

EM: 671A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tlx 582301

tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie Gminy Skołyszyn-siłownie zewnętrzne w miejscowościach: Przysieki, Hrkłowa, Kúnowa, Bączal Dolny, Święcany, Lisów, Jabłonica-teren rekreacyjny w miejscowości Święcany.

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
1.	Siłownia zewnętrzna w miejscowości Lisów. 1. 1. Nawierzchnia żwirowa	
1	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '16.65*0.6=9.99'm3 Przyj. mechan. 90% '9.99*0.9=8.99'm3 1 m3	9.0
2	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 10% '9.99*0.1=1'm3 1 m3	1.0
3	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	9.0
4	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniej. gruntu -wyc. indywid. '16.65*0.3=5'm3 1 m3	5.0
5	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	16.65
6	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.) 1 m2	16.65
7	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	16.65

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
8	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m ²	16.65

1. 2. Obrzeże

9	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '12.71+13.2+10.36+19.23+4.88+3.4=63.78'mb 1 m	63.78
10	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '63.78*0.15*0.1=0.96'm ³ 1 m ³	0.96
11	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	63.78

1. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablica informacyjna
(obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

12	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m ³ , kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.34=3.49'm ² przyj. mechan. 90% '3.49*0.9=3.14'm ³ 1 m ³	3.14
13	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 10% '3.49*0.1=0.35'm ³ 1 m ³	0.35
14	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	3.14
15	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywid. '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.3=3.08'm ³ 1 m ³	3.08
16	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu '4.1*2.5=10.25'm ² 1 m ²	10.25

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
17	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	10.25
18	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 1 m2	10.25
19	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m2	10.25
20	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m2	10.25
21	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym 1 m2	10.25
22	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża ' (4.1+2.5)*2=13.2'młm 1 m	13.2
23	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '13.2*0.15*0.1=0.2'm3 1 m3	0.2
24	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	13.2

1. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

25	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grub. 22mm wraz z montażem i łatka stabilizująca 1 m2	19.63
----	--	-------

1. 5. Wyposażenie siłowni plenerowej

26	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
27	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
28	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
29	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
30	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
31	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0
32	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m2 pod i wkoło ławki- wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

2. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Jabłonica

2. 1. Nawierzchnia żwirowa

33	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '22.67*0.5=11.34'm3 Przyj. mechan. 80% '11.34*0.8=9.07'm3 1 m3	9.07
34	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	9.07
35	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpcami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '11.34*0.2=2.27'm3 1 m3	2.27
36	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywid. '22.67*0.3=6.8'm3 1 m3	6.8
37	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	22.67

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
38	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.) 1 m2	22.67
39	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	22.67
40	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m2	22.67

2. 2. Obrzeże

41	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '16.4+9.84+2.5+2.0+6.4=37.14'mb 1 m	37.14
42	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '37.14*0.15*0.1=0.56'm3 1 m3	0.56
43	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	37.14

2. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablica
informacyjna (obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

44	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.34=3.49'm2 przyj. mechan. 80% '3.49*0.8=2.79'm3 1 m3	2.79
45	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '3.49*0.2=0.7'm3 1 m3	0.7
46	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	2.79

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
47	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywidual. '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.3=3.08'm ³ 1 m ³	3.08
48	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m ²	10.25
49	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m ²	10.25
50	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 1 m ²	10.25
51	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m ²	10.25
52	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m ²	10.25
53	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym 1 m ²	10.25
54	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '(4.1+2.5)*2=13.2'm 1 m	13.2
55	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '13.2*0.15*0.1=0.2'm ³ 1 m ³	0.2
56	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	13.2
57	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym 1 m ²	10.25

2. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
58	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grb. 22mm wraz z montażem i iatka stabilizująca 1 m2	19.63
2. 5. Nawierzchnia z kostki brukowej typ 1 1		
59	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '5.72*0.4=2.29'm3 przyj. mechan. 80% '2.29*0.8=1.83'm3 1 m3	1.83
60	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	1.83
61	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '2.29*0.2=0.46'm3 1 m3	0.46
62	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącej gruntu -wyc. indywid '5.72*0.3=1.72'm3 1 m3	1.72
63	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu '4.1*2.5=10.25'm2 1 m2	5.72
64	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	5.72
65	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7] 1 m2	5.72
66	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m2	5.72
67	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m2	5.72

