

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
ADRES INWESTYCJI : BOROWE DZ. NR EWID. 1645/1, GMINA MOGIELNICA  
INWESTOR : ZARZĄD WSPÓLNOTY PASTWISKOWEJ WSI BOROWE  
ADRES INWESTORA : BOROWE, 06-640 MOGIELNICA  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

  
"AGRIG"  
Wanda Grigorian  
Data opracowania : WRZESIEŃ 2016  
WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH  
26-600 Radom, ul. Okulickiego 4 m. 3  
NIP 796-106-59-32

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa centrum rekreacyjno-turystycznego wraz z infrastrukturą</b>			
1	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>	1	29
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Płyta boiska	7	11
1.3	Opaska z kostki	12	15
1.4	Wyposażenie boiska	16	24
1.5	Ogrodzenie boiska	25	29
2	<b>PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA</b>	30	55
2.1	Roboty ziemne	30	35
2.2	Nawierzchnie bezpieczne	36	39
2.3	Nawierzchnia z kostki	40	41
2.4	Wyposażenie placu zabaw	42	50
2.5	Wyposażenie siłowni zewnętrznej	51	55
3	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	56	127
3.1	Roboty ziemne pod nawierzchnie	56	59
3.2	Nawierzchnie z kostki betonowej	60	62
3.3	Wiata	63	104
3.4	Stoliki piknikowe	105	110
3.5	Mała architektura	111	115
3.6	Ogrodzenie terenu	116	119
3.7	Tereny zielone	120	127

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa centrum rekreacyjno-turystycznego wraz z infrastrukturą</b>						
<b>1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1	SST.11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	1	boisko	1290.0/10000	ha	0.13	
		opaska z kostki	1.0*(43.0+30.0)*2/10000	ha	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
2	SST.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	boisko	1290.0	m <sup>2</sup>	1290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
3	SST.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	opaska z kostki	1.0*(43.0+30.0)*2	m <sup>2</sup>	146.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
4	SST.11	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)	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	fundamenty	0.60*0.60*1.0*4+0.40*0.40*0.66*8	m <sup>3</sup>	2.28	
		ogrodzenie	0.40*1.05*(0.70*41+(0.80+1.20)*4)	m <sup>3</sup>	15.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.69</b>
5	SST.11	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na zwalę	m <sup>3</sup>		
d.1.	1		1290*0.40+146.0*0.20+17.69	m <sup>3</sup>	562.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>562.89</b>
6	SST.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	1		1290.0+146.0	m <sup>2</sup>	1436.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1436.00</b>
<b>1.2 Płyta boiska</b>						
7	SST.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2		1290.0	m <sup>2</sup>	1290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
8	SST.11	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B-20 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego z dylacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>2</sup>		
d.1.	2		1290	m <sup>2</sup>	1290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
9	SST.11	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej grubości 13 mm ( baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym+strukturalne powłoczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2,0 mm )	m <sup>2</sup>		
d.1.	2		1290.0	m <sup>2</sup>	1290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
10	SST.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
d.1.	2		(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)*43.0*2	m <sup>3</sup>	4.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
11	SST.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	2	boisko	43.0*2	m	86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
<b>1.3 Opaska z kostki</b>						
12	SST.11	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
d.1.	3		1.0*(43.0+30.0)*2	m <sup>2</sup>	146.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	SST.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  1.0*(43.0+30.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
14	SST.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>  0.05*((43.0+32.0)*2-3.50-1.40*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
15	SST.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (43.0+32.0)*2-3.50-1.40*2	m  m	  143.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.70</b>
<b>1.4</b>			<b>Wyposażenie boiska</b>			
16	SST.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> F1 1.0*0.60*0.60*8 F2 0.66*0.40*0.40*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.88 0.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
17	SST.9	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do bramek piłki ręcznej  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	SST.9	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w tulejach bramek do piłki ręcznej - bramki aluminiowe 3, 0x2,0 m w komplecie z siatką  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	SST.9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki i tenisa  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	SST.9	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki - Demontowalne, przenośne aluminiowe z płynną regulacją wysokości zawieszania siatki umożliwiającym również grę w tenisa ziemnego lub badmintonu, regulacja w minimum 100 cm do maksimum 250 cm ( w komplecie siatka )  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	SST.9	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - słupki aluminiowe w komplecie z siatką  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	SST.9	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deklei zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków  6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	SST.9	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki  4	kpl.  kpl.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	SST.9	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcja do koszykówki -i jednoślupowa, stalowa, ocynkowana ogniowo, z tablicą epoksydową 105x180 cm, z obręczą stalową i siatką łańcuchową  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>			<b>Ogrodzenie boiska</b>			
25	SST.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> ogrodzenie 0.40*1.05*0.70*41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 5	SST.1	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0.40*1.05*(0.80+1.20)*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
27 d.1. 5	SST.8	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej powlekanej 60x60 mm z drutu 3,1 mm na słupkach z rur stalowych 88,9 mm o rozstawie 3.50 m i wysokości 4.10 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> (30.60+44.60)*2	m		
				m	150.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.40</b>
