

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-- ZIEMNE + DRENAŻ</b>		
1.1.	KNR 02-01-0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [ 46*27+72*3.0]*0.0001 ]	0.1458
	Jm. ha	Razem:	<b>0.1458</b>
1.2.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [ 46*27+72*3.0 ]	1458.0000
	Jm. m2	Razem:	<b>1458.0000</b>
1.3.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. [ 46*27+72*3.0 ]	1458.0000
	Jm. m2	Razem:	<b>1458.0000</b>
1.4.	KNR 02-31-0401-0400	Analogia - Rowki pod rury drenażowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV [ (41+198) ]	239.0000
	Jm. m	Razem:	<b>239.0000</b>
1.5.	KNR 02-31-0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV [ (45.5+27.0)*2+(43+22)*2+65*2+2.60+(7+4.5)*2 ]	430.6000
	Jm. m	Razem:	<b>430.6000</b>
1.6.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [ 46*27+72*3.0 ]	1458.0000
	Jm. m2	Razem:	<b>1458.0000</b>
1.7.	KNNR 00-01-0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek nadmiaru ziemi [ 1458*0.4 ]	583.2000
	Jm. m3	Razem:	<b>583.2000</b>
1.8.	KNR 04-01-0108-0100	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ 583.20 ]	583.2000
	Jm. m3	Razem:	<b>583.2000</b>
1.9.	KNNR 00-11-0705-0100	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie WARSTWA WYRÓWNAWCZA [ 0.05*0.2*(41+198) ]	2.3900
	Jm. m3	Razem:	<b>2.3900</b>
1.10.	KNNR 00-11-0703-0200	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm [ 198 ]	198.0000
	Jm. m	Razem:	<b>198.0000</b>
1.11.	KNNR 00-11-0703-0300	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm [ 41 ]	41.0000
	Jm. m	Razem:	<b>41.0000</b>
1.12.	KNNR 00-04-1321-0100	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. -trójniki uniwersalne [ 9 ]	9.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>9.0000</b>
1.13.	KNNR 00-04-1321-0100	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk złączki [ 14 ]	14.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>14.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Łp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	KNNR 00-04-1321-0100	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk zaślepka d=70 [ 9 ]	9.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>9.0000</b>
1.15.	KNNR 00-04-1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 1 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
1.16.	KNNR 00-11-0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie -obsypka żwirowa [ 0.25*0.30*(41+198) ]	17.9250
		Jm. m3 Razem:	<b>17.9250</b>
1.17.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [ 0.25*0.30*(41+198) ]	17.9250
		Jm. m3 Razem:	<b>17.9250</b>
1.18.	KNR 02-01-0317-0200	Wykopy liniowe pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m szerokość 0.8-1.5 m-wariant 1=- odprowadzenie wody z drenazu do studni chłonnej [ 32*0.75*1.0 ]	24.0000
		Jm. m3 Razem:	<b>24.0000</b>
1.19.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm [ 32*0.5*0.1 ]	1.6000
		Jm. m2 Razem:	<b>1.6000</b>
1.20.	KNR 02-01-0320-0100	Obsypka piaskiem rurociągu gr.15 cm ponad wierzch rurociągu z PCV [ 32*0.20*0.75 ]	4.8000
		Jm. m3 Razem:	<b>4.8000</b>
1.21.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [ 1.6+4.8 ]	6.4000
		Jm. m3 Razem:	<b>6.4000</b>
1.22.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [ 32 ]	32.0000
		Jm. m Razem:	<b>32.0000</b>
1.23.	KNR 02-18-0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm - wariant 1 [ 13 ]	13.0000
		Jm. m Razem:	<b>32.0000</b>
2.	<b>Element: BOISKO WIELOFUNKCYJNE I BIEŻNIA ZE SKOCZNIĄ</b>		
2.1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [ 430.6*0.3*0.3 ]	38.7540
		Jm. m3 Razem:	<b>38.7540</b>
2.2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 430.6 ]	430.6000
		Jm. m Razem:	<b>430.6000</b>
2.3.	KNR AT-04-0103-0100	Utrwalanie powierzchniowe geowłókniną o szer. 5.0 m - pod nawierzchnię ze sztucznej trawy i bieżnię wariant 1 [ 1458 ]	1458.0000
		Jm. m2 Razem:	<b>1458.0000</b>
2.4.	KNNR 00-06-0106-0600	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - wariant 1 [ 43*22 ]	946.0000

