

Przedmiar robót

Obiekt	Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa w Biesiekierzu, Biesiekierz 60, 76-039 Biesiekierz
Zamawiający	Gmina Biesiekierz, 76-039 Biesiekierz 103

Tabela przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Ogrodzenie wraz z bramami i furtką		
1	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych - przy małym gaju - UWAGA materiały należy posegregować i przekazać inwestorowi 1,55*(11,57+14,79+49,77)	m2	118,00
			razem	m2	118,00
2	KNR 2-25 0307/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie 1,60*(44,60+7,80+25,30+53,10+13,30+12,00+33,50)	m2	303,36
			razem	m2	303,36
3	KNR 2-25 0312/03		Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 4,60*1,50+1,10*1,50+3,60*1,50	m2	13,95
			razem	m2	13,95
4	KNR 2-01 0312/11		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - pod słupki	dół	82,00
5	KNR 4-01 0203/01		Uzupełnienie betonu - betonowanie słupków ogrodzeniowych 0,30*0,30*0,80*82	m3	5,90
			razem	m3	5,90
6	KNR 2-31 0401/02		Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, niwelacja terenu	m	206,66
7	KNR 2-31 0407/02		Analogia - montaż podmurówki betonowej 2000*200*60 82*2,52	m	206,64
			razem	m	206,64
8	KNR-W 2-02 1802/02		Analogia - montaż systemowego ogrodzenia panelowego" panel kratowy 2500*1430, średnica drutu 5 i 6 mm, słupek przęsłowy ocynk z kpl. obejm, ceownik płyty , obejm mocujące panel - prace obejmują także betonowanie słupków	m	206,36
9	KNR 2-25 0312/01		Montaż 2-ch bram dwuskrzydłowych 4500*1500, 3600*1500 wraz ze słupkami, zamkiem, klamką, wypełniona profilem ponowy - kolor zgodnie z PT 3,60*1,50+4,50*1,50	m2	12,15
			razem	m2	12,15
10	KNR 2-25 0313/01		Montaż furtki stalowej 1000x1500, kompletna ze słupkami, zamkiem, klamką, wypełniona profilem pinowym - zgodna z PT 1,00*1,50	m2	1,50
			razem	m2	1,50
11	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 90*2,25*0,15*0,15	m3	4,56
			razem	m3	4,56
12	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,56
13	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	4,56
			2. Przebudowa boiska asfaltowego na boisko z nawierzchnią syntetyczną do piłki nożnej, koszykówki i piłki ręcznej		
14	Kalkulacja indywidualna		Demontaż bramek oraz elementy do gry w koszykówkę - materiał należy posegregować i przekazać dla Inwestora	szt	6,00
15	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - wykucie pod fundamenty koszy do koszykówki i bramek 4*1,20*1,00*0,10+2*0,60*0,60*0,10	m3	0,55
			razem	m3	0,55
16	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów 4*1,20*1,00*0,80+2*0,60*0,60*0,80	m3	4,42
			razem	m3	4,42
17	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu 4*0,80*1,00*1,00+2*0,85*0,40*0,40	m3	3,47
			razem	m3	3,47
18	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 4*11,12+2*3,40	kg	51,28
			razem	kg	51,28
19	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej,	szt	4,00

