

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMPLEKS SPORTOWY "Moje boisko -ORLIK 2012 "					
1 Roboty ziemne przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy	m ²		
d.1	0126-0100	do 15cm 63.00*31.00+32.60*31.78	m ²	2989.03	
				RAZEM	2989.03
2	KNR 2-01	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde	m ²		
d.1	0126-0200	dalsze 5cm grubości 63.00*31.00+32.60*31.78	m ²	2989.03	
				RAZEM	2989.03
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych. Do pozycji należy doliczyć wytyczenie geode-			
	kalk. szcze- gólowa	zyjne oraz inwenturyzacje powykonawczą. 0.40	ha	0.40	
				RAZEM	0.40
4	KNR 13-12	Niwelacja terenu wyk.spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z	m ³		
d.1	0202-01	przemieszczeniem urobku na odl.do 60 m - kat.gr. I-II 19.10*32.10*0.30+62.00*30.00*0.30	m ³	741.93	
				RAZEM	741.93
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.	m ³		
d.1	0237-04	III-IV 19.10*32.10*0.30+62.00*30.00*0.30	m ³	741.93	
				RAZEM	741.93
6		Ziemia pozostająca nie do zagospodarowania odwieziona na odległość do 12	m ³		
d.1	kalk. własna	km 200	m ³	200.00	
				RAZEM	200.00
2 Boisko do piłki nożnej					
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe wym.30x8 cm na ławie betonowej B-15. z wypełnieniem	m		
d.2	0407-0400	spoin zaprawą cementową 30.00*2+62.00*2	m	184.00	
				RAZEM	184.00
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i	m ³		
d.2	0307-0300	przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu VI 30.00*62.00*0.05	m ³	93.00	
				RAZEM	93.00
9	KNR 2-18W	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn.	m		
d.2	0408-0200	zewn. 200 mm 77.00	m	77.00	
				RAZEM	77.00
10	KNR 2-31	Z rur zPVC DN 0,1 w otulinie z obsypaniem warstwą kruszywa łamanego	m		
d.2	0601-0700	28.00*7	m	196.00	
				RAZEM	196.00
11	KNR 2-18W	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "VAWIN". Studzienka o średn.315-	1 szt		
d.2	0517-0100	425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu 6.00	1 szt	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 2-11	Studzienki dren.kontr.S-1 i studz.dren.dla przyjęcia wód powierzh.S-7. Stu-	1 stu-		
d.2	1701-0100	dzienka kontrolna S-1, # 800 mm, głębokość 1,5 m 1.00	dzienka 1 stu-	1.00	
			dzienka		
				RAZEM	1.00
13	KNR 6	Budowa studni chłonnych.Opuszczanie kręgów metodą studniarską- kręgi żel-	szt		
d.2	0603-01	betowe o średnicy 600 i wysokości 600mm, grubość ścianki 100mm- 3 kręgi na studnię h=1,80m 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-18	Warstwa odsączająca z materiałów sypkich (pospółka). Podłoże o gr. 10 cm	m ²		
d.2	0501-0100	30.00*62.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuc-	m ²		
d.2	0104-0101	zeń betonowy40-60 mm 30.00*62.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za	m ²		
d.2	0104-0200	każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 40-60 mm -30.00*62.00*5	m ²	-9300.00	
				RAZEM	-9300.00
17	KNR 2-23	Rozścielanie materiałów ulepszających- geowłóknina	m ²		
d.2	0201-0100	30.00*62.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.2 0104-0300	Podbudowa z kruszyw kamiennych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
19	KNR 6 d.2 0105-0400	Warstwa wyrównująca. Podsypka z mialu kamiennego gr. 4 cm. Zagęszczana mechanicznie 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
20	KNR 2-23 d.2 0112-0300	Nawierzchnia syntetyczna "trawa" materiał włókno proste monofilowe wzmocnione wtopionym rdzeniem polietylenowym, długości włókna 60mm, wypełnienie zgodne z badaniem laboratorium, np. Labosport), ciężar włókna 11.000 Dtex, gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m2 - linie w kolorze białym szer. 10 cm wklejane 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
3 Boisko do koszykówki i siatkówki					
21	KNR 2-18W d.3 0408-0200	Kanały z rur typu PVC łączone na wciśk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm 41.00	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
22	KNR 2-31 d.3 0601-0700	Z rur zPVC DN 0,1 w otulinie z obosypaniem kruszywem łamanym 17.10*4	m m	 68.40	
				RAZEM	68.40
23	KNR 2-11 d.3 1701-0100	Studzienki dren.kontr.S-1 i studz.dren.dla przyjęcia wód powierzh.S-7. Studzienka kontrolna S-1, # 800 mm, głębokość 1,5 m 1.00	1 studzienka 1 studzienka	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-18W d.3 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu 3.00	1 szt 1 szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-31 d.3 0407-0400	Obrzeża betonowe wym.30x8 cm na ławie fundamentowej B-15. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.10*2+19.10*2	m m	 102.40	
