

## Przedmiar robót - 1.3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa boiska sportowego w m. Szebnie w ramach Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 dla gmin i powiatów</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm (humus po zdjęciu należy sprzymować na terenie budowy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3480*0,15	522,000000	
		RAZEM:	522,000000 m2	522,00
1.1.2	KNR 201/229/8 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	1 890,00
1.1.3	KNRW 201/229/4 (3)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	m3	1 890,00
1.1.4	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	522,00
1.1.5		Mata zapobiegająca kretom	m2	6 325

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Rozdział 2</b>		
2.1	Element	<b>DRENAŻ</b>		
2.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenazu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(305+109)*0,001	0,414000	
		RAZEM:	0,414000 km	0,414
2.1.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko duże	305*0,60*0,90	164,700000
		rury dn 200	40,00*0,60*1,00+34,00*0,60*1,50+35,00*0,60*1,70	90,300000
		pod zbiornik	12,00*4,0*4,0	192,000000
		RAZEM:	447,000000 m3	447,00
2.1.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z żwirku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko duże	305*0,60*0,10	18,300000
		RAZEM:	18,300000 m3	18,30
2.1.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125		
		Wyliczenie ilości robót:		
			305	305,000000
		RAZEM:	305,000000 m	305,00
2.1.5	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(40,00+34,00+35,00)*0,60*0,10	6,540000
		RAZEM:	6,540000 m3	6,54
2.1.6	KNRW 215/203/10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(40,00+34,00+35,00)	109,000000
		RAZEM:	109,000000 m	109,00
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,30*5+1,60*2	9,700000
		RAZEM:	9,700000 m	9,700
2.1.8	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,00*4,00*0,15	7,200000
		RAZEM:	7,200000 m3	7,200
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na wodę deszczową V=10m3		
				Kpl
				1
2.1.10	KNRW 218/704/4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:	1,000000 próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.11	KNRW 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie ręczne, grunt kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		447,00	447,000000	
		-(18,30+6,54+110,52+7,200+30,00)	-172,560000	
		-305*3,14*0,06*0,06	-3,447720	
		-109,00*3,14*0,10*0,10	-3,422600	
		RAZEM:	267,569680 m3	268
2.1.12	KNRW 201/510/1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(305,00+109,00)*0,60	248,400000	
		RAZEM:	248,400000 m2	248,400