Tabela przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-23 0309/06		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt	4,00
21	KNR 2-23 0106/05		Podbudowa nawierzchni sportowej: podbudowa z ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczeni poliuretanowym gr 25-35 mm	m2	809,60
22	KNR 2-23 0106/07		Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa EPDM, przepuszczalna dla wody, kolor pomarańczowy i zielony, grubość 13 mm	m2	809,60
23	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i malowanie linii do boiska dla piłki nożnej i koszykówki	kpl	1,00
24	KNR 2-23 0310/04		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	4,00
25	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej	szt	2,00
26	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów do piłkochwyty piłkochwyty 12*0,80*0,90*1,20	m3	10,37
			razem	m3	10,37
27	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - piłkochwyty i bramki 12*0,60*0,70*1,00	m3	5,04
			razem	m3	5,04
28	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 12*4,81	kg	57,72
			razem	kg	57,72
29	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do piłkochwyty	szt	12,00
30	Kalkulacja indywidualna		Montaż piłkochwyty - dostawa, montaż słupków, siatek, elementów pomocniczych - rozmiary zgodne z PT	mb	36,00
31	KNR 2-23 0305/04		Analogia - montaż chorągiewek narożnych	szt	4,00
			3. Przebudowa boiska piłki nożnej - sztuczna trawa		
32	Kalkulacja indywidualna		Demontaż 2 szt bramek - materiał do ponownego wbudowania	kpl	1,00
33	KNR 2-25 0307/03		Analogia - rozbiórka piłkochwyty po obu stronach bramek - materiał należy posegregować i przekazać dla Inwestora 2*4,00*20	m2	160,00
			razem	m2	160,00
34	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia z trawy syntetycznej gr. 6 cm - parametry i dane techniczne zgodne z PT - zakres obejmuje całkowity koszt dostaw i montażu nawierzchni boiska	m2	1 056,00
35	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów do piłkochwyty piłkochwyty 23*0,80*0,90*1,20 bramki 4*0,60*0,60*1,05	m3	19,87
			razem	m3	21,38
36	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - piłkochwyty i bramki 23*0,60*0,70*1,00 4*0,50*0,50*0,85	m3	9,66
			razem	m3	10,51
37	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 23*4,81 4*3,93	kg	110,63
			razem	kg	126,35
38	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie i rozplantowanie ziemi z wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 21,38	m3	21,38
			razem	m3	21,38
39	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do piłkochwyty i stojaków do piłki nożnej	szt	27,00
40	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki z odzysku	szt	2,00
41	Kalkulacja indywidualna		Montaż piłkochwyty - dostawa, montaż słupków, siatek, elementów pomocniczych 25+25+45	mb	95,00

Tabela przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	mb	95,00
42	KNR 2-23 0305/04		Analogia - montaż chorągiewek narożnych	szt	4,00
			4. Boisko do siatkówki		
43	KNR 2-23 0106/05		Podbudowa nawierzchni sportowej: podbudowa z ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczen poliuretanowym gr 25-35 mm 24,00*13,00	m2	312,00
			razem	m2	312,00
44	KNR 2-23 0106/07		Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa EPDM, przepuszczalna dla wodym, kolor pomarańczowy i zielony, grubość 13 mm	m2	312,00
45	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i malowanie lini do boiska siatkówki	kpl	1,00
46	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów do piłkochwyty i słupków do siatki piłkochwyty 17*0,80*0,90*1,20	m3	14,69
			razem	m3	14,69
47	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - piłkochwyty oraz słupki do siatki 17*0,60*0,70*1,00	m3	7,14
			razem	m3	7,14
48	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 17*4,81	kg	81,77
			razem	kg	81,77
49	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie i rozplantowanie ziemi z wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 12,96	m3	12,96
			razem	m3	12,96
50	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do piłkochwyty i słupków do siatki	szt	17,00
51	Kalkulacja indywidualna		Montaż piłkochwyty - dostawa, montaż słupków, siatek, elementów pomocniczych - rozmiary zgodne z PT	mb	50,00
52	KNR 2-23 0310/01		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków do siatki wraz z siatką - kpl	szt	2,00
			5. Ścianka treningowa do tenisa ziemnego wraz z nawierzchnią		
53	KNR 2-23 0106/05		Podbudowa nawierzchni sportowej: podbudowa z ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczen poliuretanowym gr 25-35 mm 11,00*11,90	m2	130,90
			razem	m2	130,90
54	KNR 2-23 0106/07		Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa EPDM, przepuszczalna dla wodym, kolor pomarańczowy i zielony, grubość 13 mm	m2	130,90
55	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i malowanie lini do boiska treningowego do tenisa ziemnego	kpl	1,00
56	KNR 2-01 0125/03 (dopłata 2x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm - do 30 cm 2,00*12,00	m2	24,00
			razem	m2	24,00
57	KNR 2-01 0122/02		Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3	14,40
58	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 0,60*2,00*12,00	m3	14,40
			razem	m3	14,40
59	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0,10*1,80*11,00	m3	1,98
			razem	m3	1,98
60	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1,80*0,30*11,00	m3	5,94
			razem	m3	5,94
61	KNR 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - łączna grubość 25 cm 3,50*11,00	m2	38,50
			razem	m2	38,50

