

Usługi Projektowe  
Budownictwo, Drogownictwo,  
Instalacje  
Paweł Jodaniewski

ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-609-658  
NIP : 775-231-81-74 REGON :  
100111185

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja dwóch boisk znajdujących się przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Brzezinach.
ADRES INWESTYCJI:	działki ew. nr 2570/3, 3788 - obręb nr 8 miasto Brzeziny
NAZWA INWESTORA:	Powiat Brzeziny
ADRES INWESTORA:	ul. Sienkiewicza 16A, 95-060 Brzeziny

BRANŻE: architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Jodaniewski

DATA OPRACOWANIA: 04.2021 r.

WYKONAWCA:

Usługi Projektowe  
Budownictwo  
Drogownictwo  
Instalacje



ul. Dworcowa 5d/7, 99 - 100 Łęczyca  
tel. 792-609-658, NIP: 775-231-81-74  
PKO Intermobility S.A. 1111 1769 6710 0081

Data opracowania:  
04.2021 r.

*Paweł Jodaniewski*

INWESTOR:

WICESTAROSTA

Ryszard Śliwkiewicz

STAROSTA

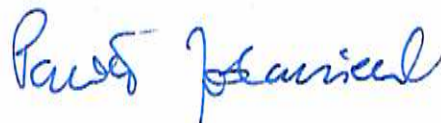
Renata Kobera

Data zatwierdzenia

30.04.2021

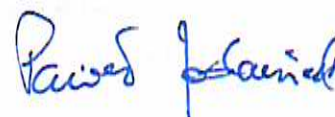
## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0,3	ha	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
1.2	kalk. własna	Demontaż ławeczek wzdłuż dłuższego boku boiska trawiastego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3900	m2	3 900,000	
				RAZEM	<b>3 900,000</b>
2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3900	m2	3 900,000	
				RAZEM	<b>3 900,000</b>
2.3	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane koparkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m3		
		1001	m3	1 001,000	
				RAZEM	<b>1 001,000</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
3.1	KNR 2-31 0402-01	Warstwa podsypkowa z piasku grubości 10 cm	m3		
		66	m3	66,000	
				RAZEM	<b>66,000</b>
3.2	KNNR 11 0502-01	Rury drenarskie dn 75 mm z PVC-u.	m		
		666	m	666,000	
				RAZEM	<b>666,000</b>
3.3	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-u o śr. nom. 200 mm	m		
		153,5	m	153,500	
				RAZEM	<b>153,500</b>
3.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych (otoczaki 8/16 mm) gr. 19 cm	m2		
		133	m2	133,000	
				RAZEM	<b>133,000</b>
3.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych (żwir płukany 4/8 mm) gr. 14 cm	m2		
		133	m2	133,000	
				RAZEM	<b>133,000</b>
3.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z bez osadnika, systemowe z PEHD o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
3.7	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z osadnikiem systemowe z PEHD o śr. 1 000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
3.8	kalk. własna	Montaż ścieków liniowych szer. 20 cm na boiskach.	m		
		88	m	88,000	



