

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Wykonanie bezpiecznej nawierzchni i zakup wózka 6-osobowego.		
1	Element	Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112310-1 Podsypywanie gleby 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262210-6 Fundamentowanie 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci ROBOTY INŻYNIERYJNE.		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,5*8,0	156,0000	
		RAZEM:	156,0000	m2
				156,0
2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		156,0*0,1	15,6000	
		RAZEM:	15,6000	m3
				15,6
3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18	m3	15,6
4	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - sprzęt dostosować do warunków terenowych.	m2	156,0
5	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2	m2	156,0
6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	156,0
7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	156,0
8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-3	m2	156,0
9	KNR 202/612/3	Nwierzchnia poliuretanowa z płyt EPDM, tworzywa SBR - kauczuku syntetycznego o wym.100x50cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	156,0
10	wg przekazanego zestawienia	WÓZEK (dla żłobków)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wózek 6-osobowy	1	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	urządze
				1

## NAKLADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Wykonanie bezpiecznej nawierzchni i zakup wózka 6-osobowego.					
1	Element	Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112310-1 Podsypywanie gleby 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262210-6 Fundamentowanie 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci ROBOTY INŻYNIERSKIE.					
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2		156,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0053	0,82680		
		<b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,0025	0,39000		
2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3		15,6		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,203	3,16680		
		<b>Sprzęt</b> Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40' m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g m-g	0,0754 0,2016	1,17624 3,14496		
3	KNR 201/214/4 (1)	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 do 5' t Krotność=18	m3		15,6		
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	4,26816		
4	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - sprzęt dostosować do warunków terenowych.	m2		156,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4287	66,87720		
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,0433	6,75480		
5	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2	m2		156,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,111	34,63200		
6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywo, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		156,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0333	5,19480		
		<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	49,63920		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,015	2,34000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały Inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,0414	6,45840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		156,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0304	4,74240		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,23080		
		Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm	t	0,1697	26,47320		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,008	1,24800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,0281	4,38360		
8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		156,0		
		Krotność=-3					
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0011	-0,51480		
		<b>Materiały</b>					
		Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm	t	0,0212	-9,92160		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,001	-0,46800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,0015	-0,70200		
9	KNR 202/612/3	Nwierzchnia poliuretanowa z płyt EPDM, tworzywa SBR - kauczuku syntetycznego o wym. 100x50cm	m2		156,0		
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000					
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3333	77,99220		
		<b>Materiały</b>					
		Nawierzchnia poliuretanowa EPDM z podkładem SBR (5+8mm) i podbudowa elastyczna ET (35mm), całość przepuszczalna dla wody ; układana na gotowym podłożu z kruszywa kamiennego - cena porównawcza, średnia wg różnych ofert ze stron internetowych.	m2	1,02	159,12000		
		Linie klejane do nawierzchni EPDM, systemowe ( białe, czarne, żółte i niebieskie) szer.50mm	m	0,35	54,6		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (S= 0,500)	m-g	0,0321	2,50380		
10	wg przekazanego zestawienia	WÓZEK (dla żłobków)	urządze		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,33	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Wózek 6-osobowy dla żłobków, typ spacerowy, wyposażony w daszki, które można składać w zależności od potrzeby, pokrowiec ; wym. ok. 170x85x110cm, kolor grafit, przednie koła obrotowe, pasy bezpieczeństwa dla każdego siedziska, rączka wózka wyposażona w hamulec na tylne koła, folia przeciwdeszczowa na wózek, minimum dwa kosze zakupowe, regulowane podnóżki i oparcie siedzisk, boczne ścianki, siedziska zapewniające ochronę przed zimnym powietrzem w dni chłodniejsze.	kpl	1	1		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Dekarze grupa II	r-g	53,001			9
2.	Robocizna	r-g	0,33			10
3.	Robotnicy grupa I	r-g	36,6288			1, 2, 6, 7, 8, 9
4.	Robotnicy grupa II	r-g	103,2876			4, 5, 6, 7, 8
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			193,2474			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm	t	16,5516			7, 8
2.	Linie klejane do nawierzchni EPDM, systemowe ( białe, czarne, żółte i niebieskie) szer.50mm	m	54,6			9
3.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,2308			7
4.	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM z podkładem SBR (5+8mm) i podbudowa elastyczna ET (35mm), całość przepuszczalna dla wody ; układana na gotowym podłożu z kruszywa kamiennego - cena porównacza, średnia wg różnych ofert ze stron internetowych.	m2	159,12			9
5.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	49,6392			6
6.	Woda (sieć gminna) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	3,12			6, 7, 8
7.	Wózek 6-osobowy dla żłobków, typ spacerowy, wyposażony w daszki, które można składać w zależności od potrzeby, pokrowiec ; wym. ok. 170x85x110cm, kolor grafit, przednie koła obrotowe, pasy bezpieczeństwa dla każdego siedziska, rączka wózka wyposażona w hamulec na tylne koła, folia przeciwdeszczowa na wózek, minimum dwa kosze zakupowe, regulowane podnóżki i oparcie siedzisk, boczne ścianki, siedziska zapewniające ochronę przed zimnym powietrzem w dni chłodniejsze.	kpl	1			10
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>						

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m3 (1)	m-g	1,17624			2
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,39			1
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,41312			2, 3
4.	Spycharka gaśnicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	16,8948			4, 6, 7, 8
5.	Środek transportowy (1)	m-g	2,5038			9
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			28,37796			