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
68	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 1) gr.6 cm 1 m2	5.72
69	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża ' (1.5+3.93)*2=10.86'mb 1 m	10.86
70	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '10.86*0.15*0.1=0.16'm3 1 m3	0.16
71	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	10.86

2. 6. Wyposażenie siłowni plenerowej

72	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
73	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
74	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
75	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
76	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
77	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

3. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Harkłowa

3. 1. Nawierzchnia żwirowa

78	KNR 2-01 0125-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią 1 m2	131.0
----	--	-------

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
79	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III '131.00*0.5=65.5'm ³ Przyj. mechan. 80% '65.5*0.8=52.4'm ³	1 m ³ 52.4
80	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;]	1 m ³ 52.4
81	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpcami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '65.5*0.2=13.1'm ³	1 m ³ 13.1
82	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniej. gruntu -wyc. indywid. '131.0*0.3=39.3'm ³	1 m ³ 39.3
83	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	1 m ² 131.0
84	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.)	1 m ² 131.0
85	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm)	1 m ² 131.0
86	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;]	1 m ² 131.0

3. 2. Obrzeże

87	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '(2.6+3.69)+4.59+4.24+4.08+(4.1+3.69+4.24)+4.08=35.31'm ³	1 m 35.31
88	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '35.31*0.15*0.1=0.53'm ³	1 m ³ 0.53

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
89	KNR 2-31 0407-02 Cbrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	35.31

3. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablic informacyjna (obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

90	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.34=3.49'm2 przyj. mechan. 80% '3.49*0.8=2.79'm3 1 m3	2.79
91	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '3.49*0.2=0.7'm3 1 m3	0.7
92	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	2.79
93	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącej gruntu -wyc. indywid. '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.3=3.08'm3 1 m3	3.08
94	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	10.25
95	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	10.25
96	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 1 m2	10.25
97	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m2	10.25
98	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m2	10.25

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
99	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym 1 m2	10.25
100	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża ' (4.1+2.5)*2=13.2'mbm 1 m	13.2
101	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '13.2*0.15*0.1=0.2'm3 1 m3	0.2
102	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	13.2

3. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

103	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grb. 22mm wraz z montażem i iatka stabilizująca 1 m2	19.63
-----	--	-------

3. 5. Nawierzchnia z kostki brukowej typ 1

1

104	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '5.72*0.4=2.29'm3 przyj. mechan. 80% '2.29*0.8=1.83'm3 1 m3	1.83
105	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	1.83
106	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '2.29*0.2=0.46'm3 1 m3	0.46
107	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniej. gruntu -wyc. indywid 1 m3	1.72
108	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	5.72

Ip.	PODST.NAZW. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
109	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	5.72
110	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7] 1 m2	5.72
111	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m2	5.72
112	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m2	5.72
113	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 1) gr.6 cm 1 m2	5.72
114	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża 1 m	10.86
115	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże 1 m3	0.16
116	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	10.86

3. 6. Wyposażenie siłowni plenerowej

117	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
118	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
119	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
120	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
121	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
122	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0
123	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m2 pod i wkoło ławki- wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	3.0

4. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Baczał Dolny

4. 1. Nawierzchnia żwirowa

124	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '16.65*0.5=8.33'm3 Przyj. mechan. 80% '8.33*0.8=6.66'm3 1 m3	6.7
125	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	6.7
126	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '8.33*0.2=1.67'm3 'm3 1 m3	1.67
127	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywid. '16.65*0.3=5'm3 1 m3	5.0
128	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	16.65
129	KNR 2-02 0607-01 Geowłókna (analog.) 1 m2	16.65
130	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	16.65

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
131	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m ²	16.65

4. 2. Obrzeże

132	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża 1 m	29.6
133	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże 1 m ³	0.44
134	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	29.6

4. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablic informacyjna (obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

135	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m ³ , kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.34=3.49'm ² przyj. mechan. 80% '3.49*0.8=2.79'm ³ 1 m ³	2.79
136	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '3.49*0.2=0.7'm ³ 1 m ³	0.7
137	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	2.79
138	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywid. '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.3=3.08'm ³ 1 m ³	3.08
139	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m ²	10.25
140	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m ²	10.25