Tabela przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 13x)		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	38,50
63	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	34,65
			2*(0,30+0,775+0,50)*11	m2	34,65
			razem	m2	34,65
64	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	10,51
			11,88-0,25*0,50*11,00	m3	10,51
			razem	m3	10,51
65	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej i żebrowanej w elementach budynków i budowli - dla fundamentów i słupów	t	0,58
66	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów do piłkochwytów	m3	1,73
			piłkochwyt 2*0,80*0,90*1,20	m3	1,73
			razem	m3	1,73
67	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - piłkochwyty i bramki	m3	0,84
			2*0,60*0,70*1,00	m3	0,84
			razem	m3	0,84
68	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	9,62
			2*4,81	kg	9,62
			razem	kg	9,62
69	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do piłkochwytów	szt	4,00
70	Kalkulacja indywidualna		Montaż piłkochwytów - dostawa, montaż słupków, siatek, elementów pomocniczych - rozmiary zgodne z PT	mb	6,00
			6. Wiata		
71	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - pod fundamenty słupów do piłkochwytów	m3	4,75
			4*0,70*0,70*1,20+2*1,00*1,00*1,20	m3	4,75
			razem	m3	4,75
72	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - pod wiatę	m3	2,28
			2*0,80*0,80*1,00+4*0,50*0,50*1,00	m3	2,28
			razem	m3	2,28
73	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	30,56
			7,06*2+4*4,11	kg	30,56
			razem	kg	30,56
74	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie i rozplantowanie ziemi z wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	4,75
			4,75	m3	4,75
			razem	m3	4,75
75	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie kotwy systemowej z uchwytem regulowanym do słupów drewnianych	szt	6,00
76	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie, dostawa i montaż wiaty drewnianej, z dachem skośnym pokrytym gontem, pełnym orynnowaniem, drzewno impregnowane z woskowym zabezpieczeniem - montaż na gotowej konstrukcji - specyfikacja wiaty zgodna z PT	kpl	1,00
77	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie, dostawa i montaż drewnianych mebli do wiaty - 5 stołów, 5 ławek - wg specyfikacji zgodnej z PT	kpl	1,00
			7. Ścianka wspinaczkowa		
78	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej - zgodnej z PT	kpl	1,00
			8. sprawnościowy plac zabaw - młodzież		
79	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dużego zestawu street workout - siłownia zewnętrzna dla młodzieży - opis zgodny z PT	kpl	1,00
			9. Sprawnościowy plac zabaw - dzieci		
80	Kalkulacja indywidualna		Sprawnościowy plac zabaw dzieci - zamek dwuwieżowy - zgodny z PT	kpl	1,00
81	Kalkulacja indywidualna		sprawnościowy plac zabaw dzieci - tor przeszkód - zgodny z PT	kpl	1,00