28 d.1. 5	SST.8	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,50x3,0 m wypełniona siatką ocynkowaną <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1. 5	SST.8	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kształtowników 1.40x2,0 m wypełniona siatką ocynkowaną <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>			<b>PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
30 d.2. 1	SST.11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (319.43+149.0+106.04)/10000	ha		
				ha	0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
31 d.2. 1	SST.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02 plac zabaw	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  319.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	319.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.43</b>
32 d.2. 1	SST.11	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 0101-02 siłownia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm  149.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	149.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
33 d.2. 1	SST.11	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwalę 319.43*0.20+149.0*0.10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	78.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.79</b>
34 d.2. 1	SST.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  319.43+149.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	468.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>468.43</b>
35 d.2. 1	SST.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod Street Workout  106.04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	106.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.04</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>			
36 d.2. 2	SST.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm  319.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	319.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.43</b>
37 d.2. 2	SST.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  319.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	319.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.43</b>
38 d.2. 2	SST.11	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt gumowych SBR gr. 30 mm  319.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	319.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.43</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	SST.11	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami - ułożenie kratownicy elastycznej wys. 65 mm z wypełnieniem komórek humusem	m <sup>2</sup>		
d.2.		0102-01				
2		analogia	106.04	m <sup>2</sup>	106.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.04</b>
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
40	SST.11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.		0511-02				
3			149.0	m <sup>2</sup>	149.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
41	SST.11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.		0407-02				
3			30.0	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>2.4</b>			<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
42	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem tablicy z regulaminem placu zabaw	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
43	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu piaskownica (łącznie z wypełnieniem piaskiem)	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu huśtawka wahadłowa	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu huśtawka wagowa	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu przepłotnia z rurą	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu bujak	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu zestaw rekreacyjny czterowieżowy	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem karuzeli platformowej	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia ruchowego typu młynek	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
4			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5</b>			<b>Wyposażenie siłowni zewnętrznej</b>			
51	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu: Motyl ściskający + Motyl rozciągający	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
5			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	SST.10		Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu: Twister + Wioślarz	kpl.		
d.2.		wycena indywidualna				
5						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu: Orbitrek + Narciarz	kpl.		
d.2.				kpl.	1.00	
5			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem urządzenia typu: Biegacz + Koła Tai Chi	kpl.		
d.2.				kpl.	1.00	
5			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem zestawu Street Workout	kpl.		
d.2.				kpl.	1.00	
5			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty ziemne pod nawierzchnie</b>			
56	SST.11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.		0121-02		ha	0.16	
1			(1745.60-149.0)/10000		<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
57	SST.11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		0101-01 +		m <sup>2</sup>	1596.60	
1		KNR 2-31	1745.60-149.0		<b>RAZEM</b>	<b>1596.60</b>
		0101-02				
		0101-02				
58	SST.11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwałkę 1596.60*0.10	m <sup>3</sup>		
d.3.		0212-07		m <sup>3</sup>	159.66	
1					<b>RAZEM</b>	<b>159.66</b>
59	SST.11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.		0103-04		m <sup>2</sup>	1596.60	
1			1596.60		<b>RAZEM</b>	<b>1596.60</b>
<b>3.2</b>			<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
60	SST.11	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
d.3.		0113-01		m <sup>2</sup>	1596.60	
2			1596.60		<b>RAZEM</b>	<b>1596.60</b>
61	SST.11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.		0511-01		m <sup>2</sup>	1596.60	
2			1596.60		<b>RAZEM</b>	<b>1596.60</b>
62	SST.11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3.		0407-02		m	890.00	
2			890.0		<b>RAZEM</b>	<b>890.00</b>
<b>3.3</b>			<b>Wiata</b>			
63	SST.11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3.		0126-01		m <sup>2</sup>	50.24	
3			4.0*4.0*3.14		<b>RAZEM</b>	<b>50.24</b>
64	SST.11	KNR 2-01	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)	m <sup>3</sup>		
d.3.		0310-02		m <sup>3</sup>	19.34	
3			0.75*1.30*2.48*8		<b>RAZEM</b>	<b>19.34</b>
65	SST.11	KNR 2-01	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>		
d.3.		0320-0201				
3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(50.24-2.65*3.20*0.5*8)*0.45	m <sup>3</sup>	7.34	
			19.34-(1.59+5.58+0.25*0.38*2.49*8)	m <sup>3</sup>	10.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
66	SST.11	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			50.24*0.45+19.34-17.62	m <sup>3</sup>	24.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.33</b>
67	SST.11	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			24.33	m <sup>3</sup>	24.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.33</b>
68	SST.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Chudy beton <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			0.10*0.80*2.49*8	m <sup>3</sup>	1.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
