

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - przebudowa boiska sportowego - boisko małe - I Liceum Ogólnokształcące im. Zygmunta Krasińskiego
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66
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 (boisko małe) - I Liceum Ogólnokształcące im. Zygmunta Krasińskiego w Ciechanowie					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących urządzeń sportowych na istniejącym boisku	szt.		
d.1	1306-01				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - istniejące fragmenty trybun betonowych	m ³		
d.1	0212-04	20*0.4*0.8	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	6.4*1.3	m ³	8.32	
				RAZEM	8.32
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	8.32	
		8.32		RAZEM	8.32
5	analiza własna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1		8.32	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
2		Boisko sportowe wielofunkcyjne			
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
d.2	0121-02	38.0*24.0/10000	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	38.0*24.0	m ²	912.00	
				RAZEM	912.00
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02	Krotność = 3	m ²	912.00	
		38.0*24.0		RAZEM	912.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	38.0*24.0	m ²	912.00	
				RAZEM	912.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4	m ²	912.00	
		912		RAZEM	912.00
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwiezienie nadmiaru gruntu	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 18	m ³	638.40	
		912*0.7		RAZEM	638.40
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	912	m ²	912.00	
				RAZEM	912.00
13	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-02	33.0*19.0	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-05	33.0*19.0	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-06	Krotność = 10	m ²	627.00	
		627		RAZEM	627.00
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	627	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00

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		
		627	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
18	kalkulacja d.2 własna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie podbudowy elastycznej przepuszczalnej poliuretanowej tET, gr. 3,5 cm	m ²		
		627	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
19	kalkulacja d.2 własna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu 2S z namalowaniem linii	m ²		
		627	m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(33.0+19.0)*2*0.35*0.20	m ³	7.28	
				RAZEM	7.28
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(33.0+19.0)*2	m	104.00	
				RAZEM	104.00
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	0.58	
				RAZEM	0.58
23	KNR 2-23 d.2 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupów koszy i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		22+8	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie tulei ze stali nierdzewnej pod słupki do gry w siatkówkę	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej z siatkami	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż zestawów do koszykówki - 2 zestawy (4 kosze na boisko)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
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.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż koszy śmietnikowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Rekultywacja terenów przyległych			
29	KNR-W 2-01 d.3 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		(104-4.0)*2.0*0.5	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
30	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(104.0-4.0)*2.0*0.5	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
31	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie z obsianiem - teren wokół boiska	m ²		
		912-627	m ²	285.00	
				RAZEM	285.00
4		Przebudowa kolizji z infrastrukturą podziemną			
32	kalkulacja d.4 własna	Przebudowa istniejących instalacji podziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		(33.0+19.0)*2-1.0-3.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00

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.	1.00	
				RAZEM	1.00
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.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Odwodnienie liniowe			
36	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (33.0+19.0)*0.6*0.2	m ²		
			m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
37	KNR AT-03 d.6 0401-02 analogia	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerbetonowych z kratką stalową	m		
		(33.0+19.0)*2	m	104.00	
				RAZEM	104.00
38	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rurociąg zbiorczy	m		
		33.0*2	m	66.00	
				RAZEM	66.00
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.	4.00	
				RAZEM	4.00
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 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
41	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
42	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
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 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
44	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00