

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLAŻY MIEJSKIEJ W ELKU - I etap  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. M. Kolbe i ul. Św. Franciszka

INWESTOR : Gmina Miasto Elk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Doliwa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Prace przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - Przekopy kontrolne	m <sup>3</sup>	2		
2 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie badań geologicznych na potrzeby projektu. Opracowanie operatu geodezyjnego - 2 egzemplarze	kpl	1		
3 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl	1		
4 d.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - 3 egzemplarze	kpl	1		
<b>Razem dział Prace przygotowawcze</b>						
2		<b>Podesty prysznicowe</b>				
5 d.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	375.0		
6 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	375.0		
7 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	375.0*0.10 = 37.500		
8 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	375.0*0.30 = 112.500		
9 d.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	375.0		
10 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m <sup>2</sup>	375.0		
11 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	375.0*0.15 = 56.250		
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Przyjęto stopień zbrojenia 0,2%	t	56.25* 0.002*7.8 = 0.878		
13 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	375.0		
14 d.2	Kalkulacja własna	Konstrukcja wsporcza pod poszycie tarasu z kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>	375.0		
15 d.2	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych grubości min 25 mm	m <sup>2</sup>	375.0		
<b>Razem dział Podesty prysznicowe</b>						
3		<b>Deszczochron nr 2 (nawierzchnia w/g opracowania drogowego)</b>				
16 d.3	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	1.4*10.25 = 14.350		
17 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0.10*(0.45* 10.25+0.80* 1.50*7)+ 1.15*0.35* 7.80+0.30* 0.70*1.40* 7+1.15* 0.35*0.35*7 = 7.484875		
18 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	19.817750		
19 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy ręczne pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	0.20*(0.45* 10.25+0.80* 1.50*7) = 2.6025		
20 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	2.6025+ 19.81775 = 22.420		
21 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z C12/15	m <sup>3</sup>	0.10*[0.35* 10.25+0.80* 1.50*7] = 1.19875		
22 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0	t	[4.80*7+ 29.37]/1000 = 0.06297		
23 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III	t	[25.06*7+ 130.94]/ 1000 = 0.30636		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B 25 , o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.70*1.40* 0.30*7+ 1.20*0.35* 0.35*7 = 3.087000		
25 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.20*0.35* 10.25 = 4.3050		
26 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	(1.20*2+ 0.35)*10.25 + [0.30* 0.70*2+ 0.30*1.40* 2+1.20* 0.35*4]*7 = 48.768		
27 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	(1.20*2+ 0.35)*10.25 + [0.30* 0.70*2+ 0.30*1.40* 2+1.20* 0.35*4]*7 = 48.768		
28 d.3	<b>KNR 2-05</b> <b>0101-01</b>	Stalowa obejma słupa o masie do 1 t + koszt obejmy	t	55.18*2/ 1000 = 0.11036		
29 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0401-01</b> analogia	Zadaszenie z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą - elementy drewniane dostarczone na budowę już pomalowane zgodnie z kolorystyką w proj.	m <sup>2</sup>	44.720		
30 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	44.72		
31 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo	m <sup>2</sup>	44.72		
32 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0505-03</b>	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie " łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>	44.72		
33 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	m	0.30*4+ 0.94*12+ 1.26*12 = 27.600		
34 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic	m	1.73*4 = 6.920		
35 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	1.73*5*0.50 = 4.325		
36 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0305-03</b>	Siedzisko z cegieł klinkierowych o grubości 25cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.25*0.42* 10.25 = 1.07625		
37 d.3	<b>KNR 2-21</b> <b>0607-02</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	10.25		
<b>Razem dział Deszczochron nr 2 (nawierzchnia w/g opracowania drogowego)</b>						
<b>4</b>	<b>Deszczochron nr 3 (nawierzchnia w/g opracowania drogowego)</b>					
38 d.4	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	1.4*10.25 = 14.350		
39 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0205-04 0214-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0.10*(0.45* 10.25+0.80* 1.50*7)+ 1.15*0.35* 7.80+0.30* 0.70*1.40* 7+1.15* 0.35*0.35*7 = 7.484875		
40 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	19.817750		