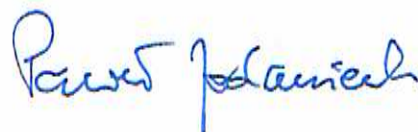
## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy z oporem, o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		598	m	598,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>598,000</b>
4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ławą betonową C12/15.	m		
		598	m	598,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>598,000</b>
<b>5</b>		<b>DUŻE BOISKO</b>			
5.1	KNR 2-31 0402-01	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm	m3		
		0,1 * 1330	m3	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
5.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 12 cm	m2		
		620	m2	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
5.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 5/31,5 mm gr. 4 cm	m2		
		620	m2	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
5.4	KNR 2-31 0402-01	Warstwa wyrównawcza z piasku kwarcowego grubości 5 cm	m3		
		0,1 * 1330	m3	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
5.5	kalk. własna	Wbudowanie trawy syntetycznej z rolki, gr 4,5 cm	m2		
		1330	m2	1 330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 330,000</b>
5.6	kalk. własna	Montaż bramek aluminiowych 3,0x2,0 z siatkami z PE	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.7	kalk. własna	Montaż piłkochwyłów wysokości 4,0 m	m		
		2 * 35 + 60	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>6</b>		<b>MAŁE BOISKO</b>			
6.1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej w obramowaniu z obrzeży betonowych na piasku. Wywóz gruzu na odległość do 5 km.	m2		
		537	m2	537,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>537,000</b>
6.2	KNR 2-31 0402-01	Warstwa podsypkowa z piasku grubości 10 cm	m3		
		19	m3	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
6.3	KNNR 11 0502-01	Rury drenarskie dn 75 mm z PVC-u.	m		
		190	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
6.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych (otoczaki 8/16 mm) gr. 19 cm	m2		
		38	m2	38,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
6.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych (żwir płukany 4/8 mm) gr. 14 cm	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
6.6	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-u o śr. nom. 200 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
6.7	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z osadnikiem systemowe z PEHD o śr. 1 000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy z oporem, o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
6.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ławą betonową C12/15.	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
6.10	kalk. własna	Montaż ścieków liniowych szer. 20 cm na boiskach.	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
6.11	KNR 2-31 0402-01	Podsypka piaskowa pod ławy betonowe z oporem	m3		
		13,8	m3	13,800	
				RAZEM	13,800
6.12	KNR 2-31 0402-01	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm	m3		
		49,3	m3	49,300	
				RAZEM	49,300
6.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 12 cm	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
6.14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 5/31,5 mm gr. 4 cm	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
6.15	kalk. własna	Nawierzchnia z poliuretanu gr. 16 mm (8+8) wraz z malowaniem linii w kolorze białym	m		
		471	m	471,000	
				RAZEM	471,000
6.16	kalk. własna	Montaż słupków aluminiowych malowanych proszkowo na kolor żółty wraz z matą ochronną wokół słupka, siatka z PE	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6.17	kalk. własna	Montaż tablic (LAMINAT - EXTRA o wym. 1,8 x 1,05) do koszykówki na słupach aluminiowych L=1,6 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
7.1	KNR 2-31 0402-01	Podsypka piaskowa pod ławy betonowe z oporem	m3		
		0,1 * 0,28 * 690	m3	19,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,320</b>
7.2	KNR 2-31 0402-01	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm	m3		
		149 * 0,1	m3	14,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
7.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 12 cm	m2		
		620	m2	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
7.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 5/31,5 mm gr. 4 cm	m2		
		620	m2	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
7.5	kalk. własna	Nawierzchnia bieżni z poliuretanu gr. 16 mm (8+8) wraz z malowaniem linii w kolorze białym	m		
		620	m	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
<b>8</b>		<b>SKOCZNIA W DAL</b>			
8.1	kalk. własna	Montaż belki krawędziowej 10x12 cm obramowującej skocznię	m		
		2 * 2,55 + 2 * 8,2	m	21,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,500</b>
8.2	KNR 2-31 0402-01	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm	m3		
		2,55 * 8 * 0,3	m3	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
<b>9</b>		<b>CIĄG PIESZY Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
9.1	kalk. własna	Demontaż schodów skarpowych z betonowej kostki brukowej w obrzeżach betonowych.	m2		
		14	m2	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
9.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		242	m2	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
9.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		242	m2	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
9.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		242	m2	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
<b>10</b>		<b>INNE</b>			
10.1	KNNR 1 0526-01	Rozseienie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		1276 * 0,3	m3	382,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,800</b>
10.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Formowanie zieleńca.	m2		

Pawel Jodanowski

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1276	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000
10.3	KNNR 1 0507-04	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m przy grub humusu 5 cm. Krotność = 4	m2		
		1276	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000
10.4	kalk. własna	Montaż ławeczek w lokalizacji jak na PZT.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.5	kalk. własna	Umocnienie narożnika skarpy przy wejściu na boisko trawiaste. Materiał kamienny w koszach gabionowych	t		
		108	t	108,000	
				RAZEM	108,000
10.6	kalk. własna	Zakup schodolazu do obsługi i transportu osób niepełnosprawnych.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

*Paweł Joderlewski*