

Przedmiar robót

**„Odnowa centrum wsi Biesiadki – Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.
382/1, 383/1, 384/1”**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Odnowa centrum wsi Biesiadki – Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz. 382/1, 383/1, 384/1”		
1	Rozdział	Obsługa geodezyjna		
1.1	Element	Obsługa geodezyjna podczas budowy		
1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna podczas budowy	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Ogrodzenia		
2.1	Element	Demontaz istniejacego ogrodzenia na wys. 5 m		
3	KNR225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych wys 1,5 m , proporcjonalni do 5 m wsp.	m2	80,380
2.2	Element	ogrodzenie placu zabaw		
4	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.20x0.80`m	m	46,750
5	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie- panel ogrodzeniowy wys 1,5 m lub równoważne- siatka z drutu fi.3,5 mm	m	46,750
6	KNR 202/1808/1 analogia	Montaz furtki-podwójna	kpl	1,000
2.3	Element	ogrodzenie boiska		
7	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.20x0.80`m	m	77,000
8	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie- panel ogrodzeniowy wys 1,5 m lub równoważne -siatka z drutu fi.3,5 mm	m	77,000
9	KNR 202/1808/1 analogia	Montaz furtki	kpl	2,000
10	KNR 223/402/1	Brama przesuwna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Chodniki		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe-wymiana		
11	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	4,380
12	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeża 8x30 cm	m	87,520
13	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	13,920
14	KNR 231/805/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2	78,620
3.2	Element	Wymiana kostki z regeneracją podbudowy		
15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,250
16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	87,520
17	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	92,540
18	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	92,540
19	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	92,540
20	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 10	m2	92,540
3.3	Element	Chodnik -nowo projektowany		
21	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	30,940
22	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	30,940
23	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,660
24	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44,250
25	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	30,940
26	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr 25 cm	m2	30,940
27	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- krotność 5 Krotność=5	m2	30,940
28	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m2	30,940
29	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 10	m2	30,940

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Odnowa studni		
4.1	Element	roboty rozbiórkowe i budowlane		
30	KNR 1901/354/5	Skucie nierówności w murze z kamienia miękkiego	m2	1,570
31	DC 19/104/1	Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą Nivorapid, wypełnienie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	1,570
32	KNR 202/2106/1 (2)	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych kamiennych, do 8' m/m2 (długość/obwód), grubość do 4' cm, (granit, sjenit, wapień zbity)	m2	1,570
4.2	Element	konstrukcja stalowa- ławki wokół studni		
33	Kalkulacja indywidualna	zaślepki	szt	4,000
34	KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50'kg	t	0,060
35	KNR 25/112/1	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa'2 1/2, stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje pełnościennie	m2	1,600
36	KNRW 712/403/4 (1)	Malowanie farba epoksydowa powierzchnia pozioma lub inne wykonczenie	m2	1,600
37	Kalkulacja indywidualna	Montaż siedziska drewnianego na pokrywie studni	m2	1,130
38	KNR 231/202/1 analogia	Opaska zwirowa szer.ok 30 cm	m2	1,036