Ip.	PODST.NAZW. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
141	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 1 m2	10.25
142	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm) 1 m2	10.25
143	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 1 m2	10.25
144	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym 1 m2	10.25
145	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża 1 m	13.2
146	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże 1 m3	0.2
147	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	13.2

4. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

148	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grb. 22mm wraz z montażem i siatka stabilizująca 1 m2	19.63
-----	--	-------

4. 5. Zieleń niska

149	Norma indywidualna 0001-01 Kostrzewy wraz z przygotowaniem gruntu i nasadzeniem 1 szt	8.0
-----	---	-----

4. 6. Wyposażenie siłowni plenerowej

150	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
151	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
152	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
153	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
154	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
155	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0
156	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m2 pod i wkoło ławki- wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

5. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Kunowa

5. 1. Nawierzchnia żwirowa

157	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '16.65*0.5=8.33'm3 Przyj. mechan. 80% '8.33*0.8=6.66'm3 1 m3	6.7
158	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	8.33
159	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpcami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '8.33*0.2=1.67'm3 1 m3	1.67
160	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywid. '40.65*0.3=12.2'm3 1 m3	12.2
161	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	16.65

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
162	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.) 1 m2	16.65
163	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	16.65
164	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m2	16.65

5. 2. Obrzeże

165	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '16.4+13.2+2.85+2.85=35.3'mb 1 m	35.3
166	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '35.3*0.15*0.1=0.53'm3 1 m3	0.53
167	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	35.3

5. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablic
informacyjna (obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

168	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.34=3.49'm2 przyj. mechan. 80% '3.49*0.8=2.79'm3 1 m3	2.79
169	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '3.49*0.2=0.7'm3 1 m3	0.7
170	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	2.79

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
171	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywidual. '4.1*2.5=10.25'm ² '10.25*0.3=3.08'm ³	1 m ³ 3.08
172	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu '4.1*2.5=10.25'm ²	1 m ² 10.25
173	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	1 m ² 10.25
174	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	1 m ² 10.25
175	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm)	1 m ² 10.25
176	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	1 m ² 10.25
177	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym	1 m ² 10.25
178	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '(4.1+2.5)*2=13.2'm ^{1m}	1 m 13.2
179	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '13.2*0.15*0.1=0.2'm ³	1 m ³ 0.2
180	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	1 m 13.2

5. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

181	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grb. 22mm wraz z montażem i siatką stabilizującą	1 m ² 19.63
-----	--	------------------------

5. 5. Nawierzchnia z kostki brukowej typ 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
182	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m ³ , kat.gruntu III '11.45*0.4=4.58'm ³ przyj. mechan. 80% '4.58*0.8=3.66'm ³	1 m ³ 3.66
183	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;]	1 m ³ 3.66
184	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '4.58*0.2=0.92'm ³	1 m ³ 0.92
185	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istnieją. gruntu -wyc. indywid '11.45*0.3=3.44'm ³	1 m ³ 3.44
186	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	1 m ² 7.0
187	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm)	1 m ² 7.0
188	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	1 m ² 11.45
189	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 1) gr.6 cm	1 m ² 11.45
190	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża	1 m 32.45
191	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże	1 m ³ 0.49
192	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	1 m 32.45

5. 6. Zieleń niska

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	--	-----------

193	Norma indywidualna 0001-01 Kostrzewy wraz z przygotowaniem gruntu i nasadzeniem 1 szt	8.0
-----	---	-----

5. 7. Wyposażenie siłowni plenerowej

194	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
195	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
196	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
197	KNR 2-02 0356-01 Orbitzek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
198	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
199	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0
200	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m2 pod i wkolo ławki- wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

5. 8. Lampy solarne

201	Norma indywidualna 0001-01 Lampy solarne wg. projektu 1kopl=2szt-wyc. indywid. 1 kpl	1.0
202	Norma indywidualna 0001-01 Laptop wg. projektu 1 kpl	1.0

6. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Przysieki

6. 1. Nawierzchnia żwirowa

203	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '48.00*0.5=24'm3 Przyj. mechan. 80% '24.0*0.8=19.2'm3 1 m3	19.2
-----	---	------

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
204	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	19.2
205	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na ośkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '24.00*0.2=4.8'm3 1 m3	4.8
206	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywidual. '48.00*0.3=14.4'm3 1 m3	14.4
207	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	35.0
208	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.) 1 m2	48.0
209	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	48.0
210	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m2	48.0