				RAZEM	102.40
26	KNR 6 d.3 0105-0400	Warstwy podsypkowe. Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 10 cm. Zagęszczana mechanicznie 32.10*19.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
27	KNR 2-23 d.3 0104-0101	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń betonowy40-60 mm 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
28	KNR 2-23 d.3 0104-0200	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 40-60 mm -19.10*32.10*5	m ² m ²	 -3065.55	
				RAZEM	-3065.55
29	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw kamiennego- warstwa górna o grubości 5 cm 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
30	KNR 2-23 d.3 0106-0300	Technologia typu EPDM (rozścielanie)- na przepuszczalnej podbudowie . Dolna warstwa gr. 7mm z granulatu SBR, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM. Linie malowane szer. 5 cm - pola do gry w siatkówkę, koszykówkę. 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
31	KNR 2-01 d.3 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu III 4.00	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-02 d.3 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3 0.4*0.4*0.60*2*2 0.3*0.3*0.45*2*2 1.0*1.0*1.0*2 0.5*0.5*0.6*2 0.004	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.38 0.16 2.00 0.30 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	2.84
33	analiza indywidualna	Stojak stalowy ocynk. do kosza regulowany komplet= obręcz do koszykówki standard z siatką, tablica do koszykówki epoksydowa 105x180cm,mechanizm regulacji wysokości, konstrukcja dwusłupowa montowana w tulejach	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34	d.3 analiza indywidualna	Słupki stal w tulejach let=2 słupki stalowe ocynkowane w tulejach, siatka całosezonowa	komp-kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
35	d.3 analiza indywidualna	Bramka prefabrykat let=bramka aluminiowa w tulei + siatka	komp-kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
36	d.3 analiza indywidualna	Bramka do piłki ręcznej prefabrykat komplet=bramka aluminiowa w tulei + siatka	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
4 Ciągi komunikacyjne					
37	d.4 KNR 2-31 0113-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wapnem, popiołami lotnymi wykonywane ręcznie. Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2.34*32.10+9.34*14.56+7.72*2*2+30.00*1.50+30.00*2.00+5.00*10.00	m ²		
			m ²	396.98	
				RAZEM	396.98
38	d.4 KNR 2-31 0407-0400	Obrzeża betonowe. O wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.50+15.00+25.00+10.00	m		
			m	78.50	
				RAZEM	78.50
39	d.4 KNR 0-11 0320-0201	Chodniki z POLBRUKU na podsypce piaskowej i piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu:60/6. podsypka piaskowa grubości 50 mm podsypka piaskowo-cementowa grubość 50mm. Kostka koloru 80% ceglasty, 20% czarny 2.34*32.10+9.34*14.56+7.72*2*2+30.00*1.50+30.00*2.00+5.00*10.00	1m ²		
			1m ²	396.98	
				RAZEM	396.98
5 Pawilon socjalny (należy traktować jako komplet)					
40	d.5 KNNR 6 0603-01	Budowa studni chłonnych.Opuszczanie kręgów metodą studniarską- kręgi żelbetowe o średnicy 600 i wysokości 600mm, grubość ścianki 100mm- 2 kręgi na studnię h=1,20m 19	szt		
			szt	19.00	
				RAZEM	19.00
41	d.5 KNNR 2 1201-01	Zalanie dna o grubości 20,0cm i deklowanie o grubości 15,0cm z betonu B-15- studzienki SU-1 szt. 14 14*3.14*0.3*0.3*0.35	m ³		
			m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
42	d.5 KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12mm ubitym mechanicznie 14*3.14*0.3*0.3*0.85	m ³		
			m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
43	d.5 KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12mm ubitym mechanicznie studnie SU-2 5*3.14*0.3*0.3*1.2	m ³		
			m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
44	d.5 KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosłatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Osadzenie rury stalowej fi 75mm zagłębionej w studzienice na 50cm (odprowadzenie wó opadowych z dachu) 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
45	d.5 KNR 2-02 1926-04	Montaż belek podwalinowych P1 o wym. 20,0x25,0 i długości 454cm z betonu B-20- belki kotwione do studni SU-1 7	elem.		
