

PRZEDMIAR ROBÓT PRD_ NAKŁO_HALA_20230605

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Budowa hali kortu tenisowego
45110000-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty ziemne fundamentów
45262210-6 Stopy fundamentowe
45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe
45212225-9 Konstrukcja hali
45212290-5 Renowacja nawierzchni kortu tenisowego
35210000-9 Strzelnica laserowa wirtualna
45212200-8 Boisko do piłki halowej
37452720-4 Korty wyposażenie
45233200-1 Pochylnia dla niepełnosprawnych
45231100-6 Roboty montażowe
45233260-9 Opaska uzupełnienie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 18; 89-100 Nakło nad Notecią
INWESTOR : Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 54; 89-100 Nakło nad Notecią
BRANŻA : ogólnobudowlany

DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2023

Poziom cen : II kw 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212220-4	Budowa hali kortu tenisowego			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-21	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia	szt.		
d.1.	0106-09	agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.0 m przesadzarką w celu przesadzenia			
1	analogia	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1.	0312-03	brama dwuskrzydłowa			
1	analogia	2.50*2.50	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03	ogrodzenie kortów			
1	analogia	3.05*(34.20+16.45)*2-2.50*2.50	m ²	302.715	
				RAZEM	302.715
4		Rozbiórka nawierzchni z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 7cm <R x 0,40; M i S =0>	m ²		
d.1.	kalk. własna	32.40*15.90	m ²	515.160	
1				RAZEM	515.160
5	KNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0310-02	0.5*0.5*(0.40+1.07)*1.0*(16.45+34.20)	m ³	18.614	
1				RAZEM	18.614
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-04	0.50*0.45*(34.20+16.40)	m ³	11.385	
1				RAZEM	11.385
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0814-05	4.90+16.50+25.10	m	46.500	
1				RAZEM	46.500
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1.	0812-02	(0.20*0.10+0.5*(0.15+0.20)*0.05)*(4.90+16.50+25.10)	m ³	1.337	
1				RAZEM	1.337
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01	18.00*36.00-34.20*16.40	m ²	87.120	
1	analogia			RAZEM	87.120
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-03	brama dwuskrzydłowa			
1	1107-04	2.35*2.50*2.50/1000	t	0.015	
		ogrodzenie boiska			
		2.35*((34.20+16.40)*2*3.05-2.50*2.50)/1000	t	0.711	
		piłkochwyt wysokości h =4,00m			
		3.7*(4.00+4.50)*15.85/1000	t	0.498	
				RAZEM	1.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.1.	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			
1		poz.6+poz.7*0.12*0.25+poz.8+poz.9*0.17	m ³	28.927	
				RAZEM	28.927
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m ³		
d.1.	1103-04	ładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km			
1	1103-05	poz.11	m ³	28.927	
				RAZEM	28.927
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1	0108-08				
	kalk. własna	poz.5	m ³	18.614	
				RAZEM	18.614
1.2	45112000-5	Roboty ziemne fundamentów			
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-02	odkład w gruncie kat.III			
2	analogia				
		oś 1			
		0.5*(2.70+4.90)*1.10*18.00	m ³	75.240	
		oś10			
		0.5*(2.70+4.24)*1.10*18.00	m ³	68.706	
		oś A			
		0.5*(2.70+4.90)*1.10*34.20+0.5*(2.70+4.24)*1.10*(36.00-34.20)	m ³	149.827	
		oś E			
		0.5*(2.70+4.24)*1.10*36.00	m ³	137.412	
		A (suma częściowa)	m ³	431.185	
		minus			
		-(515.16*0.01+poz.4*0.03+63.313*0.10+18.614+poz.6+0+poz.7*0.12*0.25+	m ³	-88.596	
		poz.8+poz.12)			
				RAZEM	342.589
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3	m ³		
d.1.	0105-02	m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
2	analogia				
		poz.14-(51.94+poz.17+poz.18+poz.19)	m ³	254.201	
				RAZEM	254.201
16	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
2		poz.14A	m ³	431.185	
				RAZEM	431.185
1.3	45262210-6	Stopy fundamentowe			
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3	analogia				
		stopa 100x150- 16 szt;100x100- 6szt; 500x150- 1 szt			
		0.10*(1.20*1.70*16+1.20*1.20*6+5.20*1.70*1)	m ³	5.012	
		ścianka oporowa			
		1.10*((36.00+18.00)*2-1.20*(16+6)+5.20)*0.10	m ³	9.548	
				RAZEM	14.560
