

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISKA WRAZ Z OŚWIETLENIEM w DYWITACH  
ADRES INWESTYCJI : Dywity; dz. nr 681 obr. Dywity  
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY  
ADRES INWESTORA : DYWITY 11-001, ul. OLSZTYŃSKA 32  
BRANŻA : **budowlana**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie:** zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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 - koryta pod bieżnię	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	1710/10000	ha	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -pod bieżnię	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-01</b>	1710*0.345	m <sup>3</sup>	589.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.95</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-03</b>	Krotność = 28 589.95	m <sup>3</sup>	589.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.95</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 10x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	<b>0813-03</b> <b>analogia</b>	(5.13*2+125.04+48.787*2+88.08*2+49.016*2)	m	507.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.07</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-09</b>	10.14	m <sup>3</sup>	10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-10</b>	Krotność = 14 10.14	m <sup>3</sup>	10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
<b>2 Podbudowy i krawężniki</b>					
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-04</b>	1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
8	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
9	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-01</b>	1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-03</b>	1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-04</b>	Krotność = 7 1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 12*20 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	<b>0407-03</b>	5.13*2+125.04+48.787*2+88.08*2+49.016*2	m	507.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.07</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na lukach o prom.do 20 m	m		
d.2	<b>0407-07</b>	48.787*2+49.016*2	m	195.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.61</b>
<b>3 Nawierzchnia poliuretanowa</b>					
14	<b>kalk. własna</b>	Nawierzchnia Elan- P o grubości 35 mm+8mm lub równoważnej-z malowaniem pasów	m <sup>2</sup>		
d.3		1710	m <sup>2</sup>	1710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1710.00</b>
15	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż bloków startowych	szt		
d.3		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4 Renowacja boiska piłkarskiego</b>					
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0119-01</b> <b>analiza indywidualna</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4050	m <sup>2</sup>	4050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4050.00</b>
17	KNR 2-23 d.4 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie 4050*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.00</b>
18	KNR 2-23 d.4 0206-01 analiza indywidualna	Rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4050/10000	ha ha	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
19	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 4050/10000	ha ha	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
20	KNR 2-23 d.4 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przyg. warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia- z wykonaniem linii 90*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4050.00</b>
<b>5 Renowacja skoczni</b>					
21	KNR 2-01 d.5 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km -pod bieżnię (88.5*1.4)*0.345	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.75</b>
22	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28 42.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.75</b>
23	KNR 2-31 d.5 0813-03 analiza	Rozebrawie krawężników betonowych 10x20 cm na podsypce cem. piaskowej 2*1.4+2*88.5-14	m m	165.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.80</b>
24	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 179.8*0.1*0.3-14*0.1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.97</b>
25	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 4.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.97</b>
26	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV 129.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
27	KNR 2-23 d.5 0104-01 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 5 cm 129.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
28	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 15 cm 129.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
29	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 129.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
30	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 129.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
31	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 12*20 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 179.8	m m	179.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.80</b>
32	kalk. własna d.5	Nawierzchnia Elan- P o grubości 35 mm+8mm lub równoważnej- z malowaniem pasów 129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0305-03</b>	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0304-03</b>	Wykonanie ścian drewnianych z desek gr.50 mm rowu do biegów z przeszkodami oraz zeskokni do skoków 7.5*0.4+4*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
35 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b>	Wypełnienie skoczni w dal - grub.warstwy po zag. 30 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		7.5*4	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>6 Naprawa betonowego boiska</b>					
36 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		998*0.2	m <sup>2</sup>	199.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.60</b>
37 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m <sup>2</sup>		
		998*0.2	m <sup>2</sup>	199.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.60</b>
38 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		199.6*0.12	m <sup>3</sup>	23.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.95</b>
39 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		23.95	m <sup>3</sup>	23.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.95</b>
<b>7 Renowacja trawników</b>					
40 d.7	<b>KNR 2-21</b> <b>0702-07</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		1706.47	m <sup>2</sup>	1706.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1706.47</b>