

## **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 NR 2 W OSOBNICY**

Lokalizacja: **Osobnica, działka nr ewid. 3453/1, obręb ewid. Osobnica, 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 ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA</b>		
1.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów		
Wyliczenie ilości robót:		(388.50+117.00)*0,0001	0,050550	
		RAZEM:	0,050550	ha
1.2	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:		(388.50+117.00)	505,500000	
		RAZEM:	505,500000	m2
1.3	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:		505.50	505,500000	
		RAZEM:	505,500000	m2
1.4	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:		505.50*0,35	176,925000	
		RAZEM:	176,925000	m3
1.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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:		176.925	176,925000	
		RAZEM:	176,925000	m3
2	Element	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA</b>		
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI		
Wyliczenie ilości robót:		388,50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności (geowłóknina separacyjna 125g/m2, 8kN/m2)		
Wyliczenie ilości robót:		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek		
Wyliczenie ilości robót:		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm - grubość docelowa 12cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm - grubość docelowa 4cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.6	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:		
		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.7	Kalkulacja indywidualna	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388.50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
2.9	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe - ograniczenie boiska z nawierzchnią poliuretanową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,36+15,36+0,86*2)*2	84,880000	
		RAZEM:	84,880000	m
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.88*0,03	2,546400	
		RAZEM:	2,546400	m3
2.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.88	84,880000	
		RAZEM:	84,880000	m
3	Element	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA + CHODNIKI</b>		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	117,00
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.00	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.00	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.00	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,00
3.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.00	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,00
3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ograniczenie opaski wokół boiska z	(17,20+28,52)*2	
		nawierzchnią z kostki brukowej	91,440000	
		chodniki	16,50*2+16,00*2	
			65,000000	
		RAZEM:	156,440000	m
				156,44
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.44*0,03	4,693200	
		RAZEM:	4,693200	m3
				4,693
3.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.44	156,440000	
		RAZEM:	156,440000	m
				156,44
4	Element	<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Boisko do koszykówki - wyposażenie + fundamenty wg. projektu - wyc. indywid.	Kpl	2
4.2	Kalkulacja indywidualna	Boisko do siatkówki - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Mini piłka nożna - bramki aluminiowe (3x2m) montowane w tulejach, siatki do bramek	Kpl	2
4.4	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie słupków piłkochwytów	szt	6
4.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwytów wg. proj. -wyc. indywid.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*11,98	71,880000	
		RAZEM:	71,880000	m2
				71,880
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1
4.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	2
5	Element	<b>OGRODZENIE</b>		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,40+16,90+1,90*2)*0,001	0,038100	
		RAZEM:	0,038100	km
				0,038
5.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,40+16,90+1,90*2)*4	152,400000	
		RAZEM:	152,400000	m2
				152,40
5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa wg. proj.	Kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka wg. proj.	Kpl	1
6	Element	<b>DRENAŻ</b>		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,70+96,00)*0,001	0,131700	
		RAZEM:	0,131700	km
6.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,70+96,00)*0,50*0,80	52,680000	
		RAZEM:	52,680000	m <sup>3</sup>
6.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,70+96,00)*0,50*0,10	6,585000	
		RAZEM:	6,585000	m <sup>3</sup>
6.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m
6.5	KNRW 218/408/1	Kanalizacja deszczowa wg. projektu, fi 200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,70	35,700000	
		RAZEM:	35,700000	m
6.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka	szt	2
6.7	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,70+96,00)*0,50*0,20	13,170000	
		RAZEM:	13,170000	m <sup>3</sup>
6.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,70+96,00)*0,50*0,50	32,925000	
		RAZEM:	32,925000	m <sup>3</sup>
6.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego V=9m <sup>3</sup> z podłączeniem do istniejącej kanalizacji (roboty ziemne, wykonanie podkładu z chudego betonu, obsadzenie zbiorniki wraz z obsypaniem)	Kpl	1
6.10	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
7	Element	<b>TERENY ZIELENI</b>		
7.1	KNNR 1/218/2	Plantowanie gruntu n terenie "zielonym" poza utwardzeniem	m <sup>2</sup>	33,000