41 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-0201</b>	Wykopy ręczne pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	0.20*(0.45* 10.25+0.80* 1.50*7) = 2.6025		
42 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	2.6025+ 19.81775 = 22.420		
43 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z C12/15	m <sup>3</sup>	0.10*[0.35* 10.25+0.80* 1.50*7] = 1.19875		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0	t	$[4.80 \times 7 + 29.37] / 1000 = 0.06297$		
45 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III	t	$[25.06 \times 7 + 130.94] / 1000 = 0.30636$		
46 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B 25 , o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	$0.70 \times 1.40 \times 0.30 \times 7 + 1.20 \times 0.35 \times 0.35 \times 7 = 3.087000$		
47 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	$1.20 \times 0.35 \times 10.25 = 4.3050$		
48 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	$(1.20 \times 2 + 0.35) \times 10.25 + [0.30 \times 0.70 \times 2 + 0.30 \times 1.40 \times 2 + 1.20 \times 0.35 \times 4] \times 7 = 48.768$		
49 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	$(1.20 \times 2 + 0.35) \times 10.25 + [0.30 \times 0.70 \times 2 + 0.30 \times 1.40 \times 2 + 1.20 \times 0.35 \times 4] \times 7 = 48.768$		
50 d.4	<b>KNR 2-05</b> <b>0101-01</b>	Stalowa obejma słupa o masie do 1 t + koszt obejmy	t	$55.18 \times 2 / 1000 = 0.11036$		
51 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0401-01</b> analogia	Zadaszenie z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachą - elementy drewniane dostarczone na budowę już pomalowane zgodnie z kolorystyką w proj.	m <sup>2</sup>	44.720		
52 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	44.72		
53 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	44.72		
54 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0505-03</b>	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>	44.72		
55 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	m	$0.30 \times 4 + 0.94 \times 12 + 1.26 \times 12 = 27.600$		
56 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic	m	$1.73 \times 4 = 6.920$		
57 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	$1.73 \times 5 \times 0.50 = 4.325$		
58 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0305-03</b>	Siedzisko z cegieł klinkierowych o grubości 25cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	$0.25 \times 0.42 \times 10.25 = 1.07625$		
59 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0607-02</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	10.25		
<b>Razem dział Deszczochron nr 3 (nawierzchnia w/g opracowania drogowego)</b>						
<b>5</b>	<b>Pomost</b>					
<b>5.1</b>	<b>Przyczulek pomostu</b>					
60 d.5. 1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	$17 \times 6 + 35.4 \times 5.4 = 293.160$		
61 d.5. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	$18.0 \times 7.0 = 126.000$		
62 d.5. 1	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	$18.0 \times 7.0 \times 0.20 = 25.200$		
63 d.5. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0217-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Przyjęto 90%	m <sup>3</sup>	15.552		
64 d.5. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0310-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Przyjęto 10%	m <sup>3</sup>	1.728		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0229-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	15.552+ 1.728 = 17.280		
66 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1.6*15.0+ 1.6*6.6*2 = 45.120		
67 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Ława pod gabionem	m <sup>2</sup>	45.12		
68 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Ława pod gabionem Krotność = 15	m <sup>2</sup>	45.12		
69 d.5. 1	<b>KNR 2-14 0704-01</b>	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamien-nych	m <sup>3</sup>	35.500		
70 d.5. 1	<b>KNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gramaturze 500g/m2	m <sup>2</sup>	75		
71 d.5. 1	<b>KNR 2-33 0404-02</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.575		
72 d.5. 1	<b>KNR 2-33 0405-02</b>	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.575		
73 d.5. 1	<b>KNR 2-33 0203-01</b>	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>	(5*1)*3+(6* 1)*2 = 27.000		
74 d.5. 1	<b>KNR 2-33 0210-01</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - pły-ty,ławy i ciosy podłożyskowe	m <sup>3</sup>	((5*1)*3+(6* 1)*2)*0.3 = 8.100		
75 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo-chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ana-logia Zakup i dowóz pospółki	m <sup>3</sup>	0.5*15*5* 0.8 = 30.000		
76 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	30		
77 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy kon-strukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV	m <sup>2</sup>	75		
78 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	75		
79 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	75		
80 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce pias-kowej z wyp.spoin piaskiem	m	15		
81 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	15.0*0.03 = 0.450		