Tabela przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10. Park linowy - mały gaj		
82	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie parku linowego - przygotowanie i dostarczenie materiałów, montaż na istniejącym drzewostanie, wycinka pielęgnacyjna drzew, wykonanie prac odbiorowych i certyfikacyjnych - elementy parku linowego zgodnie z PT	kpl	1,00
			11 Obiekty małej architektury - ławeczki i kosze na śmieci		
83	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż koszy na śmieci - wg opisu zgodnego z PT	kpl	8,00
84	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż ławeczek - wg opisu zgodnego z PT	kpl	12,00
			12. wycinka i karczowanie drzew		
85	KNR 2-01 0101/03		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną	szt	4,00
86	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4,00
			13. Istniejące boisko do siatkówki - nawierzchnia piaskowa		
87	Kalkulacja indywidualna		Demontaż 2-ch słupków piłkochytów od strony budynku (skrócenie) - dostosowanie siatki i elementów napinająco-montujących, montaż nowego słupka na nowym fundamencie w ilości 1 szt.	kpl	1,00
88	Kalkulacja indywidualna		demontaż słupka do siatki, ponowny montaż na nowym fundamencie (po wykonaniu wszystkich prac sanitarnych)	kpl	1,00
			14. Istniejące urządzenia małej architektury		
89	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących urządzeń sportowych (ścianki wspinaczkowe, kładki, huśtawki, ławeczki, karuzele itp.) - elementy należy posegregować i przekazać dla Inwestora, teren uporządkować	kpl	22,00

Spis działów przedmiaru robót

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Nr	Opis
1.	Ogrodzenie wraz z bramami i furtką
2.	Przebudowa boiska asfaltowego na boisko z nawierzchnią syntetyczną do piłki nożnej, koszykówki i piłki ręcznej
3.	Przebudowa boiska piłki nożnej - sztuczna trawa
4.	Boisko do siatkówki
5.	Ścianka treningowa do tenisa ziemnego wraz z nawierzchnią
6.	Wiata
7.	Ścianka wspinaczkowa
8.	sprawnościowy plac zabaw - młodzież
9.	Sprawnościowy plac zabaw - dzieci
10.	Park linowy - małpi gaj
11	Obiekty małej architektury - ławeczki i kosze na śmieci
12.	wycinka i karczowanie drzew
13.	Istniejące boisko do siatkówki - nawierzchnia piaskowa
14.	Istniejące urządzenia małej architektury

Zestawienie materiałów

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	52,44		
2	Beton zwykły - chudy beton	m3	2,04		
3	Brama kpl. 3600x1500	kpl	1		
4	Brama kpl. 4500x1500	kpl	1		
5	Bramki metalowo-drewniane do piłki nożnej	kpl	2		
6	Chorągiewka narożna	szt	8		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,58		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,07		
9	Drewno na stemple	m3	0,19		
10	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,02		
11	Drut stalowy miękki	kg	13,54		
12	Furtka kpl. 1000*1500	kpl	1		
13	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,15		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31,02		
15	Kotwa systemowa z uchwytem regulowanym	szt	6		
16	Nawierzchnia sportowa EPDM - kolory i parametry zgodne z PT	m2	1 252,5		
17	Piasek	m3	0,97		
18	Podbudowa z ET gr. 25-35 mm - parametry zgodne z PT	m2	1 252,5		
19	Podmurówka betonowa	m	210,77		
20	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	358,01		
21	Pręty zbrojeniowe żebrowane i gładkie 6-14mm	t	0,59		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,13		
23	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	13,86		
24	Słupki metalowe do siatki wraz z siatką	szt	2		
25	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	4		
26	Systemowe ogrodzenie panelowe - opis zgodny z PT	m	206,36		
27	Tuleje do bramek	szt	6		
28	Tuleje do koszykówki	szt	4		
29	Tuleje do piłkochwyty	szt	67		

Zestawienie sprzętu

Strefa sportu z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	26,93		
2	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	2,78		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	1,42		
4	Nożyce do prętów	m-g	3,36		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	1,32		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,89		
7	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,49		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	6,94		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	10,91		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,87		
11	Środek transportowy	m-g	6,02		
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	14,28		
13	Wyciąg	m-g	20,36		
	Razem		99,57		