

PRZEDMIAR

CPV 45261210-9; CPV 45421100-5; CPV 45321000-3

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - przebudowa boiska sportowego - Zespół Szkół nr 3 im. Stanisława Staszica
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Okrzei 6
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektowanie Kosztorysowanie i Nadzór Budowlany Teresa J. Praśniewska, 06-400 Ciechanów, ul. Pułtуска 66/8, upr. bud. Nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - przebudowa boiska sportowego - Zespół Szkół nr 3 im. Stanisława Staszica w Ciechanowie					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż istniejących urządzeń sportowych na istniejącym boisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		66.0*27.0	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
3 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		66.0*27.0	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		66.0*27.0	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - przez wyspecjalizowaną firmę	m ³		
		1782*0.3*1.3	m ³	694.980	
				RAZEM	694.980
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - przez wyspecjalizowaną firmę	m ³		
		Krotność = 5 66.0*27.0*0.3*1.3	m ³	694.980	
				RAZEM	694.980
7 d.1	analiza własna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki	m ²		
		66.0*27.0*0.3	m ²	534.600	
				RAZEM	534.600
2		Boisko sportowe wielofunkcyjne			
8 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
		1782/10000	ha	0.178	
				RAZEM	0.178
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1782	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
10 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4 1782	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18 1782*0.4	m ³	712.800	
				RAZEM	712.800
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		66.0*27.0	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
13 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		45.0*26.0	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
14 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1170	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
15 d.2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 10 1170	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		45*26	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wyrównawcza	m ²		
		1170	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
18	kalkulacja d.2 własna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie podbudowy elastycznej przepuszczalnej poliuretanowej ET, gr. 3,5 cm	m ²		
		45*26	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
19	kalkulacja d.2 własna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu 2S z namalowaniem linii	m ²		
		45*26	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		142*0.35*0.20	m ³	9.940	
				RAZEM	9.940
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(45.0+26.0)*2	m	142.000	
				RAZEM	142.000
22	KNR 2-23 d.2 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 pod słupki bramek i tablic do koszykówki	m ³		
		0.4*0.4*0.6*6	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
23	KNR 2-23 d.2 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupów koszy i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		22+8	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie tulei ze stali nierdzewnej pod słupki do gry w siatkówkę	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej z siatkami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż zestawów do koszykówki - 2 zestawy (4 kosze na boisko)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż ławek boiskowych o długości min. 2,4 m, bez oparc, stelaże ławek z profili stalowych ocynkowanych i powlekanych tworzywem sztucznym, siedziska z tworzywa sztucznego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż koszy śmietnikowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Rekultywacja terenów przyległych			
29	KNR-W 2-01 d.3 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		(142-4.0)*2.0*0.5	m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
30	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		138	m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
31	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie z obsianiem - teren wokół boiska	m ²		
		1782-1170	m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
4		Przebudowa kolizji z infrastrukturą podziemną			
32	kalkulacja d.4 własna	Przebudowa istniejących instalacji podziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie boiska - piłkochwyty			
33	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia	Ogrodzenie (piłkochwyty) z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej tworzywem sztucznym na słupkach z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo i wysokości 6.0 m	m		
		(45.0+26.0)*2-1.0-3.0	m	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-23 d.5 0402-01 analogia	Brama w piłkochwycie o wym. 300 x 300 cm - stalowa ocynkowana malowana proszkowo, zamykana na zamek z wkładką, szyld, klamki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-23 d.5 0402-04	Furtka w piłkochwycie o wym. 100 x 220 cm - stalowa ocynkowana malowana proszkowo, zamykana na zamek z wkładką, szyld, klamki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Odwodnienie liniowe			
36	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100*0.6*0.2	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR AT-03 d.6 0401-02 analogia	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerbetonowych z kratką stalową	m		
		26.0+45.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
38	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rurociąg zbiorczy	m		
		45+26	m	71.000	
				RAZEM	71.000
39	KNR 2-28 d.6 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Utwardzenia - chodniki i dojścia do boiska			
40	KNR 2-31 d.7 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 2-31 d.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000