## Przedmiar/obmiar robót

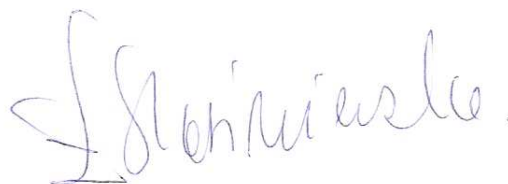
Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: <b>946.0000</b>
2. 5.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 43*22 ]	946.0000
		Jm. m2	Razem: <b>946.0000</b>
2. 6.	KNNR 00-06-0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm [ 43*22*0.05 ]	47.3000
		Jm. m3	Razem: <b>47.3000</b>
2. 7.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy [ 43*22 ]	946.0000
		Jm. m2	Razem: <b>946.0000</b>
2. 8.	KNNR 00-06-0112-0100	BIEŻNIA - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm M=0.5 [ 65*2.6 ]	169.0000
		Jm. m2	Razem: <b>169.0000</b>
2. 9.	KNNR 00-06-0109-0100	BIEŻNIA - Podbudowy betonowe- beton jamisty gr.12cm pielęgnowane piaskiem i wodą M=1.2 [ 65*2.6 ]	169.0000
		Jm. m2	Razem: <b>169.0000</b>
2.10.	ANALIZA WŁASNA	BIEŻNIA Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natryskowego TETRAPUR ENZ II wraz z wymalowaniem linii [ 65*2.6 ]	169.0000
		Jm. m2	Razem: <b>169.0000</b>
2.11.	KNR 02-23-0303-0200	Wykonanie posadzek z cegły na płask zamulone piaskiem dno skoczni w dal [ 7*4.5 ]	31.5000
		Jm. m2	Razem: <b>31.5000</b>
2.12.	KNR 02-21-0606-0600	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa [ 7*4.5*0.5 ]	15.7500
		Jm. m3	Razem: <b>15.7500</b>
2.13.	KNR 02-23-0306-0100	Montaż skrzynki do skoku w dal w rozbieżni [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
3.	<b>Element: OGRODZENIE</b>		
3. 1.	KNR 02-23-0401-0100	ANALIGIA - Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych kwadrat. 70 x 70 o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m [ (45.3+26.8)*2 ]	144.2000
		Jm. m	Razem: <b>144.2000</b>
3. 2.	KNR 02-23-0401-0200	ANALOGIA -Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych kwadrat. 70 x 70 o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wys. [ (45.3+26.8)*2 ]	144.2000
		Jm. m	Razem: <b>144.2000</b>
3. 3.	KNR 02-23-0402-0200	Brama o wym. 300x220 cm w ogrodzeniu boiska [ 1 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
3. 4.	KNR 02-23-0402-0400	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
4.	<b>Element: WYPOSAŻENIE BOISK</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNNR 00-01-0306-0800	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III [ 16 ]	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
4. 2.	KNR 02-23-0308-0100	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 [ 16*0.4*0.4*1.0 ]	2.5600
		Jm. m3	Razem: 2.5600
4. 3.	KNR 02-23-0309-0200	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - wariant 1 [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
4. 4.	KNR 02-23-0309-0500	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - wariant 1 [ 4 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
4. 5.	KNR 02-23-0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką Słupki do siatkówki profesjonalne Siatka turniejowa z anteną Osłony do słupków Stanowisko sędziowskie.  [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4. 6.	KNR 02-23-0310-0300	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa SŁUPKI profesjonalne owalne, aluminiowe . Słupki wyposażone są w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego. Haki zaczepowe na przeciwnym słupku. SIATKA do tenisa ziemnego biała , gr. splotu siatki 2 mm, certyfikat bezpieczeństwa "B"  [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4. 7.	KNR 02-23-0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej Bramki aluminiowe, 3,00 X 2,00 Siatki z łapaczami,  [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4. 8.	KNR 02-23-0310-0400	Zestaw do koszykówki na zewnątrz, cynkowany, dwusłupowy, wysięg 2,20m tablica epoksydowa 105 x 180cm, obręcz cynkowana z siateczka łańcuchowa mocowany na stałe [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4. 9.	KNR 02-23-0310-0400	Zestaw do koszykówki na zewnątrz, cynkowany, dwusłupowy, wysięg 1.6m tablica epoksydowa 105 x 180cm, obręcz cynkowana z siateczka łańcuchowa mocowany na stałe [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.10.	ANALIZA WŁASNA	Trybuna trzyczędowa o konstrukcji stalowej na 120 miejsc - siedziska z listew drewnianych rys.12 i 13 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.11.	ANALIZA WŁASNA	Ławki długości 1,5 m o podporach betonowych do zamontowania w gruncie siedziska z listew drewnianych [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	<b>Element: UTWARDZENIE TERENU KOSTKĄ BETONOWĄ</b>		
5. 1.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [ 246.5 ]	246.5000
		Jm. m2	Razem: 246.5000
5. 2.	KNR 02-31-0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu M=2 [ -246.5000 ]	-246.5000
		Jm. m2	Razem: -246.5000
5. 3.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [ 246.5000 ]	246.5000
		Jm. m2	Razem: 246.5000



**mgr inż. E. Stasiniewska**  
upr. bud. 104/84  
MAZ/BO/1693/02  
09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 43A  
tel.: 024 235 71 64