

Przedmiar robót

Poprawa walorów turystycznych w Gminie Lisia Góra

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlano-montażowe**

Nazwa i kod CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

Inwestor: **Gmina Lisia Góra**
ul. 1-maja 7
33-140 Lisia Góra

Data opracowania:

2026-02-09

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Poprawa walorów turystycznych w Gminie Lisia Góra		
1	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Brzozówka – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 636		
1.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	227,255
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja płyt przerostowych - DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	M2	227,255
3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,7	m ³	68,177
4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m ³	68,177
5	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	68,177
6	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m ³	68,177
7	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	227,255
8	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m ²	227,255
9	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	227,255
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	227,255
11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	227,255
12	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m ²	227,255
13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	30,000
1.2	Element	Urządzenia zabawowe		
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
2	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Stare Żukowice – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1681		
2.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
15	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	407,000
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja płyt poliuretanowych	M2	407,000
17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	407,000
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	407,000
19	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m ²	407,000
2.2	Element	Rozbudowa nawierzchni bezpiecznej		
20	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	40,000
21	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m ³	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	12,000
23	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	12,000
24	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	25,000
25	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	25,000
26	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	25,000
27	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,125
28	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40,000
29	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	40,000
30	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40,000
31	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	40,000
32	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	40,000
33	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	40,000
34	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,500
2.3	Element	Urządzenia zabawowe		
35	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łańcucha na huśtawce	KPL	1,00
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej pojedynczej	kpL	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sześciokątu wielofunkcyjnego	kpL	1,000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej	kpL	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
3	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Nowe Żukowice – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 619/3		
3.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
40	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	186,000
41	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,7	m3	55,800
42	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	55,800
43	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	55,800
44	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	55,800
45	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	186,000
46	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	186,000
47	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	186,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	186,000
49	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	186,000
50	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	186,000
3.2	Element	Urządzenia zabawowe		
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej	kpL	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
4	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Nowa Jastrząbka – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 399		
4.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
53	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	311,395
54	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,7	m3	93,419
55	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	93,419
56	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	93,419
57	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	93,419
58	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	35,400
59	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obrzeża poliuretanowego DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	mb	35,400
60	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	35,400
61	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM - Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m	35,400
62	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,593
63	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	311,395
64	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	311,395
65	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	311,395
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	311,395
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	311,395
68	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	311,395
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obrzeży poliuretanowych wraz z lawami	MB	150,000
4.2	Element	Urządzenia zabawowe		
70	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń zabawowych: urządzenia zabawowego drewnianego, piaskownicy	kpL	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego	KPL	1,00
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy	kpL	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Lisia Góra – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw oraz siłowni plenerowej zlokalizowanych na działce nr 1704		
5.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
74	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	295,380
75	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja płyt poliuretanowych	M2	295,380
76	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	295,380
77	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	295,380
78	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	295,380
5.2	Element	Nawierzchnia placu zabaw w miejsce nawierzchni trawiastej		
79	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	76,800
80	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,7	m ³	23,040
81	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m ³	23,040
82	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	23,040
83	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m ³	23,040
84	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	16,000
85	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	16,000
86	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	16,000
87	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³	0,720
88	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	76,800
89	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m ²	76,800
90	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	76,800
91	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	76,800
92	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	76,800
93	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	76,800
94	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	4,800
5.3	Element	Nawierzchnia siłowni		
95	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	171,380
96	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja nawierzchni	M2	171,380
97	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,7	m ³	51,414
98	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m ³	51,414
99	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	51,414

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	51,414
101	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	49,900
102	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	49,900
103	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	49,900
104	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,246
105	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	171,380
106	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	171,380
107	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	171,380
108	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	171,380
109	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	171,380
110	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	171,380
111	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	14,970
5.4	Element	Urządzenia zabawowe		
112	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
6	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Lisia Góra – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1402/4		
6.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
113	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	337,120
114	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,7	m3	101,136
115	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	101,136
116	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	101,136
117	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	101,136
118	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	73,600
119	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	73,600
120	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	73,600
121	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,312
122	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	337,120
123	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	337,120
124	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	337,120
125	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	337,120
126	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	337,120
127	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	337,120
128	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	22,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	Element	Urządzenia zabawowe		
129	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń zabawowych: 2 zamki, huśtawek, zabawka drewniana z drabiną	kpL	1,000
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca	KPL	1,00
131	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego KUBA i MONIKA	kpL	2,000
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu Małpi Gaj	kpL	1,000
133	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej	kpL	1,000
134	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej	KPL	1,00
135	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
6.3	Element	Elementy małej architektury		
136	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej ławki	kpL	2,000
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki z oparciem, długość min. 150 cm	kpL	2,000
7	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Breń – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw oraz siłowni plenerowej zlokalizowanych na działkach nr 302, 309		
7.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
138	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	330,000
139	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,7	m ³	99,000
140	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m ³	99,000
141	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³	99,000
142	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m ³	99,000
143	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	330,000
144	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m ²	330,000
145	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	330,000
146	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	330,000
147	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	330,000
148	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m ²	330,000
7.2	Element	Urządzenia zabawowe		
149	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
8	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Łukowa – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 1834		
8.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
150	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	310,200
151	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,7	m ³	93,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
152	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	93,060
153	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	93,060
154	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	93,060
155	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	78,400
156	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	78,400
157	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	78,400
158	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,528
159	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	310,200
160	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	310,200
161	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	310,200
162	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	310,200
163	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	310,200
164	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	310,200
165	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	23,520
8.2	Element	Urządzenia zabawowe		
166	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
9	Grupa	Poprawa walorów turystycznych w miejscowości Pawężów – poprzez przebudowę ogólnodostępnego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 201/2		
9.1	Element	Nawierzchnia placu zabaw		
167	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	231,801
168	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,7	m3	69,540
169	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	69,540
170	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	69,540
171	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	69,540
172	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	57,840
173	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	57,840
174	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	57,840
175	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,603
176	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	231,801
177	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	231,801
178	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	231,801

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	231,801
180	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	231,801
181	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	231,801
182	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	17,352
9.2	Element	Urządzenia zabawowe		
183	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca	KPL	2,00
184	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tablicy – na tablicę informacyjno - turystyczną o wymiarach ok 300 cm X 100 cm	kpL	1,000
9.3	Element	Hustawka		
185	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność=0,0001	ha	30,000
186	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,7	m3	9,000
187	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Krotność=0,3	m3	9,000
188	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	9,000
189	KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5 t Krotność=4	m3	9,000
190	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność=0,001	km	10,000
191	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	10,000
192	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża POLIURETANOWE 20*6 CM	m	10,000
193	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,450
194	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000
195	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	m2	30,000
196	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000
197	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy SBR gr. 30 mm	M2	30,000
198	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy EPDM gr. 10 mm	M2	30,000
199	KNR 23/931/6	ANALOGIA - Dodatek za pasy o innej barwie	m2	30,000
200	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,000
201	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kustawki po przebudowie fundamentów	kpL	1,000