<b>Razem dział Przyczulek pomostu</b>						
<b>5.2</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa pomostu</b>					
82 d.5. 2	<b>KNR 2-10 0202-08</b>	Wbijanie pali żelbetowych z jednostek pływających na głębokość do 14 m w grunt kat.III PAL 30x30cm L= 12m	szt.	19		
83 d.5. 2	<b>KNR 2-10 0202-06</b>	Wbijanie pali żelbetowych z jednostek pływających na głębokość do 11 m w grunt kat.III PAL 30x30cm L= 10m	szt.	3		
84 d.5. 2	<b>KNR 2-10 0202-06</b>	Wbijanie pali żelbetowych z jednostek pływających na głębokość do 11 m w grunt kat.III PAL 30x30cm L=9m	szt.	3		
85 d.5. 2	<b>KNR 2-10 0202-04</b>	Wbijanie pali żelbetowych z jednostek pływających na głębokość do 8 m w grunt kat.III PAL 30x30cm L=8m	szt.	3		
86 d.5. 2	<b>KNR 2-10 0202-04</b>	Wbijanie pali żelbetowych z jednostek pływających na głębokość do 8 m w grunt kat.III PAL 30x30cm L=7m	szt.	3		
87 d.5. 2	<b>KNR 2-33 0207-01</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty pod-pór - pręty o śr. do 14 mm AIII (BSt500S)	t	0.736		
88 d.5. 2	<b>KNR 2-33 0208-01</b>	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0.736		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.5. 2	<b>KNR 2-33</b> <b>0207-02</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm AIII (BSt500S)	t	5.080		
90 d.5. 2	<b>KNR 2-33</b> <b>0208-02</b>	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	5.080		
91 d.5. 2	<b>KNR 2-33</b> <b>0203-05</b>	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki	m <sup>2</sup>	1.2*(35.4*3+2.1*22) = 182.880		
92 d.5. 2	<b>KNR 2-33</b> <b>0210-04</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych	m <sup>3</sup>	0.4*(35.4*3+2.1*22)*0.4 = 24.384		
93 d.5. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	0.4*(35.4*3+2.1*22) = 60.960		
<b>Razem dział Konstrukcja żelbetowa pomostu</b>						
<b>5.3</b>	<b>Konstrukcja drewniana pomostu</b>					
94 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0102-01</b>	Ustroje niosące mostów dREW.- wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych Wykonanie pomostu (poprzecznice i podłużnice) z drewna klasy K33	m <sup>3</sup>	8.114		
95 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0102-01</b>	Ustroje niosące mostów dREW.- wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych Wykonanie wieży wraz ze schodami z drewna klasy K33	m <sup>3</sup>	4.210		
96 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0104-01</b>	Ułożenie chodnika mostu drewnianego - pokład na pomoście i wieży	m <sup>3</sup>	10.599		
97 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0104-01</b>	Ułożenie chodnika mostu drewnianego - deskowanie na wieży	m <sup>3</sup>	1.300		
98 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0104-04</b>	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m <sup>3</sup>	7.582		
99 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0807-07</b>	Impregnacja drewna w istniejących mostach przez smarowanie - bale nad wodą	m	1260.300		
100 d.5. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1508-02</b>	Dwukrotne malowanie - pomostu i poręczy	m <sup>2</sup>	1260.300		
101 d.5. 3	<b>KNR 7 0208-02</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg Stal S235	t	0.729		
102 d.5. 3	<b>KNR 2-33</b> <b>0207-04</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 28-32 mm AIII	t	0.146		
103 d.5. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	0.5*6.2*3.62*4 = 44.888		
104 d.5. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0505-03</b>	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>	44.888		
105 d.5. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	m	6.2*4 = 24.800		
<b>Razem dział Konstrukcja drewniana pomostu</b>						
<b>Razem dział Pomost</b>						
<b>6</b>	<b>Boiska</b>					
<b>6.1</b>	<b>Boiska do streetballa</b>					
106 d.6. 1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	145.0*2 = 290.000		
107 d.6. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	290.0		
108 d.6. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0217-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	290.0*0.10 = 29.000		
109 d.6. 1	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	290.0*0.30 = 87.000		
110 d.6. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	12.0*4*2 = 96.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	96.0*0.03 = 2.880		
112 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV	m <sup>2</sup>	12.0*12.0*2 = 288.000		
113 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	288.00		
114 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	288.0		
115 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grafitowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	288.0		
116 d.6. 1	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do piłki koszy- kowej (słup z tablicą, obręcz z siatką) wraz z osadze- niem tulei i wykonaniem fundamentów	kpl	2		
117 d.6. 1	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż- Tablica osadzona na słupku z regu- laminem korzystania z boiska do koszykówki	kpl	1		
<b>Razem dział Boiska do streetballa</b>						
<b>6.2</b>	<b>Boiska do piłki siatkowej plażowej</b>					