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.1.	0204-02	sowaniem pompy do betonu			
3	analogia				
		stopa 100x150- 16 szt;100x100- 6szt; 500x150- 1 szt			
		0.40*(1.00*1.50*16+1.00*1.00*6+5.00*1.50*1)	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1. 0208-03 3 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu słup 40x60x110- 11 szt;40x40x110- 3szt; 0.40*0.60*1.10*11+0.40*0.40*1.10*3 słup 40x60x160- 7 szt;40x60x160- 3szt; 0.40*0.6*1.60*7+0.40*0.40*1.60*3	m ³ m ³ m ³	 3.432 3.456	
				RAZEM	6.888
20	KNR 2-02 d.1. 0238-01 3 analogia	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.90*4.00*18+0.20*0.70*4.50*8	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-02 d.1. 0239-02 3 analogia	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.12*(1.45*4.00*6+1.45*4.50*3+0.95*4.00*10+0.95*4.5*4+0.50*(1.45+0.95)*4.00+0.5*(1.45+0.95)*4.5)	m ³ m ³	 14.361	
				RAZEM	14.361
22	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6mm (22.06+5.51+2.76+5.51+11.03+2.40+11.03)/1000	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
23	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm (29.20+17.73+147.41+35.34+171.11+90.53+21.56+79.47+261.02+23.13+61.18+9.67+61.18)/1000	t t	 1.009	
				RAZEM	1.009
24	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 14mm (176.65+57.28+225.48+51.63+84.40+170.18+613.47+153.45+98.64+164.57+359.11+105.58+246.33)/1000	t t	 2.507	
				RAZEM	2.507
1.4 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe					
25	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.20*0.90*4.00*18+0.20*0.70*4.50*8)*5*2	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
26	KNR 2-02 d.1. 0602-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.25	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
27	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.12*(1.45*4.00*6+1.45*4.50*3+0.95*4.00*10+0.95*4.5*4+0.50*(1.45+0.95)*4.00+0.5*(1.45+0.95)*4.5))*8.3333	m ² m ²	 119.675	
				RAZEM	119.675
28	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	 119.675	
				RAZEM	119.675
1.5 45212225-9 Konstrukcja hali					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-05 d.1. 0101-04 5 analogia	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		10.833	t	10.833	
				RAZEM	10.833
30	KNR 2-05 d.1. 0102-04 5 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		12.045	t	12.045	
				RAZEM	12.045
31	KNR 2-05 d.1. 0102-06 5 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		2.173	t	2.173	
				RAZEM	2.173
32	KNR-W 2-05 d.1. 1002-01 5 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m ²		
		0.5*PoleKołaR(9.12)*2	m ²	261.168	
				RAZEM	261.168
33	KNR 0-15 d.1. 0523-05 5 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 15-90 st. lub ścian podwójną membraną przezroczystą	m ²		
		1024.31	m ²	1024.310	
				RAZEM	1024.310
34	KNR 7 d.1. 0503-08 5 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
		1*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 45212290-5 Renowacja nawierzchni kortu tenisowego					
35	KNR 2-31 d.1. 0104-07 6 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1.34*32.38*2+(2.59+0.75)*16.70	m ²	142.556	
				RAZEM	142.556
36	KNR 2-23 d.1. 0104-01 6 0104-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
		poz.35	m ²	142.556	
				RAZEM	142.556
37	KNR 2-23 d.1. 0104-03 6 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
		poz.36	m ²	142.556	
				RAZEM	142.556
38	KNR 2-01 d.1. 0404-05 6 analogia	Zagęszcz.powierzchni istniejącej podbudowy kortu z żużla wielko piecowego walcami	ha		
		poz.4/10000	ha	0.052	
				RAZEM	0.052
39	KNR 2-23 d.1. 0104-03 6 kalk. własna	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		poz.4+poz.37	m ²	657.716	
				RAZEM	657.716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 6		Nawierzchnia ze sztucznej trawy o parametrach: Struktura włókna: polietylen, fibrylowana Dtex: min 8600 wysokość włókna: min. 15mm ilość pęczków: min. 50 000/m2 waga włókna: min. 1550 g/m2 waga całkowita: min. 2800 g/m2 wypełnienie: piasek kwarcowy poz.39	m ² m ²	 657.716	 657.716
1.7	35210000-9	Strzelnica laserowa wirtualna		RAZEM	657.716