69	SST.3	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3.						
3			0.80*2.49*8	m <sup>2</sup>	15.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.94</b>
70	SST.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			0.40*0.70*2.49*8	m <sup>3</sup>	5.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
71	SST.6	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			0.38*0.75*2.49*8	m <sup>3</sup>	5.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.68</b>
72	SST.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3			0.24*0.40*0.75*6	m <sup>3</sup>	0.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
73	SST.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.3.						
3			(1.20*72+3.0*1.28*6)*0.222/1000	t	0.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
74	SST.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3.						
3			(1.5*4*6+2.49*6*8*1.1)*0.888/1000	t	0.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
75	SST.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.						
3			1.15*2.49*8*2	m <sup>2</sup>	45.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.82</b>
76	SST.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.						
3			45.82	m <sup>2</sup>	45.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.82</b>
77	SST.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.						
3			0.70*2.49*8*2	m <sup>2</sup>	27.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.89</b>
78	SST.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.						
3			27.89	m <sup>2</sup>	27.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.89</b>
79	SST.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod-sypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.3.						
3						



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.30*2.49*2.82*0.5*8	m <sup>3</sup>	8.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.43</b>
80	SST.1 d.3. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
			0.20*2.49*2.82*0.5*8	m <sup>3</sup>	5.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.62</b>
81	SST.5 d.3. 3	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
			2.65*3.0*0.5*8	m <sup>2</sup>	31.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
82	SST.6 d.3. 3	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia z piaskowca - mur "dziki"	m <sup>3</sup>		
			0.25*1.0*2.65*4	m <sup>3</sup>	2.65	
			0.25*2.74*2.65*2	m <sup>3</sup>	3.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.28</b>
83	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
			0.16*0.16*2.74*6	m <sup>3</sup> drew.	0.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
84	SST.5 d.3. 3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii PE na sucho pionowa - jedna warstwa - izolacja słupów	m <sup>2</sup>		
			1.0*0.16*4*4	m <sup>2</sup>	2.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
85	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
			0.16*0.18*2.49*8	m <sup>3</sup> drew.	0.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
86	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.18*4.24*8	m <sup>3</sup>	0.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
87	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.18*3.86*8	m <sup>3</sup>	0.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
88	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
			0.16*0.16*1.70*12	m <sup>3</sup>	0.52	
			0.08*0.18*2.0*8	m <sup>3</sup>	0.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
89	SST.3 d.3. 3	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej i wieńczej	m		
			0.80*8	m	6.40	
			3.18*8	m	25.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>
90	SST.3 d.3. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
			(0.80+3.18)*0.5*3.86*8	m <sup>2</sup>	61.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.45</b>
91	SST.4 d.3. 3	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną płaską gr. 0,60 mm - panele na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
			61.45	m <sup>2</sup>	61.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.45</b>
92	SST.4 d.3. 3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			4.24*8	m	33.92	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>33.92</b>
93	SST.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  3.18*8+0.80*8	m  m	  31.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>
94	SST.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>  33.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.93</b>
95	SST.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  33.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.93</b>
96	SST.6	KNR 2-02 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - podstawy ławki stołu  0.31*(0.45*5+0.48*4)+0.74*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
97	SST.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	Obudowa drewniana siedzeniowa na podkonstrukcji  2.30*4+1.15*2	m  m	  11.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
98	SST.3	KNR-W 2-02 20203-03	Dwukrotne malowanie lakierem impregnacyjnym o właściwościach ogniochronnych i biobójczym elementów drewnianych  0.16*4*(2.74*6+1.70*12) (0.16+0.18)*2*2.49*8 (0.08+0.18)*2*(4.24+3.86+2.0+0.80)*8 61.45 0.45*(2.30*4+1.15*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.58 13.55 45.34 61.45 5.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.10</b>
99	SST.1	KNR 4-01 0205-02	Blat betonowy szer. 60 cm gr. 6 cm  2.56	m  m	  2.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
