

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM					
1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.73	ha	0.73	
				RAZEM	0.73
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7200	m ²	7200.00	
				RAZEM	7200.00
1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	7200.00	
		7200		RAZEM	7200.00
1.4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
1.5	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzute - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	100.00	
		100		RAZEM	100.00
1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		7200	m ²	7200.00	
				RAZEM	7200.00
1.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
1.8	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		7200	m ²	7200.00	
				RAZEM	7200.00
1.9	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
1.10	KSNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi (wg dyspozycji Inwestora)	m ³		
		1320.0	m ³	1320.00	
				RAZEM	1320.00
1.11	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1320.00	
		1320.0		RAZEM	1320.00
2	45212221-1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00
2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami PP układanymi sposobem ręcznym o minimalnych parametrach: - waga 120g/m ² , - grubość 1,2 mm, - wytrz. na rozc. wzdłużne 10 kN/m, - wytrz. na rozc. wszerz 10 kN/m, - wytrz. na przebicie 1,55 kN, - wydłużenie w chwili zerwania >50 %	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00
2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00
2.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -4	m ²	7260.00	
		7260		RAZEM	7260.00
2.6	KNR 2-31 0115-05 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego o frakcji 0,075-4mm - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi - grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00
2.7	KSNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nakładka gumowa na obrzeża	m		
		66*2+110*2	m	352.00	
				RAZEM	352.00
2.8	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.11	kalkulacja własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej kręconej wys. 50-60 mm, granulat wtórny,	m ²		
		7260	m ²	7260.00	
				RAZEM	7260.00
2.12	kalkulacja własna	Obsadzenie tulei do chorągiewek przegubowych, dostawa i montaż chorągiewek - norma FIFA	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2.13	kalkulacja własna	Montaż i dostawa bramek do piłki nożnej z siatką biało-zieloną - norma FIFA, splot 4,5 mm(plaster miodu)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3 45342000- PIŁKOCHWYTY					
3.1	KNR-W 2- 01 0308-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 1.20 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		28	dół.	28.00	
				RAZEM	28.00
3.2	KNR-W 2- 02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m ³		
		28*0.5*0.5*1.0	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
3.3	KNR-W 2- 02 1802-02 analogia	Piłkochwyty z siatki plecionej polietylenowej na słupkach stalowych 80x80x3mm wysokości 6,0 m - rozstaw słupków co 4,0 m lub z gotowych systemowych elementów aluminiowych z montażem tulei	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
4 45316100- OŚWIETLENIE BOISK					
4.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(63+260)*2	m	646.00	
				RAZEM	646.00
4.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		646	m	646.00	
				RAZEM	646.00
4.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rowach kablowych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
4.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych	m		
		620	m	620.00	
				RAZEM	620.00
4.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		323	m	323.00	
				RAZEM	323.00
4.6	KNP 18 D13 1327- 02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		18	odc	18.00	
				RAZEM	18.00
4.7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.0*2.0*2.6*6	m ³	62.40	
				RAZEM	62.40
4.8	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		2.0*2.0*2.5*6	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
4.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
		6*0.4	t	2.40	
				RAZEM	2.40
4.10	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych wys. 20,0 m	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4.11	KNNR 5 1008-05	Montaż naswietlaczy o mocy 500 W	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
4.12	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
4.13	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka 25x4mm	m		
		231	m	231.00	
				RAZEM	231.00
4.14	KNR-W 5- 08 0622-01	Montaż iglic na żerdzi, wieży stalowej	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
4.15	KNR-W 5- 10 1106-01	Montaż rozdzielnic z fundamentem ze sterowaniem oświetlenia ze-wnętrznego - kompletna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 45232130-2 ODWODNIENIE TERENU - DRENAŻ					
5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		115*0.7*0.8	m ³	64.40	
				RAZEM	64.40
5.2	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		115*0.6	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
5.3	KNR-W 2- 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		64.4-115*0.6*0.1-41.4	m ³	16.10	
				RAZEM	16.10

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	KNR-W 4-01 0109-02 + KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km (grunt kat. III) 64.4-16.1	m ³ m ³	 48.30	
				RAZEM	48.30
5.5	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.6*0.6*115	m ³ m ³	 41.40	
				RAZEM	41.40
5.6	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
5.7	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 115*0.6	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
6	45236200-2	REMONT UTWARDZEŃ			
6.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 191.13	m m	 191.13	
				RAZEM	191.13
6.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 191.13*0.2*0.3	m ³ m ³	 11.47	
				RAZEM	11.47
