

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku					
1		Przebudowa boiska - wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych			
1 d.1	<i>KSNR 1 0105-02</i>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {boisko wielofunkcyjne }1408 / 10000	ha	0,141	
				RAZEM	0,141
2 d.1	<i>KNNR 6 0808-04</i>	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Demontaż istniejące ogrodzenia 165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
3 d.1	<i>KSNR 6 0806-02</i>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
4 d.1	<i>KSNR 6 0802-04 analiza indywidualna</i>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 0,5	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> - istniejące boisko 3026	m2	3 026,000	
				RAZEM	3 026,000
5 d.1	<i>KNR 4-04 1107-01</i>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 165 * 0,005	t	0,825	
				RAZEM	0,825
6 d.1	<i>KNR 4-04 1107-04</i>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.5	t	0,825	
				RAZEM	0,825
7 d.1	<i>KNR 4-01 0108-09 kalkulacja szacunkowa</i>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.4 * 0,04	m3	121,040	
				RAZEM	121,040
8 d.1	<i>KNR 4-01 0108-10</i>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.7	m3	121,040	
				RAZEM	121,040

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	4520000-9	Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk			
9 d.2	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 1408	m2	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
10 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Boisko wielonunkcyjne - założono 30% plantowania ręcznego poz.9 * 0,3	m2	422,400	
				RAZEM	422,400
11 d.2	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (do łącznej gr.10cm) Krotność = 2	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {boisko}44 * 32	m2	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
12 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego {boisko}poz.11	m2	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
13 d.2	KSNR 6 0113-04 kalk. własna	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego poz.12	m2	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000
3	45236200-2	Przebudowa boiska - wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki			
14 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Obrzeże boiska wielofunkcyjnego - jak w opisie 2 * 44 + 2 * 32	m	152,000	
				RAZEM	152,000
15 d.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego poz.12	m2	1 408,000	
				RAZEM	1 408,000

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45223800-4	Przebudowa boiska - oprzyrządowanie sportowe			
16 d.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi + stojaki, siatki, naciagi do tenisa	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej + mini piłki nożnej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do mini piłki nożnej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0,3 * 0,3 * 1 * 18	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
24 d.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Wykonanie piłkochwytyłów na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 2.0 m	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014>			

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<L=64m - w dwóch odcinkach 32m> Rury kwadratowe 80x80x3mm; h=2.0m. Malowane proszkowo w kolorze RAL6005. Siatka z polipropylenu 100x100mm - zielona. Jako nadstawa ogrodzenia od stron bramek 60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.4	<i>KNR 2-21 0607-01 analogia</i>	Montaż koszy na śmiecie	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Śmietniczki wzdłuż ciągu pieszego 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	<i>KNR 2-21 0607-01 analogia</i>	Ławki trenerskie - (zamontowane siedziska na stałe)	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5	<i>45223800-4</i>	Przebudowa boiska - system odwodnienia boiska			
27 d.5	<i>KNR 2-01 0610-07</i>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> <przyjęto średni przekrój podsypki 0.30m ² > 7 * 31 * 0,30	m3	65,100	
				RAZEM	65,100
28 d.5	<i>KNR 2-01 0611-04</i>	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {odcinek fi80}7 * 31	m	217,000	
				RAZEM	217,000
29 d.5	<i>KNNR 1 0210-01</i>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III Krotność = 1,5	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> (41 + 11 + 13) * 1,8 * 0,5	m3	58,500	
				RAZEM	58,500
30 d.5	<i>KNNR 4 1411-03</i>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> (41 + 11 + 13) * 0,5 * 0,2	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
31 d.5	<i>KNNR 4 1411-04 analogia</i>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30cm)	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> poz.30	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
32 d.5	<i>KNNR 4 1308-02</i>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014>			

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
33 d.5	<i>KNNR 4 1308-03</i>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 11 + 13	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.5	<i>KNR-W 2- 18 0517- 01</i>	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2012> studnie kolektorów deszczowych 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	<i>KNNR 1 0214-01 analogia</i>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Krotność = 1,5	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> poz.29	m3	58,500	
				RAZEM	58,500
36 d.5	<i>KNNR 4 1610-02</i>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przebudowa boiska - nawierzchnie utwardzone			
37 d.6	<i>KNR 2-31 0114-03</i>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Ciąg pieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego 155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
38 d.6	<i>KNR 2-31 0114-04</i>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Ciąg pieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego poz.37	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
39 d.6	<i>KNNR 6 0404-03</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Obrzeże ciągu pieszego 56,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
40 d.6	<i>KSNR 6 0502-02</i>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Ciąg pieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego			

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
7		Przebudowa boiska - ogrodzenie obiektu			
41 d.7	<i>KNR 2-23 0401-03 analogia</i>	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 203	m	203,000	
				RAZEM	203,000
42 d.7	<i>KNR 2-23 0401-04</i>	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.41	m	203,000	
				RAZEM	203,000
43 d.7	<i>KNR 2-23 0402-01- analogia</i>	Brama wejścia dwuskrzydłowa zintegrowana z ogrodzeniem 3.0x3.0m	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Wejście na boisko 3.0m x 3.0 m 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	<i>45200000- 9</i>	Skocznia w dal - roboty ziemne			
44 d.8	<i>KSNR 6 0101-03</i>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 {slocznia}90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
45 d.8	<i>KNNR 6 0104-03</i>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > {powierzchnia urządzeń } poz.44	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
46 d.8	<i>KSNR 6 0113-01 kalk. własna</i>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Skocznia w dal-rozbieg 54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
47 d.8	<i>KSNR 6 0113-04 kalk. własna</i>	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Skocznia w dal-rozbieg poz.46	m2	54,000	
				RAZEM	54,000

Remont i modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem skoczni w dal przy Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych w Olecku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45236200-2	Skocznia w dal - wykonanie nawierzchni syntetycznej			
48 d.9	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Skocznia wraz z piaskownicą 80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
49 d.9	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > skocznia w dal poz.46	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
10	45236200-2	Skocznia w dal - wykonanie piaskownicy			
50 d.10	KNR 2-21 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m3		
		Warstwa piasku gr.25cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu 1Z> 4 * 9 * 0,25	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
11	45223800-4	Skocznia w dal - oprzyrządowanie sportowe			
51 d.11	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> W komplecie ujęto: próg skrzynka belka 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000