118 d.6. 2	<b>KNR-W 2-01 0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	128.5*3 = 385.500		
119 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0126-01 0126- 02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gru- bości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	385.5		
120 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0217-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	385.5*0.15 = 57.825		
121 d.6. 2	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	57.825		
122 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	(8.0+16.0)* 2*3 = 144.000		
123 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m <sup>3</sup>	144.0*0.03 = 4.320		
124 d.6. 2	<b>KNR 2-21 0603-02</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży. Oczepy z kra- wędziaków Analogia: Rama piaskownicy boiska z tarcicy iglastej struganej i impregnowanej 6x20 cm.	m <sup>3</sup>	144.0*0.06* 0.20 = 1.72800		
125 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	8.0*16.0*3 = 384.000		
126 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	384.0		
127 d.6. 2	<b>KNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technolo- giczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	384.0		
128 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 30 cm Wypełnienie boiska piase- kiem uszlachetnionym, granulacja 0,075-2mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	384.0		
129 d.6. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż- Kompletny demontowalny zestaw na zewnątrz do piłki siatkowej, (słupki aluminiowe 2szt osadzone w tulejach, siatka z antenkami, taśmy i szpil- ki do wyznaczania linii boiska).	kpl	3		
130 d.6. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż- Tablica osadzona na słupku z regu- laminem korzystania z boiska do piłki siatkowej	kpl	1		
<b>Razem dział Boiska do piłki siatkowej plażowej</b>						
<b>6.3</b>	<b>Murki siedziska</b>					
131 d.6. 3	<b>KNR-W 2-01 0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m <sup>2</sup>	0.38*(8.0* 3+16.0*3+ 12.0*2) = 36.480		
132 d.6. 3	<b>KNR 2-01 0126-01 0126- 02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gru- bości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	36.48		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133 d.6. 3	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	36.48		
134 d.6. 3	<b>KNR 2-01 0217-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	(8.0*3+ 16.0*3+ 12.0*2)* 0.34*0.80 = 26.112		
135 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	(8.0*3+ 16.0*3+ 12.0*2)* 0.34*1.0 = 32.640		
136 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone Przyjęto stopień zbrojenia 0,2%	t	32.64* 0.002*7.8 = 0.509		
137 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	0.34*(8.0* 3+16.0*3+ 12.0*2) = 32.640		
138 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0117-02</b>	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1 1/2ceg.	m <sup>2</sup>	0.28*(8.0* 3+16.0*3+ 12.0*2) = 26.880		
139 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasy. Łaty 6x6cm pod elementy siedziska	m <sup>3</sup> drew.	0.06*0.06* (8.0*3+ 16.0*3+ 12.0*2)*2 = 0.691		
140 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasy. Łaty 3x4cm siedziska 25szt, na 1mb	m <sup>3</sup> drew.	0.03*0.04* 0.43*(8.0* 3+16.0*3+ 12.0*2)*25 = 1.238		
141 d.6. 3	<b>KNR-W 2-02 20203-03</b>	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	179.040		
142 d.6. 3	<b>KNR-W 2-02 0846-01</b>	Wyprawy tynkarskie z masy-tynk mozaikowy-gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>	0.15*(8.0* 3+16.0*3+ 12.0*2+ 0.34*8)*2 = 29.616		
<b>Razem dział Murki siedziska</b>						
<b>6.4</b>	<b>Ogrodzenie</b>					
143 d.6. 4	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż- Ogrodzenie o wysokości min 1, 30m, drut pionowy gr. min 6mm, poziomy gr. min 8mm, słupki o przekroju min 55x65mm, ocynkowane ognioowo i pomalowane	m	89.8+165+ 61+57.4+ 32.1 = 405.300		
144 d.6. 4	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż- Furtki samoczynnie zamykające się o szer. przejścia min 90cm o wysokości min 1, 30m, drut pionowy gr. min 6mm, poziomy gr. min 8mm, słupki o przekroju min 70x70mm, ocynkowane ognioowo i pomalowane	szt	3		
145 d.6. 4	<b>KNR 2-01 0312-05</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.	203		
146 d.6. 4	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>	7.612		
<b>Razem dział Ogrodzenie</b>						
<b>Razem dział Boiska</b>						
<b>7</b>	<b>Mała architektura</b>					
147 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż - Ławki parkowej stylizowanej	kpl	18		
148 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż - koszy na odpadki o konstrukcji stalowej montowanych na stałe do podłoża.	kpl	18		
149 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż - stojak na min 5 rowery o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, montowanych na stałe do podłoża.	kpl	8		
<b>Razem dział Mała architektura</b>						
<b>8</b>	<b>Zieleń</b>					
<b>8.1</b>	<b>Wycinka drzew</b>					
150 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	132.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
