

Zestawienie sprzętu

Prace budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,198
2	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,1
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,681
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	11,297
5	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,48
6	Środek transportowy	m-g	2,714
7	Ubijak	m-g	150,008
8	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	32,951
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	58,565
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	5,014
		Razem	271,008

## Zestawienie materiałów

## Prace budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Azofoska	t	0,011
2	Beton B15	m3	10,483
3	Beton zwykły B-10	m3	26,512
4	Cement portlandzki 35	t	9,075
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	8,137
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,749
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,302
8	Geowłóknina wzmocniona	m2	416,85
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,36
10	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr. 6 cm	m2	176,4
11	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr. 8 cm	m2	435,75
12	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	114,24
13	Łaty iglaste kl.II	m3	0,132
14	Miał kamienny	t	19,691
15	Nasiona traw - łąka kwietna wieloletnia	kg	4,4
16	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	515,1
17	Piasek	m3	87,62
18	Pospółka do betonów	m3	21,438
19	Szpilki z prętów stalowych	szt	27,79
20	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	484,006
21	Woda	m3	32,111
22	Zaprawa cementowa m.100	m3	1,076

Zestawienie robocizny

Prace budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Betoniarze gr.II	r-g	115,371
2	Brukarze gr.II	r-g	73,615
3	Brukarze gr.III	r-g	12,914
4	Cieśle gr.II	r-g	57,88
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	38,952
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,248
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,471
8	Robotnicy	r-g	652,332
9	Robotnicy gr.I	r-g	413,804
10	Robotnicy gr.II	r-g	446,579
	Razem		1 813,166

Prace budowlane

[illegible]

Kosztorys

Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
48	Wycinka drzew - zgodnie z Decyzją nr OS 205/2023 z 11.07.2023 wydana przez Starostę Wejherowskiego				9 000,00	9 000,00
	1 kpl					
	Razem					805 855,27
	Podatek VAT 23%					185 346,71
	Ogółem kosztorys					991 201,98

## Kosztyorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,09	28,20	30,738	
	<b>Materiały</b>					
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr. 8 cm	m2	1,05	54,70	57,435	
	Piasek	m3	0,0844	66,00	5,5704	
	Cement portlandzki 35	t	0,0147	670,29	9,8533	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,3643	
					73,223	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak	m-g	0,272	17,58	4,7818	
43	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe					
	505 m				17,60	8 888,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	28,20	9,4357	
44	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	505 m				33,80	17 069,00
	<b>Robocizna</b>					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,20	3,3896	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256	28,20	3,5419	
					6,9315	
	<b>Materiały</b>					
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	18,55	18,921	
	Piasek	m3	0,006	66,00	0,396	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	670,29	0,067	
	Woda	m3	0,0004	13,50	0,0054	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0969	
					19,4863	
	<b>Nawierzchnia trawiasta, wycinka drzew</b>					<b>12 820,16</b>
45	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy					
	220*0,03 = 6,6					
	6,6 m3				158,75	1 047,75
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	3,0178	28,20	85,102	
46	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km					
	6,6 m3				134,23	885,92
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,2702	28,20	35,8196	
	<b>Materiały</b>					
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,7164	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,294	121,52	35,7269	
47	Wykonanie łąki kwietnej wieloletniej siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III					
	220/10000 = 0,022					
	0,022 ha				85 749,74	1 886,49
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	21,39	28,20	603,198	
	Ogrodnicy gr.II	r-g	56,73	28,20	1 599,786	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	484,18	28,20	13 653,876	
					15 856,86	
	<b>Materiały</b>					
	Nasiona traw - łąka kwietna wieloletnia	kg	200	250,00	50 000	
	Azofoska	t	0,5	2 200,00	1 100	
					51 100	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciągnik kołowy	m-g	9	79,96	719,64	
	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,54	11,85	53,799	
					773,439	

## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
38	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31,5 mm					
	415 m2				25,93	10 760,95
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	28,20	0,2735	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	28,20	0,5837	
					0,8572	
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	96,75	16,4185	
	Miał kamienny	t	0,0143	33,70	0,4819	
	Woda	m3	0,008	13,50	0,108	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,085	
					17,0934	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	128,76	0,3219	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	113,65	2,9094	
					3,2313	
39	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm					
	415 m2				5,21	2 162,15
	<b>Robocizna R=2</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0002	28,20	0,0056	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,002	28,20	0,0564	
					0,062	
	<b>Materiały M=2</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0424	96,75	4,1022	
	Woda	m3	0,002	13,50	0,027	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0206	
					4,1498	
	<b>Sprzęt S=2</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0004	128,76	0,0515	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0026	113,65	0,2955	
					0,347	
40	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm					
	415 m2				20,41	8 470,15
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	28,20	0,6401	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1776	28,20	5,0083	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	28,20	0,3751	
					6,0235	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,0389	66,00	2,5674	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088	670,29	5,8986	
	Woda	m3	0,0045	13,50	0,0608	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0426	
					8,5694	
41	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm					
	415 m2				10,22	4 241,30
	<b>Robocizna R=2</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0152	28,20	0,4286	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0638	28,20	1,7992	
					2,2278	
	<b>Materiały M=2</b>					
	Piasek	m3	0,0258	66,00	1,7028	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0058	670,29	3,8877	
	Woda	m3	0,003	13,50	0,0405	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0282	
					5,6592	
42	Ciągi pieszo-jezdne i miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm					
	415 m2				144,68	60 042,20

## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	10,08 m3				890,61	8 977,35
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,67	28,20	131,694	
	Robotnicy gr.II	r-g	4,67	28,20	131,694	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	28,20	15,228	
					278,616	
	<b>Materiały</b>					
	Beton B15	m3	1,04	272,25	283,14	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	1 088,35	32,6505	
	Piasek	m3	0,34	66,00	22,44	
	Woda	m3	0,47	13,50	6,345	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		1,7229	
					346,2984	
34	Krawężniki betonowe o wymiarach 8x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej					
	112 m				61,99	6 942,88
	<b>Robocizna</b>					
	Brukarze gr.III	r-g	0,1153	28,20	3,2515	
	Brukarze gr.II	r-g	0,1153	28,20	3,2515	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	28,20	6,4099	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	28,20	0,0282	
					12,9411	
	<b>Materiały</b>					
	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	1,02	30,34	30,9468	
	Piasek	m3	0,0132	66,00	0,8712	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0049	670,29	3,2844	
	Woda	m3	0,0043	13,50	0,0581	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1758	
					35,3363	
	<b>Ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe</b>					<b>132 280,00</b>
35	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV					
	415 m2				4,61	1 913,15
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	28,20	1,0603	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	160,31	0,5611	
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	98,64	0,8483	
					1,4094	
36	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm					
	415 m2				1,18	489,70
	<b>Robocizna R=4</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	28,20	0,0564	
	<b>Sprzęt S=4</b>					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0036	160,31	0,5771	
37	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0-31,5 mm					
	415 m2				43,96	18 243,40
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	28,20	0,0564	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	28,20	0,8827	
					0,9391	
	<b>Materiały</b>					
	Thuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	96,75	30,7859	
	Woda	m3	0,015	13,50	0,2025	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1549	
					31,1433	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	128,76	0,3477	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	113,65	4,3983	
					4,746	



## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	28,20	0,5837	
					0,8572	
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	96,75	16,4185	
	Miał kamienny	t	0,0143	33,70	0,4819	
	Woda	m3	0,008	13,50	0,108	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,085	
					17,0934	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	128,76	0,3219	
29	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m-g	0,0256	113,65	2,9094	3 062,64
					3,2313	
	168 m2				18,23	
	<b>Robocizna R=7</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0007	28,20	0,0197	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,007	28,20	0,1974	
					0,2171	
	<b>Materiały M=7</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1484	96,75	14,3577	
	Woda	m3	0,007	13,50	0,0945	
30	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	%	0.5		0,0723	3 428,88
					14,5245	
	168 m2				20,41	
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	28,20	0,6401	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1776	28,20	5,0083	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	28,20	0,3751	
					6,0235	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,0389	66,00	2,5674	
31	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	t	0,0088	670,29	5,8986	20 887,44
		m3	0,0045	13,50	0,0608	
		%	0.5		0,0426	
					8,5694	
	168 m2				124,33	
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,886	28,20	24,9852	
	<b>Materiały</b>					
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr. 6 cm	m2	1,05	46,84	49,182	
	Piasek	m3	0,0671	66,00	4,4286	
32	Cement portlandzki 35	t	0,0177	670,29	11,8641	1 971,20
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,3274	
					65,8021	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak	m-g	0,221	17,58	3,8852	
	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe					
	112 m				17,60	
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	28,20	9,4357	
33	Ława betonowa zwykła pod krawężniki					
	0,3*0,3*112 = 10,08					

## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	15,25 m3				212,21	3 236,20
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	2,569	28,20	72,4458	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,34	121,52	41,3168	
20	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych					
	15,25 m3				62,02	945,81
	<b>Sprzęt S=18</b>					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2736	121,52	33,2479	
21	Ogrodzenie - fundament betonowy o wym. 50x50x100 cm					
	117 m				206,94	24 211,98
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,4167	28,20	11,7509	
	Cieśle gr.II	r-g	0,4947	28,20	13,9505	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,4108	28,20	39,7846	
					65,486	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-10	m3	0,2266	272,25	61,6919	
	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0092	348,64	3,2075	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0064	1 088,35	6,9654	
	Łaty iglaste kl.II	m3	0,00113	1 273,33	1,4389	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	10,86	0,8688	
	Materiały pomocnicze	%	1.5		1,1126	
					75,2851	
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0232	95,97	2,2265	
22	Ogrodzenie systemowe panelowe, z pręseł stalowych w wymiarach 123x250 cm w kolorze antracytowym RAL 7016					
	115 = 115					
	115 mb				136,00	15 640,00
23	Furtka systemowa, wym. 100x123 cm					
	2 szt				555,00	1 110,00
24	Dostawa i montaż - ławka z oparciem					
	4 szt				2 793,00	11 172,00
25	Dostawa i montaż - kosz na śmieci					
	2 szt				1 376,00	2 752,00
	<b>Ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe oraz dojścia utwardzone</b>					<b>182 731,51</b>
	<b>Dojścia utwardzone</b>					<b>50 451,51</b>
26	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV					
	168 m2				4,61	774,48
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	28,20	1,0603	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	160,31	0,5611	
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	98,64	0,8483	
					1,4094	
27	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm					
	168 m2				0,30	50,40
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	28,20	0,0141	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	160,31	0,1443	
28	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31,5 mm					
	168 m2				25,93	4 356,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	28,20	0,2735	

## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt S=12</b>				24,8991	
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0024	128,76	0,309	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0156	113,65	1,7729	
					2,0819	
8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-16 mm					
	397 m2				25,93	10 294,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	28,20	0,2735	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	28,20	0,5837	
					0,8572	
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	96,75	16,4185	
	Miał kamienny	t	0,0143	33,70	0,4819	
	Woda	m3	0,008	13,50	0,108	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,085	
					17,0934	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	128,76	0,3219	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	113,65	2,9094	
					3,2313	
9	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm					
	397 m2				-7,81	-3 100,57
	<b>Robocizna R=-3</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	-0,0003	28,20	-0,0085	
	Robotnicy gr.I	r-g	-0,003	28,20	-0,0846	
					-0,0931	
	<b>Materiały M=-3</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	-0,0636	96,75	-6,1533	
	Woda	m3	-0,003	13,50	-0,0405	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		-0,031	
					-6,2248	
	<b>Sprzęt S=-3</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	-0,0006	128,76	-0,0773	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	-0,0039	113,65	-0,4432	
					-0,5205	
10	Nawierzchnia elastyczna bezpieczna - warstwa amortyzująca SBR - gr. 11 cm					
	397 m2				408,00	161 976,00
11	Nawierzchnia elastyczna bezpieczna - warstwa wierzchnia EPDM - gr. 1 cm					
	397 m2				325,00	129 025,00
12	Dostawa i montaż - ścieżka sensoryczna					
	1 kpl				4 402,00	4 402,00
13	Dostawa i montaż - karuzela integracyjna dla dzieci na wózkach inwalidzkich					
	1 kpl				13 547,00	13 547,00
14	Dostawa i montaż - huśtawka potrójna dla osób niepełnosprawnych					
	1 kpl				15 396,00	15 396,00
15	Dostawa i montaż - huśtawka warkocz					
	1 kpl				16 502,00	16 502,00
16	Dostawa i montaż - linar - tor przeszkód ze ślizgawką w kształcie pająka					
	1 kpl				66 158,00	66 158,00
17	Dostawa i montaż - statek integracyjny ze ślizgawkami					
	1 kpl				93 461,00	93 461,00
18	Tablica informacyjna					
	1 kpl				1 891,00	1 891,00
	<b>Ogrodzenie</b>					<b>59 067,99</b>
19	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km					
	0,5*0,5*1,0*61 = 15,25					

## Kosztorys

## Prace budowlane

Nr	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Prace przygotowawcze i porządkowe</b>					<b>6 400,00</b>
1	Roboty przygotowawcze i porządkowe, zabezpieczenie terenu budowy przez osobami nieupoważnionymi					
	1 kpl				2 000,00	2 000,00
2	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi w miejscu projektowanego placu zabaw					
	1 kpl				2 550,00	2 550,00
3	Geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia					
	1 kpl				1 850,00	1 850,00
	<b>Plac zabaw</b>					<b>544 835,61</b>
4	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych					
	397*0,05 = 19,85					
	19,85 m3				304,73	6 048,89
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	28,20	121,824	
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka do betonów	m3	1,08	66,00	71,28	
	Materiały pomocnicze	%	1.5		1,0692	
					72,3492	
5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym					
	397 m2				16,47	6 538,59
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1288	28,20	3,6322	
	<b>Materiały</b>					
	Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	5,50	5,775	
	Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	1,30	0,091	
	Materiały pomocnicze	%	1.5		0,088	
					5,954	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,002	160,31	0,3206	
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,083	17,58	1,4591	
					1,7797	
6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31 mm					
	397 m2				25,93	10 294,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	28,20	0,2735	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	28,20	0,5837	
					0,8572	
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	96,75	16,4185	
	Miał kamienny	t	0,0143	33,70	0,4819	
	Woda	m3	0,008	13,50	0,108	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,085	
					17,0934	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	128,76	0,3219	
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	113,65	2,9094	
					3,2313	
7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm					
	397 m2				31,24	12 402,28
	<b>Robocizna R=12</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0012	28,20	0,0338	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,012	28,20	0,3384	
					0,3722	
	<b>Materiały M=12</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,2544	96,75	24,6132	
	Woda	m3	0,012	13,50	0,162	
	Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1239	

Wartość kosztorysowa	<b>805 855,27</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>185 346,71</b>
Cena kosztorysowa	<b>991 201,98</b>
Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście jeden i 98/100 zł	

## **Kosztorys Integracyjny ogólnodostępny plac zabaw, Reda ul. Trzcinowa**

Obiekt	Prace budowlane
Lokalizacja	Reda ul. Trzcinowa
Inwestor	Gmina Miasto Reda
Poziom cen	II kw. 2023
Stawka robocizny	28,20 zł/r-g
Koszty zakupu	7,10%
Koszty pośrednie	67,9% (R+S)
Zysk	11,1% R+S+Kp(R+S)