			elem.	7.00	
				RAZEM	7.00
46	d.5 kalk. własna	Montaż paneli podłogowych SP1 o wymiarach 255x520 szt. 3. SP2 o wymiarach 260x520 szt. 2. SP3 o wym. 245x520 (przekrój paneli: terakota, płyta OSB4, folia paroizolacyjna, wełna mineralna 15,0cm, blacha stalowa ocynkowana 1,0mm, +rama stalowa) 6	elem.		
			elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
47	d.5 kalk. własna	Montaż słupów stalowych o wym. 15x15cm oznaczonych S1 mocowanych do paneli podłogowych 21	szt		
			szt	21.00	
				RAZEM	21.00
48	d.5 kalk. własna	Montaż paneli ściennych o konstrukcji stalowej, wełna mineralna 15cm 27	szt		
			szt	27.00	
				RAZEM	27.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.5 kalk. własna	Panele stropowo-dachowe prefabrykowane, wełna mineralna 20cm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
50	d.5 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55mm, o średnicy 7,5cm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
51	d.5 kalk. własna	Wentylatory nawiewne z nagrzewnicą i filtrem o mocy 40W i mocy grzałki 400W (4 wymiany na dobę-70m3) po 1 w każdym pomieszczeniu, w szatni 2 szt.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
52	d.5 kalk. własna	Wentylatory wywiewne o wydajności 100m3/dobę i mocy 80W po 1 w każdym pomieszczeniu, w szatni 2szt.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
53	KNR AT-09 d.5 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dach o nachyleniu połaci 12% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		91.64	m ²	91.64	
				RAZEM	91.64
54	KNR-W 2-02 d.5 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota mrozoodporna) 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²		
		58.20	m ²	58.20	
				RAZEM	58.20
55	KNR 7-11 d.5 0202-05	Wykładanie ścian płytkami glazurowymi mrozoodpornymi o wymiarach 20x25cm mocowanych na klej mrozoodporny	m ²		
		2.50*2.40*5.00+2.75*2.40*12.00+3.00*2.40*5.00-10*0.6*0.6-8*1.00*2.05	m ²	125.20	
				RAZEM	125.20
56	KNR 0-19 d.5 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
58	d.5 kalk. własna	montaż umywalk metalowych z bateriami bezdotykowymi	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
59	d.5 kalk. własna	montaż sedesów metalowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
60	d.5 kalk. własna	montaż natrysków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6 Ogrodzenie wraz z piłkochwytnymi					
61	KNR 2-01 d.6 0205-0200	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowyt.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.lyżki 0,15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyladowczy do 5 t	m ³		
		(35.05+63.00+30.00+31.00+19.10+32.10+1.50+50.97)*1.00*0.50+30.00*1.00*0.50	m ³	146.36	
				RAZEM	146.36
62	KNR 2-02W d.6 1801-0200	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentami 0,20x0,80m	1 m		
		35.05+63.00+30.00+31.00+19.10+32.10+1.50+50.97	1 m	262.72	
				RAZEM	262.72
63	KNR 2-02 d.6 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm	1 t		
		1.20	1 t	1.20	
				RAZEM	1.20
64	d.6 kalk. własna	Ogrodzenia o wys 4 m panelowe . Ogrodzenie panaelowe profilowane w kształcie rozciągniętej litery "Z". Szerokość panela 250 cm. Rozstaw osiowy słupków - 252 cm. Panel wzmocniony (druty 8+6+8). Rozstaw drutów 50x200 mm. Całe ogrodzenie cynkowane i pomalowane, słupki z dwuteownika IPE 80 pomalowane	1 m		
		35.05+63.00+30.00+31.00+19.10+32.10+1.50+50.97	1 m	262.72	
				RAZEM	262.72
65	d.6 kalk. własna	Piłkochwyt wysokości 6m. Rozstaw słupków 2,5m.Oczko 10/10cm grubość siatki elastycznej 4mm, słupy stalowe 80x80-mm	1 m		
		2*30.00	1 m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02W d.6 1808-1100	Wrota z furtką w systemie takim jak ogrodzenie. Wrota szerokości 2,50m i wysokości 2,00 m. Słupy 80 x 80 mm. furtka 1.00x2.00. Wszystko ocynkowane i pomalowane. Wrota z furtką + 5 furek dodatkowych.	1 kpl		
		1	1 kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 Wodociąg przyłącze					
67	KNR 2-01 d.7 0205-0200	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.sa-mowyl.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyladowczy do 5 t	m ³		
		57*1.8*0.40	m ³	41.04	
				RAZEM	41.04
68	KNR 2-01 d.7 0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m ³		
		57*1.8*0.40	m ³	41.04	
				RAZEM	41.04
69	KNNR 4 d.7 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej	m		
		40 mm	m	57.00	
		57		RAZEM	57.00
70	KNNR 4 d.7 0122-0300	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy 40 mm	1 kpl		
		1	1 kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 4 d.7 0141-0100	Wodomierze śrubowe. Wodomierz śrubowy - średnica nom. 25 mm	1 szt		
		1	1 szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.7 0130-0502	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych. Zawór o średn. nom. 40 mm, zawory zwrotne przelotowe	1 szt		
		1	1 szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 Kanalizacja sanitarna					
73	KNR 2-01 d.8 0205-0200	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.sa-mowyl.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyladowczy do 5 t	m ³		
		38.00*0.40*2	m ³	30.40	
				RAZEM	30.40
74	KNNR 4 d.8 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 10 cm.	1 m ³		
		38.00*0.1*0.40	1 m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
75	KNR 2-18W d.8 0408-0200	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m		
		38.00	m	38.00	
				RAZEM	38.00
76	KNR 2-18W d.8 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa betonowa bez wpustu	1 szt		
		1	1 szt	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 4 d.8 1411-03	Obsypanie kanału z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		38.00*0.2*0.40	m ³	3.04	
				RAZEM	3.04
78	KNR 2-01 d.8 0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m ³		
		38.00*1.8*0.40	m ³	27.36	
				RAZEM	27.36
79	KNR 13-13 d.8 0502-01	Pompy odśrodkowe o masie do 0.5 t w pompowniach i przepompowniach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Trawniki					
80	KNR 2-01 d.9 0307-0300	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu VI	m ³		
		288.22	m ³	288.22	
				RAZEM	288.22
81	KNR 2-01 d.9 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		288.22	m ²	288.22	
				RAZEM	288.22
82	KNR 2-21 d.9 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		20	szt.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
10	Monitoring				
83					
d.10	kalk. własna	monitoring- 4 kamery na podczerwień + rejestrator zamontowany w siedzibie GOUK w Kalnicy z możliwością rozbudowy, czas przechowywania danych 30 dni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Upr. w spec. kons. ludowi i arch.
Czł. Instytutu i Związku, ul. Świeżakowa 1
NT LOM 6/87, UAN 7342-13/87
UAN 7342-13/87