100	SST.1	KNR 2-02 0824-01	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich  0.60*(1.60+0.48)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.31</b>
101	SST.6	KNR 2-02 0128-02 analogia	Palenisko z cegieł - ściany grubości 1 i więcej ceg.  0.85*3.14*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
102	SST.6	KNR 2-02 0128-01 analogia	Palenisko z cegieł - dno  0.12*3.14*0.50*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
103	SST.6	KNR 2-02 1216-01 analogia	Ruszt grila ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104	SST.6	KNR 2-17 0142-04	Okap z blachy stalowej o gr. min. 1,5mm. Zamocowanie okapu wraz z kominem za pomocą pierścienia/obręczy stalowej j oraz odciągów z prętów stalowych. Zabezpieczenie otworu w dachu przez który przechodzi komin za pomocą daszka z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną jak pokrycie dachu.  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.4</b>			<b>Stoliki piknikowe</b>			
105	SST.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.20*0.40*0.15*12	m <sup>3</sup>	0.14	
			0.20*0.995*0.16*6	m <sup>3</sup>	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
106	SST.1	KNR 2-21 0607-03	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego - fundamenty pod siedziska i stoly <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
d.3.			0.69*0.20*0.40*12	m <sup>3</sup>	0.66	
4			1.0*0.20*0.995*6	m <sup>3</sup>	1.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
107	SST.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.3.			0.06	t	0.06	
4					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
108	SST.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Obudowa drewniana siedzeniowa na podkonstrukcji	m		
d.3.			2.0*6	m	12.00	
4					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
109	SST.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Blat stołu szer.130 cm na podkonstrukcji (wsp. 3,0)	m		
d.3.			2.09*3	m	6.27	
4					<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
110	SST.3	KNR-W 2- 02 20203- 03	Dwukrotne malowanie lakierem impregnacyjnym o właściwościach ogniochronnych i biobójczym elementów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3.			0.45*2.0*2*6	m <sup>2</sup>	10.80	
4			1.30*2.09*2*3	m <sup>2</sup>	16.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.10</b>
<b>3.5</b>			<b>Mała architektura</b>			
111	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem koszy na śmieci metalowych	kpl.		
d.3.			15	kpl.	15.00	
5					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
112	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem tablicy informacyjnej	kpl.		
d.3.			3	kpl.	3.00	
5					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
113	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem ławek stalowych bez oparcia	kpl.		
d.3.			8	kpl.	8.00	
5					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
114	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem ławek stalowych z oparciem	kpl.		
d.3.			18	kpl.	18.00	
5					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
115	SST.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem stojaka na rowery dwustronnego	kpl.		
d.3.			8	kpl.	8.00	
5					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3.6</b>			<b>Ogrodzenie terenu</b>			
116	SST.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.3.			0.50*0.50*1.0*128	m <sup>3</sup>	32.00	
6					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
117	SST.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B-20 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
d.3.			32.0	m <sup>3</sup>	32.00	
6					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
118	SST.8	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wys. 1,5 m o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
d.3.			306.0	m	306.00	
6						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>306.00</b>
119	SST.8	KNR-W 2-02 1221-01	Osadzenie stalowych futrek z wypełnieniem z paneli zgrzewanych	m <sup>2</sup>		
d.3.	6	analogia	1.50*1.50*5	m <sup>2</sup>	11.25	
		F1	3.0*1.50	m <sup>2</sup>	4.50	
		F2				
					<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
<b>3.7</b>			<b>Tereny zielone</b>			
120	SST.7	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.3.	7		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	SST.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
d.3.	7		(3410.97-106.04)*0.005	m <sup>3</sup>	16.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.52</b>
122	SST.7	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie i utylizacja zanieczyszczeń samochodami	m <sup>3</sup>		
d.3.	7		16.52	m <sup>3</sup>	16.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.52</b>
123	SST.7	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
d.3.	7		3410.97-106.04	m <sup>2</sup>	3304.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>3304.93</b>
124	SST.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.3.	7		(3410.97-106.04)*0.10*50%	m <sup>3</sup>	165.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.25</b>
125	SST.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.3.	7		(3410.97-106.04)*0.10*50%	m <sup>3</sup>	165.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.25</b>
126	SST.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	7		3410.97	m <sup>2</sup>	3410.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>3410.97</b>
127	SST.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.3.	7		3410.97	m <sup>2</sup>	3410.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>3410.97</b>