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Boisko		
5.1	Element	Boisko wielofunkcyjne		
39	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		568*0,25	142,000000	
		RAZEM:	142,000000	m3
				142,000
40	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10't-krotność 18 Krotność=18	m3	142
41	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		568	568,000000	
		RAZEM:	568,000000	m2
				568,000
42	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	568
43	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	568
44	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości-krotność 5 Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		568	568,000000	
		RAZEM:	568,000000	m2
				568,000
45	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	568
46	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości-krotność 7 Krotność=7	m2	568
47	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II	m	98,400
48	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	9,348
49	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	98,400
50	Kalkulacja indywidualna	NAWIERZCHNIA- TARTAN	m2	568
5.2	Element	Wypozazenie boiska		
51	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	0,648
52	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15' m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,648
53	KNR 223/309/8 (1)	Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki, do bramki aluminiowej i do słupków siatki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	3,000
54	KNR 223/309/2 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
55	KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
56	Kalkulacja indywidualna	Bramka aluminiowa z siatką	kpl	1,000
57	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatki i siatka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
5.3	Element	Bieżnia skoczni		
58	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III-	m3	10,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t- krotność 18 Krotność=18	m3	10,100
60	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	50,490
61	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,490
62	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	50,490
63	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-krotność 5 Krotność=5	m2	50,490
64	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	52,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		52		
		RAZEM:		
65	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-krotność 7 Krotność=7	m2	52,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		52		
		RAZEM:		
66	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	72,600
67	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,719
68	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	72,600
69	Kalkulacja indywidualna	NAWIERZCHNIADOTARTAN	m2	52,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		52		
		RAZEM:		
70	KNR 202/1101/7 (4)	Wypełnienie komory piaskiem	m3	11,280
71	KNR 223/304/5	Deska skoczni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	0,610
5.4	Element	Piłkochwyty		
72	KNR 223/401/1 analogia analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m-piłkochwyty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	116,520
73	KNR 223/401/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości-krotność 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=2	m	116,520
74	KNR 223/402/1 analogia	Furtka z piłkochwytych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacje zewnętrzne		
6.1	Element	odprowadzenie wody z drenażu i odwodnienia liniowego		
75	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	125,430
76	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	51,124
77	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t- krotność 28 Krotność=28	m ³	51,124
78	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt	13,000
79	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³	15,678
80	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	82,610
81	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	15,380
82	KNR 228/501/9 (1) analogia	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³	23,518
83	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³	74,306
6.2	Element	odwodnienie liniowe boisk		
84	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³	11,010
85	KNR 231/402/3 analogia	Ławy pod odwodnienie liniowe	m ³	8,540
86	KNNR 6/606/4 analogia	Odwodnienie liniowe prefabrykat ułożony w poziomie np. ACO	m	89,880
6.3	Element	drenaz boiska		
87	KNR 228/510/2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn 150 mm-redukcja 160/110 mm	szt	8,000
88	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m ²	114,900
89	KNNR 11/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 80 mm	m	76,900
90	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe	m ³	19,225
6.4	Element	instalacje elektryczne ;lampy		
91	KNR 201/312/9	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu I-II	szt	17,000
92	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	80,500
93	KNNR 5/702/1	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	80,500
94	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - krotność 2 Krotność=2,00	m	230,000
95	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	230,000
96	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,000
97	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	19,000
98	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	19,000
99	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, wys. 10 m	szt	4,000
100	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na głowicy, głowice słupa	szt	4,000
101	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na głowicy, reflektor	szt	4,000
102	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych- lampy niskie-oświetlenie ławek	szt	7,000
103	KNNR 5/1001/5 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, - lampy przy rozbiegu	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNNR5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	19,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Plac zabaw		
7.1	Element	Nawierzchnia syntetyczna bezspoinowa placu zabaw wraz z podbudową		
105	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	104,450
106	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	104,450
107	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna bezspoinowa placu zabaw wraz z podbudową	m2	104,450
7.2	Element	Zielen na terenie placu zabaw		
108	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	260,490
109	KNR 201/510/1 analogia	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	260,490
110	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu	m2	260,490
7.3	Element	Zestawienie projektowanego wyposażenia parku		
111	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna	kpl	2,000
112	Kalkulacja indywidualna	Zestaw Wawrzynek MT	szt	1,000
113	Kalkulacja indywidualna	Zestaw MAK MT/Zk	szt	1,000
114	Kalkulacja indywidualna	Zestaw Pelikan MT	szt	1,000
115	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa MT	szt	2,000
116	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka Bocianie gniazdo MT	szt	1,000
117	Kalkulacja indywidualna	Karuzela talerzowa z ławeczkami	szt	1,000
118	Kalkulacja indywidualna	Sprężynowiec MOTOR	szt	1,000
119	Kalkulacja indywidualna	Sprężynowiec Piesek	szt	1,000
120	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica Akacja Mt	szt	1,000
121	Kalkulacja indywidualna	Pokrowiec na piaskownicę 2x 2 m	szt	1,000
122	Kalkulacja indywidualna	Stolik do piaskownicy	szt	1,000
123	Kalkulacja indywidualna	Ławki	szt	12,000
124	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci np. kosz na śmieci	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Zieleń-propozycja wybór w gestii Inwestora		
8.1	Element	Zieleń		
125	KNR 221/323/4 (1)	Jodła biała sp. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
126	KNR 221/323/4 (1)	Świerk pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
127	KNR 221/323/4 (1)	Sosna wejmutka - " R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
128	KNR 221/323/4 (1)	Leszczyna pospolita 'Contorta' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
129	KNR 221/302/6 (1)	Lipa szerokolistna 'Pyramidalis Aurea' h szczep.min 2,2m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
130	KNR 221/302/6 (1)	Klon/ czeremcha bordowa na pniu h szczep.min 2,2m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
131	KNR 221/302/6 (1)	Grab pospolity 'Columnaris' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
132	KNR 221/302/5 (1)	Jaśminowiec wonny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
133	KNR 221/302/5 (1)	Tawuła wczesna 'Grefsheim' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
134	KNR 221/302/5 (1)	Tawuła japońska 'Golmound' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
135	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	320,000
136	KNR 221/213/1 (2)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia kompostowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,032
137	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	320,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Wynajem kontenera		
9.1	Element	Wynajem kontenera		
138	Kalkulacja indywidualna	Wynajem kontenera	kpl	2,000