6. 2. Obrzeże

211	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '(16.44+14.0)*2+(3.69+4.51)*2=77.28'mb 1 m	77.28
212	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '77.28*0.15*0.1=1.16'm3 1 m3	1.16
213	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	77.28

6. 3. Nawierzchnia (2) pod zestaw ławka+kosz+tablic informacyjna (obudowana obrzeżem betonowym bez progu)

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
214	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.34=3.49'm2 przyj. mechan. 80% '3.49*0.8=2.79'm3	1 m3 2.79
215	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '3.49*0.2=0.7'm3	1 m3 0.7
216	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;]	1 m3 2.79
217	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącego gruntu -wyc. indywidual. '4.1*2.5=10.25'm2 '10.25*0.3=3.08'm3	1 m3 3.08
218	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu '4.1*2.5=10.25'm2	1 m2 10.25
219	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	1 m2 10.25
220	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	1 m2 10.25
221	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (całk. gr. 4cm)	1 m2 10.25
222	KNR 2-31 0105-06 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	1 m2 10.25
223	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej (typ 2) gr.6 cm o wym. 68x18; 53x18; 53x12; 38x12; 30x12 układane rzędowo w kolorze szarym	1 m2 10.25

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
224	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża ' (4.1+2.5)*2=13.2'mbm 1 m	13.2
225	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '13.2*0.15*0.1=0.2'm3 1 m3	0.2
226	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	13.2

6. 4. Nawierzchnia z mat gumowych przerastających

227	Brak opisu katalogu 0001-01 Brak opisu katalogu Maty gumowe przerostowe o wym. 100x150 grb. 22mm wraz z montażem i iatka stabilizująca 1 m2	19.63
-----	--	-------

6. 5. Fragment żywopłotu do przesadzenia

228	Norma indywidualna 0001-01 Przesadzenie żywopłotu wg. proj.-wyc. indywid. 1 kpl	1.0
-----	---	-----

6. 6. Wyposażenie siłowni plenerowej

229	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
230	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
231	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
232	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
233	KNR 2-02 0356-01 Drażek uniwersalny wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
234	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, tablica wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
235	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m2 pod i wkoło ławki- wg. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

7. Siłownia zewnętrzna w miejscowości Świącany

7. 1. Nawierzchnia żwirowa

236	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębiejne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '16.95*0.6=10.17'm3 Przyj. mechan. 80% '10.71*0.8=8.57'm3 1 m3	8.57
237	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m3	8.57
238	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '10.71*0.2=2.14'm3 1 m3	2.14
239	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istnieją. gruntu -wyc. indywid. '16.95*0.3=5.09'm3 1 m3	5.09
240	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1 m2	16.95
241	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	16.95
242	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 1 m2	16.95
243	KNR 2-02 0607-01 Geotekstyna (analog.) 1 m2	16.95
244	KNR 2-31 0202-05 Nawierzchnie - żwir okrągły wymywany w kolorze białym gr. min. 30cm, ziarno 2-8mm-gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie (całkowita gr. warstwy 40cm) 1 m2	16.95

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
245	KNR 2-31 0202-06 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=35;M=35;S=35;] 1 m ²	16.95

7. 2. Obrzeże

246	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża '13.2+13.75=26.95'mb 1 m	26.95
247	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże '26.95*0.15*0.1=0.4'm ³ 1 m ³	0.4
248	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 m	26.95

7. 3. Wyposażenie siłowni plenerowej

249	KNR 2-02 0356-01 Wioślarz wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
250	KNR 2-02 0356-01 Ławka prosta podobna wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
251	KNR 2-02 0356-01 Poręcz równoległa/drabinka wraz z wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc. (analog.) 1 element	1.0
252	KNR 2-02 0356-01 Orbitrek wyk. fund. z podkładem i mater. pomoc.-wyc. indyw. 1 element	1.0
253	Norma indywidualna 0001-01 Tablica- wyc. indyw. 1 kpl	1.0
254	Norma indywidualna 0001-01 Ławka, kosz, wraz z wyłożeniem kostką pow.2,0m ² pod i wkoło ławki-wj. proj. wyc. indyw. 1 kpl	1.0

*****K O N I E C W Y D R U K U*****

Jasło, luty 2018 r.

Opracował: „KOSZT-BUD”
Wanda Adamska
38-200 Jasło,
ul. Ceramiczna 5