41 d.1. 7		Multimedialny trener ćwiczebny laserowy: Oprogramowanie wersja LAS3: przeznaczone do strzelania z replik laserowych. Zawiera 1 -5 torów strzeleckich oraz powiązane z torami 1 - 5 tablic z podanymi aktualnymi wynikami bieżących treningów strzeleckich dla każdego strzelca osobno; Projektor multimedialny Ekran projekcyjny Kamera rejestrująca punkt trafienia wiązką lasera Uchwyt do rzutnika Komputer laptop : Windows 10, procesor 64-bitowy, 4-rdzeniowy, pamięć RAM 8 GB, SSD dysk twardy minimum 128 GB, mocna karta graficzna, min. 1650GTX. System nagłośnieniowy , min. 80 W. Laserowa replika broni krótkiej Glock z laserem bezbarwnym/czerwonym o zbliżonej wadze i zgodnych wymiarach z oryginałem. Laserowa replika broni długiej typu M4 o zbliżonej wadze z oryginałem, zgodnych wymiarach, z laserem w kolorze bezbarwnym z odrzutem. Laserowa replika broni Glock 19 z laserem bezbarwnym z odrzutem. Laserowa replika broni długiej AK -typu Beryl /G36/MP5/M4 z laserem bezbarwnym/czerwonym. Pomoc w montażu w przystosowanym i przygotowanym obiekcie Protokół przekazania, gwarancja, certyfikat. Szkolenie. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.8	45212200-8	Boisko do piłki halowej			
42 d.1. 8		Bramka do piłki nożnej, 300x200x90 cm, czarno-biała o parametrach: Materiał rury: metal Materiał siatki: 100% PE Wymiary: 300 x 90 x 200 cm (szer. x gł. x wys.) Wymiary poprzecznej belki ramy: 60 x 30 x 0,9 mm (dł. x szer. x gr.) Wymiary słupka bocznego: 38 x 0,9 mm (śr. x gr.) Wymiary słupka wspornikowego (tylnego i spodniego): 32 x 0,9 mm (śr. x gr.) Produkt odporny na czynniki atmosferyczne Z 6 hakami mocującymi Akcesoria montażowe w zestawie 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.1. 8		Siatka ochronna ścian szczytowych - piłkochwyt dostawa i montaż po łuku konstrukcji hali Materiał siatki: 100% PE Wymiary oczek; 50x50 mm gr. splotu 3 mm z obciążeniem dolnej krawędzi Akcesoria montażowe w zestawie. Uwzględnić konieczność marszczeń siatki oraz zwiększony odpad w stosunku do powierzchni netto ścian 0.5*PoleKołaR(9.12)*2	m ² m ²	 261.168	 261.168
				RAZEM	261.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 8		Materac ochronny na słupy. 0,25x0,15x0,25 m wysokość h -2,00 m Konstrukcja zabezpieczająca wystające elementy konstrukcyjne - jak słupy. Wypełniona pianką poliuretanową, skutecznie zapobiega kontuzjom podczas uprawiania sportu. Grubość materaca: 5 cm Materiał: skaden Wypełnienie: pianka poliuretanowa T25 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.9	37452720-4	Korty wyposażenie			
45 d.1. 9		Ławka kortowa z oparciem dla zawodników rezerwowych - pięcosobowe indywidualne siedziska; kolor zielony stabilna, posiadająca certyfikat ochrony UV; wykonana z wysokiej jakości profili z tworzywa sztucznego wraz z konstrukcją wsporczą do wbetonowania 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.1. 9		Krzesło sędziowskie do tenisa ziemnego Wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo; wyposażone w plastikowe oparcie oraz kółka transportowe: łatwy montaż pozwalający je przenieść w dowolne miejsce po zakończeniu gry. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 9	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1. 9	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.70*0.70*0.70*2	m³ m³	 0.686	
				RAZEM	0.686
49 d.1. 9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatki do tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1. 9	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa z naciągami i siatką wykonanymi zgodnie z oficjalnymi normami bezpieczeństwa BS EN 1510 ; malowane proszkowo 1.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	45233200-1	Pochylnia dla niepełnosprawnych			
51 d.1. 10	KNR 2-31 0102-05 0102-06 analiza indywidualna	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 1.50*5.00+1.70*3.50	m² m²	 13.450	
				RAZEM	13.450
52 d.1. 10	KNR 2-31 0401-04 analiza indywidualna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.00+1.50+1.70+0.20+3.20	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 10	KNR 2-31 0407-04 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.52	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
54 d.1. 10	KNR 2-31 0107-01 analiza indywidualna	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.51*0.10	m ³ m ³	 1.345	
				RAZEM	1.345
