór 59, 16-310 Sztabin dz. nr 231/6 obręb KRASNYBÓR				
1	45212221-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	45212221-1	ROZBIÓRKA OBRZEŻY BETONOWYCH	4	8
3	45212221-1	PRZENIESIENIE WIATY ZAWODNICZEJ	9	9
4	45212221-1	BUDOWA BIEŻNI I ROZBIEGU	10	29
4.1	45212221-1	Podbudowa	10	21
4.2	45212221-1	Obrzeża betonowe	22	26
4.3	45212221-1	Warstwa stabilizująca	27	27
4.4	45212221-1	Nawierzchnia	28	29
5	45212221-1	ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL	30	49
5.1	45212221-1	Obrzeża zeskoczni	30	34
5.2	45212221-1	Łapacze piasku	35	36
5.3	45212221-1	Zeskocznia	37	48
5.4	45212221-1	Pokrywa zeskoczni	49	49
6	45212221-1	BELKA DO ODBICIA DO SKOKU W DAL	50	50
7	45212221-1	PRACE PORZĄDKOWE	51	53

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BIEŻNI przy Szkole Podstawowej w Krasnymborze Krasnybór 59, 16-310 Sztabin dz. nr 231/6 obręb KRASNYBÓR						
1	45212221-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02	01.01.01	285.8 <Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej bieżni>	m ²	285.800	
			36.0 <Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej rozbiegu>	m ²	36.000	
			22.0 <Powierzchnia zeskokczni do skoku w dal>	m ²	22.000	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					343.800	
					RAZEM	343.800
2		ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		ST D-	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45212221-1		ROZBIÓRKA OBRZEŻY BETONOWYCH			
4	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	01.03.00	125.000	m	125.000	
					RAZEM	125.000
5	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	01.03.00	poz.4*0.28*0.14	m ³	4.900	
					RAZEM	4.900
6	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki obrzeży betonowych	m ³		
d.2	0108-11	01.03.00	poz.4*0.08*0.30	m ³	3.000	
	obrzeża		poz.5	m ³	4.900	
	ławy obrzeży		A (suma częściowa)	m ³	-----	
					7.900	
					RAZEM	7.900
7	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km	m ³		
d.2	0108-12	01.03.00	[Wywóz przyjęto na odległość 10 km]			
			Krotność = 9			
			poz.6	m ³	7.900	
					RAZEM	7.900
8		ST D-	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	wycena indywidualna	01.03.00	poz.6	m ³	7.900	
					RAZEM	7.900
3	45212221-1		PRZENIESIENIE WIATY ZAWODNICZEJ			
9		ST D-	Przeniesienie w nowe miejsce istniejącej wiaty zawodniczej o konstrukcji stalowej, z dachem z poliwęglanu komorowego. Długość ok. 6, 0 m.	szt.		
