

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 NIEPLI**

Lokalizacja: **Niepla, działki nr ewid. 236/1, 237, 238/2; obręb ewid. Niepla, 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	BUDOWA INFRASTRUKTURY PRZY SZKOŁACH PODSTAWOWYCH W M. WARZYCE, TRZCINICA, OSOBNICA I NIEPLA W RAMACH FUNDUSZU PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19 DLA GMIN I POWIATÓW		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA		
1.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(403.96+87.000)*0,0001	0,049096	
		RAZEM:	0,049096	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:		
		(403.96+87.000)	490,960000	
		RAZEM:	490,960000	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:		
		490.96	490,960000	
		RAZEM:	490,960000	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:		
		490.96*0,35	171,836000	
		RAZEM:	171,836000	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:		
		171.836	171,836000	
		RAZEM:	171,836000	m3
2	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA		
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko	388,50	388,500000
		plac zabaw	15,46	15,460000
		RAZEM:	403,960000	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:		
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	m2
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:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	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:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	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:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	m2
2.7	Kalkulacja indywidualna	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.0cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	m2
2.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		403.96	403,960000	
		RAZEM:	403,960000	m2
2.9	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe - ograniczenie boiska z nawierzchnią poliuretanową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,83+3,20)*2+(15,36+25,36)*2+0,86*4$	100,940000	
		RAZEM:	100,940000	m
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$100.94*0,03$	3,028200	
		RAZEM:	3,028200	m3
2.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100.94	100,940000	
		RAZEM:	100,940000	m
3	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA + CHODNIKI		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	87,000
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87.000	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87.000	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	m2
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87.000	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	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:		
		87.000	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	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	(28,52*2+17,12*2)	91,280000
		RAZEM:	91,280000	m
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91.28*0,03	2,738400	
		RAZEM:	2,738400	m3
3.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91.28	91,280000	
		RAZEM:	91,280000	m
4	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA		
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 piłkochwyków	szt	16
4.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwyków wg. proj. -wyc. indywid.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50*6,08*2	212,800000	
		RAZEM:	212,800000	m2
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1
4.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowe na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	1
5	Element	OGRODZENIE		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,88*2+17,50*2)*0,001	0,092760	
		RAZEM:	0,092760	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*2)*4	231,040000	
		RAZEM:	231,040000	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa wg. proj.	Kpl	1
6	Element	DRENAŻ		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,40+96,00)*0,001		0,152400
		RAZEM:		0,152400
			km	0,152
6.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,40+96,00)*0,50*0,80		60,960000
		RAZEM:		60,960000
			m3	60,96
6.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10`cm - zasypka z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,40+96,00)*0,50*0,10		7,620000
		RAZEM:		7,620000
			m3	7,62
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:		
		56,40		56,400000
		RAZEM:		56,400000
			m	56,40
6.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka, fi 420	szt	2
6.7	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka fi 1000	szt	1
6.8	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,40+96,00)*0,50*0,20		15,240000
		RAZEM:		15,240000
			m3	15,24
6.9	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,40+96,00)*0,50*0,50		38,100000
		RAZEM:		38,100000
			m3	38,10
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	1,00
7	Element	TERENY ZIELENI		
7.1	KNNR 1/218/2	Plantowanie gruntu n terenie "zielonym" poza utwardzeniem	m2	36,00