55 d.1. 10	KNR 2-31 0105-07 analiza indywidualna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.51	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
56 d.1. 10	NNRNKB 231 0511-03 analiza indywidualna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² poz.55	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
1.11		Odwodnienie liniowe			
1.11		Roboty ziemne			
.1					
57 d.1. 11.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m odcinek A-B 0.35*0.70*21.00 odcinek C-D 0.35*0.70*8.50 odcinek E-F 0.35*0.70*36.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.145 2.083 8.820	
				RAZEM	16.048
58 d.1. 11.1	KNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.57-poz.59-(21.00+8.50+36.00)*0.25*0.35	m ³ m ³	 2.293	
				RAZEM	2.293
1.12	45231100-6	Roboty montażowe			
59 d.1. 12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.35*0.35*(21+8.5+36)	m ³ m ³	 8.024	
				RAZEM	8.024
60 d.1. 12	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 0.22*(21+8.5+36)*2	m ² m ²	 28.820	
				RAZEM	28.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 12	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów ACO DRAINE MULTILINE V 160 - tereny piesze (korytka typ 0.0 - 20.0 ; ruszt żeliwny; ścianka czołowa pełna; elementy kaskadowe, skrzynka odpływowa z koszem osadczym wg wykazu materiałów- opis projektu) 21.00+8.50+36.00	m m	 65.500	
				RAZEM	65.500
62 d.1. 12	KNR BC-02 0312-01	Wypełnienie uszczelnienie styku elementów ACO masą typ 0.0 szt.5 l=0,605 m 0.605*5 typ 1 do typ 10 szt.20 śred=0,6575 m 0.6575*20 typ 15.0 szt.15 l=0,755 m 0.755*15 typ 20.0 szt.10 l=0,805 m 0.805*10 typ 5.0 szt.10 l=0,665 m 0.665*10 typ 5 do typ 1 szt.5 l śred=0,635 m 0.635*5 typ 0.0 / 0.1 szt.1 l=0,605 m 0.605*2	m m m m m m m m	 3.025 13.150 11.325 8.050 6.650 3.175 1.210	
				RAZEM	46.585
63 d.1. 12		Roboty geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza kanałów splawnych wraz z dokumentacją 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Przyłącze do istniejącej kanalizacji			
64 d.1. 13	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.55+4.55	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
65 d.1. 13	KNR 2-28 0407-03	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	45233260-9	Opaska uzupełnienie nawierzchni			
66 d.1. 14	KNR 2-31 1103-05	Uzupełnienie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < kosta granitowa z odzysku> (21.00+8.5+36.00) *(0.60-0.185)	m ² m ²	 27.183	
				RAZEM	27.183
67 d.1. 14	KNR BC-02 0312-01	Wypełnienie uszczelnienie styku elementów ACO z kostką granitową masą (21.00*2+8.5*2+36.00*2+6*0.185)	m m	 132.110	
				RAZEM	132.110

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 67	Budowa hali kortu tenisowego	0.00	0.00%
1.1	1 - 13	Roboty rozbiórkowe	0.00	0.00%
1.2	14 - 16	Roboty ziemne fundamentów	0.00	0.00%
1.3	17 - 24	Stopy fundamentowe	0.00	0.00%
1.4	25 - 28	Izolacje przeciwwilgociowe	0.00	0.00%
1.5	29 - 34	Konstrukcja hali	0.00	0.00%
1.6	35 - 40	Renowacja nawierzchni kortu tenisowego	0.00	0.00%
1.7	41 - 41	Strzelnica laserowa wirtualna	0.00	0.00%
1.8	42 - 44	Boisko do piłki halowej	0.00	0.00%
1.9	45 - 50	Korty wyposażenie	0.00	0.00%
1.10	51 - 56	Pochylnia dla niepełnosprawnych	0.00	0.00%
1.11	57 - 58	Odwodnienie liniowe	0.00	0.00%
1.11.1	57 - 58	Roboty ziemne	0.00	0.00%
1.12	59 - 63	Roboty montażowe	0.00	0.00%
1.13	64 - 65	Przyłącze do istniejącej kanalizacji	0.00	0.00%
1.14	66 - 67	Opaska uzupełnienie nawierzchni	0.00	0.00%
		RAZEM	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Kod wg CP V	Nazwa działu	Od	Do
1	4521 2220 -4	Budowa hali kortu tenisowego	1	67
1.1	4511 0000 -1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	4511 2000 -5	Roboty ziemne fundamentów	14	16
1.3	4526 2210 -6	Stopy fundamentowe	17	24
1.4	4532 0000 -6	Izolacje przeciwwilgociowe	25	28
1.5	4521 2225 -9	Konstrukcja hali	29	34
1.6	4521 2290 -5	Renowacja nawierzchni kortu tenisowego	35	40
1.7	3521 0000 -9	Strzelnica laserowa wirtualna	41	41
1.8	4521 2200 -8	Boisko do piłki halowej	42	44
1.9	3745 2720 -4	Korty wyposażenie	45	50
1.10	4523 3200 -1	Pochylnia dla niepełnosprawnych	51	56
1.11		Odwodnienie liniowe	57	58
1.11		Roboty ziemne	57	58
1.12	4523 1100 -6	Roboty montażowe	59	63
1.13		Przyłącze do istniejącej kanalizacji	64	65
1.14	4523 3260 -9	Opaska uzupełnienie nawierzchni	66	67