

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]

Kosztozys

Prace budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
29	KNR 2-31 0114/08	Warstwa góna podbudowy z kruszywa łamanego o grubośći po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	168	18,23	3 062,64	3 767,05
30	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubośći po zagęszczeniu 3cm	m2	168	20,41	3 428,88	4 217,52
31	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubośći 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	168	124,33	20 887,44	25 691,55
32	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	112	17,60	1 971,20	2 424,58
33	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki $0,3*0,3*112 = 10,08$	m3	10,08	890,61	8 977,35	11 042,14
34	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 8x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	112	61,99	6 942,88	8 539,74
		Ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe				132 280,00	162 704,40
35	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokośći 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokośći jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	415	4,61	1 913,15	2 353,17
36	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokośći jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	415	1,18	489,70	602,33
37	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubośći po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0-31,5 mm	m2	415	43,96	18 243,40	22 439,38
38	KNR 2-31 0114/07	Warstwa góna podbudowy z kruszywa łamanego o grubośći po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31,5 mm	m2	415	25,93	10 760,95	13 235,97
39	KNR 2-31 0114/08	Warstwa góna podbudowy z kruszywa łamanego o grubośći po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	415	5,21	2 162,15	2 659,44
40	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubośći po zagęszczeniu 3cm	m2	415	20,41	8 470,15	10 418,28
41	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	415	10,22	4 241,30	5 216,80
42	KNR 2-31u1 0400/03	Ciągi pieszo-jezdne i miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubośći 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	415	144,68	60 042,20	73 851,91
43	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	505	17,60	8 888,00	10 932,24
44	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	505	33,80	17 069,00	20 994,87
		Nawierzchnia trawiasta, wycinka drzew				12 820,16	15 768,80
45	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy $220*0,03 = 6,6$	m3	6,6	158,75	1 047,75	1 288,73
46	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	6,6	134,23	885,92	1 089,68
47	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie łaki kwietnej wieloletniej siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III $220/10000 = 0,022$	ha	0,022	85 749,74	1 886,49	2 320,38
48	Kalkulacja indywidualna	Wycinka drzew - zgodnie z Decyzją nr OS 205/2023 z 11.07.2023 wydana przez Starostę Wejherowskiego	kpl	1	9 000,00	9 000,00	11 070,00

Koszторыs

Prace budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	Wartość brutto
		Prace przygotowawcze i porządkowe				6 400,00	7 872,00
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i porządkowe, zabezpieczenie terenu budowy przez osobami nieupoważnionymi	kpl	1	2 000,00	2 000,00	2 460,00
2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi w miejscu projektowanego placu zabaw	kpl	1	2 550,00	2 550,00	3 136,50
3	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia	kpl	1	1 850,00	1 850,00	2 275,50
		Plac zabaw				544 835,61	670 147,80
4	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 397*0,05 = 19,85	m3	19,85	304,73	6 048,89	7 440,13
5	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	397	16,47	6 538,59	8 042,47
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31 mm	m2	397	25,93	10 294,21	12 661,88
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	397	31,24	12 402,28	15 254,80
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-16 mm	m2	397	25,93	10 294,21	12 661,88
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	397	-7,81	-3 100,57	-3 813,70
10	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia elastyczna bezpieczna - warstwa amortyzująca SBR - gr. 11 cm	m2	397	408,00	161 976,00	199 230,48
11	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia elastyczna bezpieczna - warstwa wierzchnia EPDM - gr. 1 cm	m2	397	325,00	129 025,00	158 700,75
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ścieżka sensoryczna	kpl	1	4 402,00	4 402,00	5 414,46
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - karuzela integracyjna dla dzieci na wózkach inwalidzkich	kpl	1	13 547,00	13 547,00	16 662,81
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawka potrójna dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	15 396,00	15 396,00	18 937,08
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawka warkocz	kpl	1	16 502,00	16 502,00	20 297,46
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - linar - tor przeszkód ze ślizgawką w kształcie pająka	kpl	1	66 158,00	66 158,00	81 374,34
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - statek integracyjny ze ślizgawkami	kpl	1	93 461,00	93 461,00	114 957,03
18	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna	kpl	1	1 891,00	1 891,00	2 325,93
		Ogrodzenie				59 067,99	72 653,63
19	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,5*0,5*1,0*61 = 15,25	m3	15,25	212,21	3 236,20	3 980,53
20	KNR 2-01 0214/04	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	m3	15,25	62,02	945,81	1 163,35
21	KNR 2-02 1801/02	Ogrodzenie - fundament betonowy o wym. 50x50x100 cm	m	117	206,94	24 211,98	29 780,74
22	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe, z przeseł stalowych w wymiarach 123x250 cm w kolorze antracytowym RAL 7016 115 = 115	mb	115	136,00	15 640,00	19 237,20
23	Kalkulacja indywidualna	Furtka systemowa, wym. 100x123 cm	szt	2	555,00	1 110,00	1 365,30
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem	szt	4	2 793,00	11 172,00	13 741,56
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	2	1 376,00	2 752,00	3 384,96
		Ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe oraz dojścia utwardzone				182 731,51	224 759,76
		Dojścia utwardzone				50 451,51	62 055,36
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	168	4,61	774,48	952,61
27	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	168	0,30	50,40	61,99
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo 0-31,5 mm	m2	168	25,93	4 356,24	5 358,18

Wartość kosztorysowa	805 855,27
Podatek VAT 23,00%	185 346,71
Cena kosztorysowa	991 201,98
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)