6.3	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 191.13*0.08*0.3+11.47	m ³ m ³	 16.06	
				RAZEM	16.06
6.4	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 191.13	m m	 191.13	
				RAZEM	191.13
6.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.0*1.5	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
6.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2316.67	m ² m ²	 2316.67	
				RAZEM	2316.67
6.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
6.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2316.67	m ² m ²	 2316.67	
				RAZEM	2316.67
6.9	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2316.67	m ² m ²	 2316.67	
				RAZEM	2316.67
6.10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm z malowaniem linii 2316.67	m ² m ²	 2316.67	
				RAZEM	2316.67
6.11	KNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome placu farbą chlorokauczkową 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
6.12	KNR 15-01 0106-04 analogia	Oczyszczenie studzienek z namułu o głębok. warstwy do 50 cm z regulacją studzienki	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.13	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przeniesienie studni - studzienki z odzysku	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6.14	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
	6		kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
7 45316100-6 REMONT OŚWIECZENIA PLACU UTWARDZONEGO					
7.1	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech. z ręcznym zasyp. o głębok. do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
	6.6		m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
7.2	KNR-W 5- 10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
	0.4*0.6*199.02		m ³	47.76	
				RAZEM	47.76
7.3	KNR-W 5- 10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
	47.76		m ³	47.76	
				RAZEM	47.76
7.4	KNR-W 5- 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	199.02		m	199.02	
				RAZEM	199.02
7.5	KNR-W 5- 10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
	199.02		m	199.02	
				RAZEM	199.02
7.6	KNR 2-02 0204-03+ kalk. włas- na	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu oraz likwidacja starych fundamentów z wywozem gruzu na odl. do 5 km - beton C20/25	m ³		
	1.5*2.0*1.5*6		m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
7.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
	6*0.2		t	1.20	
				RAZEM	1.20
7.8	KNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z demontażem starych oraz wykonaniem nowych fundamentów	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.9	KNR-W 5- 10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.10	KNR-W 5- 10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
	96			96.00	
				RAZEM	96.00
7.11	KNR-W 5- 10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp oświetleniowych	szt.		
	9		szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7.12	KNR-W 5- 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych do oświetlenia i do zasilania kontenera	m		
	204.45+145.0		m	349.45	
				RAZEM	349.45
7.13	KNR-W 5- 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
7.14	E-0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
7.15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
	50		m	50.00	
				RAZEM	50.00
7.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar		
	6		pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
7.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
	3		odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
7.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	45111291- 4	TERENY ZIELONE			
8.1	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ławki składającej się z: - istalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony w gruncie za pomocą stóp fundamentowych - 1 kpl - siedzisko z desek gr. 34mm - 1 kpl	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
8.2	KNR-W 2- 01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi - kat. gruntu III - ziemia z wykopów	m ³		
		870.0	m ³	870.00	
				RAZEM	870.00
8.3	KNR 2-01 0507-06	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m ²		
		1.3*620	m ²	806.00	
				RAZEM	806.00
8.4	KNR-W 2- 01 0229-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spois- ty kat. III	m ³		
		870.0	m ³	870.00	
				RAZEM	870.00
8.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		806.0	m ²	806.00	
				RAZEM	806.00
9		WYPOSAŻENIE			
9.1		Zakup sprzętu i wyposażenia do konserwacji boiska			
9.1.1	kalk. włas- na	Zestaw do konserwacji boiska w krórego wchodzi: - ciągnik jednoosiowy, - zmiatarka z pojemnikiem 120, - równiarka rotacyjna, - nosnik narzędzi, - brona aktywna, - szczotka wczesująca, - rozsiewacz, - lemiesz do odśnieżania 118 cm, - przyczepa transportowa, - dmuchawa spalinowa, - myjka ciśnieniowa elektryczna z oprzyrządowaniem, - tablica wyników sportowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9.2		Zakup wyposażenia szatni dla zawodników			
9.2.1	kalk. włas- na	Wyposażenie szatni dla zawodników i sędziów: - ławki szatniowe o wym. 200x37cm - 12szt. - ławki szatniowe o wym. 150x37cm - 5 szt. - stolik kwadratowy - 1 szt - krzesła tapicerowane - 4 szt	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9.3		Zakup wiaty dla sędziów i obsługi medycznej			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3.1	kalk. włas- na	Wiata dla sędziów i obsługi medycznej: - wymiary 2,05x1,31x2,08m, - pokrycie z płyt z poliwęglanu litego bezbarwnego, - ławka z 3 pojedynczych siedzisk plastikowych, - zestaw kół do transportu. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
9.4		Zakup kontenera sanitarnego			
9.4.1	kalk. włas- na	Zakup i montaż kontenera sanitarnego o wym. ok. 6,0x2,5x2,8m wraz z podłączeniem instalacji wewnętrznych we wskazanym miejscu przez In- westora 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00