

## **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 TRZCINICY**

Lokalizacja: **Trzcinica, działka nr ewid. 808/1, obręb ewid. Trzcinica, 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+90.500)*0,0001	0,047900	
		RAZEM:	0,047900	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+90.500)	479,000000	
		RAZEM:	479,000000	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:		479.00	479,000000	
		RAZEM:	479,000000	m2
1.4	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi 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:		479.00*0,35	167,650000	
		RAZEM:	167,650000	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:		167.650	167,650000	
		RAZEM:	167,650000	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	90,500
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.500	90,500000	
		RAZEM:	90,500000	m2
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.500	90,500000	
		RAZEM:	90,500000	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:		
		90.500	90,500000	
		RAZEM:	90,500000	m2
3.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.500	90,500000	
		RAZEM:	90,500000	m2
3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ograniczenie opaski wokół boiska z nawierzchnią z kostki brukowej	(17,20+28,52)*2	91,440000
		chodniki	1,76+0,32+0,94	3,020000
		RAZEM:	94,460000	m
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.46*0,03	2,833800	
		RAZEM:	2,833800	m3
3.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.46	94,460000	
		RAZEM:	94,460000	m
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	26
4.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwytów wg. proj. -wyc. indywid.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,48*2+10,08*2)*6,08	335,129600	
		RAZEM:	335,129600	m2
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1
4.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	1
5	Element	<b>OGRODZENIE</b>		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,48*2+28,88*2)*0,001	0,092720	
		RAZEM:	0,092720	km
5.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,88-10,08)*2*4	150,400000	
		RAZEM:	150,400000	m2
5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa wg. proj.	Kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>DRENAŻ I KANALIZACJA SANITARNA</b>		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,5+10,5+26,6+96,00)*0,001		0,153600
		RAZEM:		0,153600
			km	0,154
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:		
		(20,5+10,5+26,6+96,00)*0,50*0,80		61,440000
		RAZEM:		61,440000
			m <sup>3</sup>	61,44
6.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,5+10,5+26,6+96,00)*0,50*0,10		7,680000
		RAZEM:		7,680000
			m <sup>3</sup>	7,68
6.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00		96,000000
		RAZEM:		96,000000
			m	96,00
6.5	KNRW 218/408/1	Kanalizacja deszczowa wg. projektu, fi 200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,6		26,600000
		RAZEM:		26,600000
			m	26,60
6.6	KNRW 218/408/1	Kanalizacja sanitarna wg. projektu, fi 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5+10,5		31,000000
		RAZEM:		31,000000
			m	31,00
6.7	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka, fi 420	szt	1
6.8	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka, fi 600	szt	3
6.9	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,5+10,5+26,6+96,00)*0,50*0,20		15,360000
		RAZEM:		15,360000
			m <sup>3</sup>	15,36
6.10	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,5+10,5+26,6+96,00)*0,50*0,50		38,400000
		RAZEM:		38,400000
			m <sup>3</sup>	38,40
6.11	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
7	Element	<b>TERENY ZIELENI</b>		
7.1	KNNR 1/218/2	Plantowanie gruntu n terenie "zielonym" poza utwardzeniem	m <sup>2</sup>	37,000