

## **Przedmiar robót**

# **BUDOWA INFRASTRUKTURY PRZY SZKOŁACH PODSTAWOWYCH W M. WARZYCE, TRZCINICA, OSOBNICA I NIEPLA W RAMACH FUNDUSZU PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19 DLA GMIN I POWIATÓW**

Budowa: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WARZYCACH**

Lokalizacja: **Warzyce, działki nr ewid. 1145, 1146/1 1147/1, 1148; obręb ewid. Warzyce, jednostka ewid. Jasło - gmina**

Inwestor: **Gmina Jasło, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projekt Service Adam Przewoźnik  
Ul. Kochanowskiego 6  
38-200 Jasło**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA INFRASTRUKTURY PRZY SZKOŁACH PODSTAWOWYCH W M. WARZYCE, TRZCINICA, OSOBNICA I NIEPLA W RAMACH FUNDUSZU PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19 DLA GMIN I POWIATÓW</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484	484,000000	
		RAZEM:	484,000000	m2
				484,000
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dla 7cm Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484	484,000000	
		RAZEM:	484,000000	m2
				484,000
1.3	KNR 231/1510/5 (2)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane - analogia wywóz gruzu betonowego i bitumicznego z rozbiórki placów na odległość do 4,0 km na wskazane miejsce przez inwestora Krotność=8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484*0,10*2,40	116,160000	
		RAZEM:	116,160000	t
				116,160
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA</b>		
2.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(816.00+225.50)*0,0001	0,104150	
		RAZEM:	0,104150	ha
				0,104
2.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(816.00+225.50)	1 041,500000	
		RAZEM:	1 041,500000	m2
				1 041,50
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1041.50	1 041,500000	
		RAZEM:	1 041,500000	m2
				1 041,50
2.4	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1041.50*0,35	364,525000	
		RAZEM:	364,525000	m3
				364,525

BUDOWA INFRASTRUKTURY PRZY  
SZKOŁACH PODSTAWOWYCH W M.  
WARZYCE, TRZCINICA, OSOBNICA I  
NIEPLA W RAMACH FUNDUSZU  
PRZECIWDZIAŁANIA ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364.525	364,525000	
		RAZEM:	364,525000	m3
3	Element	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA</b>		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	816,00
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności (geowłóknina separacyjna 125g/m2, 8kN/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - grubość docelowa 12cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - grubość docelowa 4cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.6	KNNR 6/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, miał kamienny - grubość docelowa 4cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.7	Kalkulacja indywidualna	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816.00	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	m2
3.9	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe - ograniczenie boiska z nawierzchnią poliuretanową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(40,36+20,36+0,86*2)*2	124,880000	
		RAZEM:	124,880000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.88*0,03	3,746400	
		RAZEM:	3,746400	m3
				3,746
3.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.88	124,880000	
		RAZEM:	124,880000	m
				124,88
4	Element	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA + CHODNIKI</b>		
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	225,50
4.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.50	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
				225,50
4.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.50	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
				225,50
4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.50	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
				225,50
4.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.50	225,500000	
		RAZEM:	225,500000	m2
				225,50
4.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ograniczenie opaski wokół boiska z nawierzchnią z kostki brukowej	(24,58+36,98)*2	123,120000
		chodniki	9,63+2,03+7,72+0,43+6*1,60	29,410000
		RAZEM:	152,530000	m
				152,53
4.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152.53*0,03	4,575900	
		RAZEM:	4,575900	m3
				4,576
4.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152.53	152,530000	
		RAZEM:	152,530000	m
				152,53
4.9	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wykonanie schodów ( nawierzchnia oraz obrzeża ujęte powyżej)	Kpl	1
5	Element	<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Boisko do koszykówki - wyposażenie + fundamenty wg. projektu - wyc. indywid.	Kpl	2
5.2	Kalkulacja indywidualna	Boisko do siatkówki - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Piłka ręczna (mini piłka nożna) - bramki aluminiowe (3x2m) montowane w tulejach, siatki do bramek	Kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie słupków piłkochwyków	szt	9
5.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwyków wg. proj. -wyc. indywid.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,86*6,08	126,828800	
		RAZEM:	126,828800	m2
5.6	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	1
6	Element	<b>OGRODZENIE</b>		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(44,48+20,86+1,96+2,00)*0,001	0,069300	
		RAZEM:	0,069300	km
6.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(44,48+1,96+2,00)*4,00	193,760000	
		RAZEM:	193,760000	m2
7	Element	<b>DRENAŻ I KANALIZACJA SANITARNA</b>		
7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(59,30+172,00)*0,001	0,231300	
		RAZEM:	0,231300	km
7.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(59,30+172,00)*0,50*0,80	92,520000	
		RAZEM:	92,520000	m3
7.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(59,30+172,00)*0,50*0,10	11,565000	
		RAZEM:	11,565000	m3
7.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125		
	Wyliczenie ilości robót:			
		172,00	172,000000	
		RAZEM:	172,000000	m
7.5	KNRW 218/408/1	Kanalizacja deszczowa wg. projektu, fi 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,30	59,300000	
		RAZEM:	59,300000	m
7.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka, fi420	szt	8
7.7	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka, fi 1000	szt	2
7.8	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(59,30+172,00)*0,50*0,20	23,130000	
		RAZEM:	23,130000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,30+172,00)*0,50*0,50		57,825000
		RAZEM:		57,825000
			m3	57,83
7.10	KNRW 218/704/4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			próba	1,00
8	Element	<b>TERENY ZIELENI</b>		
8.1	KNNR 1/218/2	Plantowanie gruntu n terenie "zielonym" poza utwardzeniem	m2	178,50