

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja gminnych obiektów sportowych - Ulanów  
ADRES INWESTYCJI : Ulanów  
INWESTOR : Gmina i Miasto Ulanów  
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 5, 37 - 410 Ulanów  
BRANŻA : budowlana,sanitarna,elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marian Daczyński  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	0.6	ha	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek( ferezowanie starej nawierzchni boiska na gr.2cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b> <b>analogia</b>	6085.00	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0220-05</b>	6085.00*0.15	m <sup>3</sup>	912.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>912.750</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (NIWELACJA KORYTA BOISKA Z NADANIEM PODBUDOWIE PROJEKTOWANYCH SPADKÓW ,UKŁAD KOPERTOWY SPADEK 0,5 %	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0221-02</b>	6085*0.15	m <sup>3</sup>	912.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>912.750</b>
5	<b>KNR 0911</b>	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (ulozenie siatki na kreta) czko 16x16 gramatura 40g/m2 zakłady na łączeniach 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0202-01</b> <b>analogia</b>	6085*1.2	m <sup>2</sup>	7302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7302.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ( WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU PŁUKANEGO FR.0-2mm łącznie 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-03</b>	Krotność = 3 6085.00	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU PŁUKANEGO FR.0-2mm łącznie 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>	6085	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża do 0,9 ls 0,96	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04</b>	6085	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
9	<b>KNR 2-23</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm ( HUMUS Z ODZYSKU, WYKONAĆ NOWĄ WARSTWĘ WEGETACYJNĄ WEDŁUG NORMY DIN 18035-4)	ha		
d.1	<b>0206-01</b>	0.6085	ha	0.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
10	<b>KNR 2-23</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką TRAWA BOISKOWA 2kg/100m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-02</b>	6085	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
11	<b>KNR 2-23</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
d.1	<b>0208-02</b>	0.6085	ha	0.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
12	<b>KNR 2-23</b>	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie do pełnego zamórowania płyty boiska, naworzenie wertykulacja uzupełnianie ubytków.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0211-01</b>	6085	m <sup>2</sup>	6085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6085.000</b>
13	<b>Kalkulacja własna</b>	Malowanie linii zewnętrznych i wewnętrznych boiska	m		
d.1		700.00	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>2 Piłkochwyty, bramki, siedziska</b>					
14	<b>KNNR 1</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 1,5m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0301-02</b>	4.23+0.3*0.3*1*4	m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - 0,5x0,5x1 m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-01</b>	9*2*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

## Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż piłkochwyłów stalowych systemowych : słup stalowy 80x80x2,2mm, dług. 7 m; stalowa tuleja słupa zabetonowana w stopie, zastrzały z profilu stalowego ocynkowanego 50x30x3mm; siatka bezwęzłowa polipropylenowa oczko 100x100mm oraz elementy mocujące siatkę - dla boiska piłkarskiego - 2x20m	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>kalk. własna</b>	Demontaż dwóch bramek do piłki nożnej stalowych zabetonowanych	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 2-23 0309-03</b>	Osadzenie tulej aluminiowych do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	<b>KNR 2-23 0309-04</b>	Osadzenie tulej aluminiowych do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym. 7,32 x 2,44m do piłki nożnej	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR 2-23 0501-05 analogia</b>	Demontaż i montaż siedzeń PCV z tworzywa sztucznych	szt.		
d.2		150.00	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>3 Przyłącze wodociągowe</b>					
22	<b>KNR 2-18 0907-02</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mmwpięcie zasilania nawadniania do istniejącego wodociągu	m		
d.3		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	<b>KNR 2-18 0908-05</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNR 2-18 0613-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.3		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
26	<b>KNR 2-15 0108-05</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 2-15 0118-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Nawadnianie płyty boiska</b>					
28	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.4		488.00	m	488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
29	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.min. 32 mm	m		
d.4		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.4		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
31	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.4		378.00	m	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
32	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż zraszaczy boiskowych o promieniu zraszania 22-24m	szt.		
d.4					

## Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33 d.4	<b>KNR-W 5-10 1106-01 analogia</b>	Montaż rozdzielnic z fundamentem analogia ( dostawa i montaż sterownika systemu nawadniania wraz z czujnikiem deszczu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż studzienki zraszaczowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.4	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel wielożyłowy typu YKY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		350.00	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
36 d.4	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		470.00	m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>5 Remont bieżni z mączki ceglanej</b>					
38 d.5	<b>KNR 2-21 0112-01 analogia</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym - usunięcie murawy z mączki ceglastej	m <sup>2</sup>		
		1470.00	m <sup>2</sup>	1470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.000</b>
39 d.5	<b>KNR 2-21 0207-06 analogia</b>	Kultywatorowanie mechaniczne nawierzchni ceglastej na gr.10 cm	ha		
		0.1470	ha	0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
40 d.5	<b>KNR 2-23 0106-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1470.00	m <sup>2</sup>	1470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.000</b>
<b>6 Remont instalacji elektrycznej</b>					
41 d.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie remontu instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Roboty końcowe</b>					
42 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>