d.3	wycena indywidualna	01.03.00	1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45212221-1		BUDOWA BIEŻNI I ROZBIEGU			
4.1	45212221-1		Podbudowa			
10	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4.1	0101-01	01.04.00	305.200	m ²	305.200	
					RAZEM	305.200
11	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 11 cm	m ²		
d.4.1	0101-02	01.04.00	[GRUBOŚĆ OK. = 31 CM]			
			Krotność = 2.2			
			poz.10	m ²	305.200	
					RAZEM	305.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
13 d.4.1	KNR AT-04 0101-01	ST D- 03.01.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókny o szer. 5,0 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
14 d.4.1	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
15 d.4.1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
16 d.4.1	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
17 d.4.1	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = 3 poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
18 d.4.1	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
19 d.4.1	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.10	m ² m ²	 305.200	
					RAZEM	305.200
20 d.4.1	KNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.10*0.31	m ³ m ³	 94.612	
					RAZEM	94.612
21 d.4.1	KNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 94.612	
					RAZEM	94.612
4.2 45212221-1			Obrzeża betonowe			
22 d.4.2	KNR 2-31 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 205.900	m m	 205.900	
					RAZEM	205.900
23 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.22*0.28*0.14	m ³ m ³	 8.071	
					RAZEM	8.071
24 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m m	 205.900	
					RAZEM	205.900
25 d.4.2	KNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.22*0.3*0.3	m ³ m ³	 18.531	
					RAZEM	18.531

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.25	m ³ m ³	 18.531	 18.531
					RAZEM	18.531
4.3	45212221-1		Warstwa stabilizująca			
27 d.4.3	wycena indywidualna	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm	m ² m ²	 305.200	 305.200
					RAZEM	305.200
4.4	45212221-1		Nawierzchnia			
28 d.4.4	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa typu "sandwich" o grubości min. 13 mm zgodnie z PT	m ² m ²	 321.300	 321.300
					RAZEM	321.300
29 d.4.4	wycena indywidualna	ST D- 05.02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
5	45212221-1		ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
5.1	45212221-1		Obrzeża zeskoczni			
30 d.5.1	KNR 2-31 0401-07	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 20.100	m m	 20.100	 20.100
					RAZEM	20.100
31 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.30*0.26*0.14	m ³ m ³	 0.732	 0.732
					RAZEM	0.732
32 d.5.1	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu, dedykowane dla budowy zeskoczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.30	m m	 20.100	 20.100
					RAZEM	20.100
33 d.5.1	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.30*0.4*0.4	m ³ m ³	 3.216	 3.216
					RAZEM	3.216
34 d.5.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.33	m ³ m ³	 3.216	 3.216
					RAZEM	3.216
5.2	45212221-1		Łapacze piasku			
35 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.36*0.60*0.10	m ³ m ³	 1.125	 1.125
					RAZEM	1.125
36 d.5.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowych łapaczy piasku Skrzynki łapaczy systemowe o szerokości 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerobetonu z elastyczną, ażurową pokrywą. 18.750	m m	 18.750	 18.750
					RAZEM	18.750
5.3	45212221-1		Zeskocznia			
37 d.5.3	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22.000	m ² m ²	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5.3	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 40 cm [GRUBOŚĆ OK. = 60 CM] Krotność = 8 poz.37	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
39 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.37	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
40 d.5.3	KNNR 1 0303-02	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 0.70*0.70*0.50	m ³ m ³	 0.245	
					RAZEM	0.245
41 d.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.01.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna 0.70*0.70 (0.70*0.50)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.490 1.400 ----- 1.890	
					RAZEM	1.890
42 d.5.3	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm 0.70*0.70*0.50	m ³ m ³	 0.245	
					RAZEM	0.245
43 d.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.01.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.37	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
44 d.5.3	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM] poz.37	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
45 d.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.01.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.37	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
46 d.5.3	KNR 2-21 0606-07	ST D- 10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczonym, płukany, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 40 - 45 CM] poz.37*0.45	m ³ m ³	 9.900	
					RAZEM	9.900
47 d.5.3	KNNR 1 0221-01 zeskocznia dołek chłonnny	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.37*0.60 poz.40 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.200 0.245 ----- 13.445	
					RAZEM	13.445
48 d.5.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 13.445	
					RAZEM	13.445
5.4	45212221-1		Pokrywa zeskocznia			
49 d.5.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv zakończonej dwiema rurami aluminiowymi umożliwiającymi jej nawinięcie 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	45212221-1		BELKA DO ODBICIA DO SKOKU W DAL			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6	KNR 2-23 0305-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal Kompletny zestaw do skoku w dal przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny. Wymiary 1210 x 340 x 100 mm. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
7 45212221-1			PRACE PORZĄDKOWE		RAZEM	1.000
51 d.7	KNR 2-21 0101-01	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5.000	m ³ m ³	 5.000	 5.000
52 d.7	KNR 2-21 0101-04	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.51	m ³ m ³	 5.000	 5.000
53 d.7	KNR 2-21 0101-05	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.52	m ³ m ³	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000