151 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	67.000		
152 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-02</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	100.000		
153 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-02</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	71.000		
154 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-03</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	24.000		
155 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-03</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	23.000		
156 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-04</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	10.000		
157 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-04</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	9.000		
158 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-05</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
159 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-05</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
160 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-06</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2.000		
161 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0103-06</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2.000		
162 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-07</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	0		
163 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0105-07</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	0		
164 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0108-04</b>	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszy- cia	m <sup>2</sup>	31.000		
165 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0110-02 0110- 05</b>	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	0.05*67+ 0.07*71+ 0.17*23+ 0.28*9+ 0.45*1+ 0.65*2+ 0.88*0 = 16.500		
166 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0110-03 0110- 05</b>	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	86.810		
167 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0110-01 0110- 04</b>	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	72.396		
<b>Razem dział Wycinka drzew</b>						
<b>8.2</b>	<b>Nasadzenia drzew</b>					
168 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0322-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m Pinus nigra - sosna czarna C20, 140-160	szt.	12		
169 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0322-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m Pinus sylvestris - sosna pospolita C25,170-190	szt.	22		
170 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Acer platanoides - klon pospolity C18 150-200	szt.	29		
171 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Acer pseudoplatanas - klon jawor C18 150-200	szt.	22		
172 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Betula pendula - brzoza brodawkowata C25 PA-200	szt.	18		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Crataegus laevigata - głóg dwuszyjkowy C5 PA-80	szt.	12		
174 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Fraxinus excelsior - Jesion wyniosły C46 250-280	szt.	15		
175 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Fraxinus excelsior 'Pendula' - Jesion wyniosły C25 180-200	szt.	1		
176 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Quercus robur - Dąb szypułkowy C18 180-220	szt.	6		
177 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Quercus robur 'Fastigiata' - Dąb szypułkowy C30 200-250	szt.	3		
178 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Quercus rubra - Dąb czerwony C18 200-280	szt.	2		
179 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Salix alba Tristis - Wierzba płacząca C5 100-120	szt.	3		
180 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Sorbus aucuparia - Jarzab pospolity C7,5 200-250	szt.	10		
181 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0301-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Tilia cordata - Lipa drobnolistna C18 200-250	szt.	20		
182 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0331-04</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów Pęcherznica kalinolistna; Physocarpus opulifolius 'Luteus'; C3; 40-60	szt.	4*9+6*9 = 90.000		
183 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0331-04</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' C3 40-60	szt.	4*9+6*9 = 90.000		
184 d.8. 2	<b>KNR 2-21 0331-04</b>	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 4szt/m2 Miskant chiński; C2; 100-160	szt.	9+9 = 18.000		
<b>Razem dział Nasadzenia drzew</b>						
<b>8.3</b>	<b>Trawniki</b>					
185 d.8. 3	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	m <sup>2</sup>	29318.98		
186 d.8. 3	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	29318.98		
187 d.8. 3 02	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b>	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	29318.98		
<b>Razem dział Trawniki</b>						
<b>Razem dział Zieleń</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: