

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO-ORLIK 2012"  
W OBIERWI gm. LELIS  
ADRES INWESTYCJI : Obierwia 120/działka nr. 722/7/  
INWESTOR : Zakład Administracji Szkół i Przedszkoli w Lelisie  
ADRES INWESTORA : ul Szkolna 48, 07-402-Lelis  
BRANŻA : Budowlana ,drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAJEWSKI JÓZEF , 07-410 OSTROŁĘKA, DZBENIN 7 A  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010 roku

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2010 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDOWA BOISK	1	54
1.1	Roboty przygotowawcze	1	3
1.2	Budowa boiska do gry w piłkę nożną	4	14
1.3	Budowa boiska do gry w koszykówkę i siatkówkę	15	25
1.4	Budowa bieżni ze skrzynią do skoku w dal	26	39
1.5	Ogrodzenia	40	43
1.6	Dostawa i montaż sprzętu sportowego, ławek i koszy	44	54
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ciągi komunikacyjne i tereny zielone	55	86
2.1	Ciągi komunikacyjne	55	71
2.2	Schody terenowe, ściana oporowa	72	82
2.3	Tereny zielone	83	86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA BOISK</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 SST 2/D.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
		[1860+613.11+300]/10000	ha	0.277	
				RAZEM	0.277
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 SST 2/D.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek	m <sup>2</sup>		
		1860.00+613.11+300.00	m <sup>2</sup>	2773.110	
				RAZEM	2773.110
3 d.1.1	KNR 2-01 0234-09 SST 2/D.01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		2773.11	m <sup>2</sup>	2773.110	
				RAZEM	2773.110
<b>1.2</b>		<b>Budowa boiska do gry w piłkę nożną</b>			
4 d.1.2	KNNR 6 0101-02 SST 1/D.02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000
5 d.1.2	KNNR 6 0103-03 SST 2/D.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0401-04 ana- logia SST 2/D.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*(62.00+30.00)	m	184.000	
				RAZEM	184.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 SST 1/D.05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2*(62.00+30.00)*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
8 d.1.2	KNR 2-31 0407-04 SST 1/D.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*(62.00+30.00)	m	184.000	
				RAZEM	184.000
9 d.1.2	KNNR 6 0104-01 SST 1/D.03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000
10 d.1.2	KNR 2-23 0104-01 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna /docelowa grubość 10 cm/ - kruszywo kamienne frakcja 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11 d.1.2	KNR 2-23 0104-02 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw -warstwa konstrukcyjna /minus 5 cm/ Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		-1860.00	m <sup>2</sup>	-1860.000	
				RAZEM	-1860.000
12 d.1.2	KNR 2-23 0104-03 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa klinująca o grubości 5 cm - kruszywo kamienne frakcja 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13 d.1.2	KNR 2-23 0104-03 SST 1/D.04	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego gr 4 cm - frakcja 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	Kalkulacja własna SST 1/D.06	Wykonanie nawierzchni boiska do gry w piłkę nożną z trawy syntetycznej. Parametry nawierzchni: wysokość włókna min 60mm, gęstość (ilość splotów/m2) min 97000 włókien/m2, rodzaj włókna: 100% polietylen (PE), 100% włókien monofilowych, ciężar włókna min 11000 Dtex, wypełnienie: zgodnie z badaniem LABOSPORT, kolor nawierzchni zielony (możliwe dwa odcienie), linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię. 1860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	  1860.000
1.3		<b>Budowa boiska do gry w koszykówkę i siatkówkę</b>		RAZEM	1860.000
15 d.1.3	KNNR 6 0101-02 SST 1/D.02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
16 d.1.3	KNNR 6 0103-03 SST 1/D.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
17 d.1.3	KNR 2-31 0401-02 SST 1/D.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  2*[32.10+19.10]	m  m	  102.400	  102.400
18 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 SST 1/D.05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  2*(32.10+19.10)*0.15*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.072	  3.072
19 d.1.3	KNR 2-31 0407-04 SST 1/D.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*[32.10+19.10]	m  m	  102.400	  102.400
20 d.1.3	KNNR 6 0104-01 SST 1/D.03	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
21 d.1.3	KNR 2-23 0104-01 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna /docelowa grubość 10 cm/ - kruszywo kamienne frakcja 31,5-63 mm  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
22 d.1.3	KNR 2-23 0104-02 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw -warstwa konstrukcyjna /minus 5 cm/ Krotność = 5  -613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -613.110	  -613.110
23 d.1.3	KNR 2-23 0104-03 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa klinująca o grubości 5 cm - kruszywo kamienne frakcja 0-31,5 mm  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
24 d.1.3	Kalkulacja własna SST 1/D.06	Wykonanie podbudowy elastycznej zgodnej z systemem nawierzchni gr 35 mm - typ. ET /warstwy -granulat gumowy, żwirek kwarcowy, lepiszcze poliuteranowe/  613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
25 d.1.3	Kalkulacja własna SST 1/D.06	Wykonanie bezspoinowej , całkowicie przepuszczalnej dla wody nawierzchni poliuretanowej o następujących parametrach: grubość całkowita nawierzchni 14mm, konstrukcja nawierzchni to: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3 mm z lepiszczem poliuretanowym gr. 7 mm, warstwa nawierzchniowa z gumowego granulatu EPDM o frakcji 1-3 mm o gr. 7 mm, kolor nawierzchni: czerwony (ceglasty), linie saegrgacyjne boisk malowane natryskowo. 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  613.110
1.4		<b>Budowa bieżni ze skrzynią do skoku w dal</b>		RAZEM	613.110
26 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 SST 1/D.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  60.00*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	  300.000
				RAZEM	300.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.4	KNR 2-01 0212-01 SST 1/D.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 300.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1.4	KNNR 6 0103-01 SST 1/D.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-02 SST 1/D.05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  2*[60.00+7.00+5.00]	m  m	  144.000	
				RAZEM	144.000
30 d.1.4	KNR 2-31 0407-04 SST 1/D.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*[60.00+7.00+5.00]	m  m	  144.000	
				RAZEM	144.000
31 d.1.4	KNNR 6 0104-01 SST 1/D.03	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
32 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna o grubości 10 cm - kruszywo kamienne frakcja 31,5-63 mm  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
33 d.1.4	KNR 2-23 0104-02 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw -warstwa konstrukcyjna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -5  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
34 d.1.4	KNR 2-23 0104-03 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszyw - warstwa klinująca o grubości 5 cm - kruszywo kamienne frakcja 0-31,5 mm  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0312-01 SST 1/D.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
36 d.1.4	KNR 2-31 0312-05 SST 1/D.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
37 d.1.4	kalkulacja własna SST 1/D.05	Montaż skrzynki drewnianej o przekroju 6x8 cm na obrzeżach betonowych za pomocą kotew stalowych (kołki rozporowe) - skrzynka zaimpregnowana drewnochronem  [7.00+5.00]*2	m  m	  24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.1.4	KNR 2-23 0305-03 SST 1/D.05	Montaż progów do skoku w dal próg szer. 20 cm wym. 0,20*1,22*0,10 rys.A-8  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.4	Kalkulacja własna SST 1/D.06	Wykonanie bezspoinowej , całkowicie przepuszczalnej dla wody nawierzchni poliuretanowej o następujących parametrach: grubość całkowita nawierzchni 14mm, konstrukcja nawierzchni to: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3 mm z lepiszczem poliuretanowym gr. 7 mm, warstwa nawierzchniowa z gumowego granulatu EPDM o frakcji 1-3 mm o gr. 7 mm, kolor nawierzchni: czerwony (ceglasty), linie saegrgacyjne boisk malowane natryskowo. 300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
1.5		<b>Ogrodzenia</b>			
40 d.1.5	Kalkulacja własna SST 2/ZT.02	Ogrodzenie boisk wys. 4m (zgodnie z projektem) - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40mm - słupki stalowe ocynk. malowane 80x80x3mm, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,4m co 3,3m	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
54 d.1.6	Kalkulacja własna SST 2/ZT.02	Dostawa i montaż koszy naśmiec -zgodnie z opisem do projektu zagospodarowania - str.26	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ciągi komunikacyjne i tereny zielone</b>			
2.1		<b>Ciągi komunikacyjne</b>			
55 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 SST 1/D.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<parkingi i ciągi kom. > 296.00	m <sup>2</sup>	296.000	
		<chodniki > 730.00	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	1026.000
56 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 SST 1/D.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - dopłata za 20 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		<parkingi i ciągi kom. > 296.00	m <sup>2</sup>	296.000	
				RAZEM	296.000
57 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 SST 1/D.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55*0.20+poz.56*0.20	m <sup>3</sup>	264.400	
		< minus na nasypy pod schody > -{2.00*[7.60+15.20]*[2.10+1.05]/2}	m <sup>3</sup>	-71.820	
				RAZEM	192.580
58 d.2.1	KNR 2-01 0214-04 SST 1/D.01	Nakłady uzupełn.za 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.57	m <sup>3</sup>	192.580	
				RAZEM	192.580
59 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 SST 1/D.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	1026.000	
				RAZEM	1026.000
60 d.2.1	KNR 2-31 0401-08 SST 1/D.05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		< pod krawężnik > 21.00+18.00+15.00+4.00+3.14*1.50*2	m	67.420	
				RAZEM	67.420
61 d.2.1	KNR 2-31 0401-02 SST 1/D.05	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		< pod obrzeża > 170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
62 d.2.1	KNR 2-31 0402-03 SST 1/D.05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- beton B-10	m <sup>3</sup>		
		< pod krawężnik > 0.20*0.40*poz.63	m <sup>3</sup>	5.394	
				RAZEM	5.394
63 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 SST 1/D.05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		21.00+18.00+15.00+4.00+3.14*1.50*2	m	67.420	
				RAZEM	67.420
64 d.2.1	KNR 2-31 0403-07 SST 1/D.05	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		21.00+18.00+15.00+4.00+3.14*1.50*2	m	67.420	
				RAZEM	67.420
65 d.2.1	KNR 2-31 0407-05 SST 1/D.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
66 d.2.1	KNR 2-31 0403-07 ANALOGIA SST 1/D.05	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*3.14*4*1.50	m	37.680	
				RAZEM	37.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 SST 1/D.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  < parkingi i ciągi kom. > 296.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.000	
				RAZEM	296.000
68 d.2.1	KNR 2-31 0105-07 SST 1/D.03	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1026.000	
				RAZEM	1026.000
69 d.2.1	KNR 2-31 0105-08 SST 1/D.03	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 6 poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1026.000	
				RAZEM	1026.000
70 d.2.1	KNR 2-31 0511-02 SST 2/ZT.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  < chodniki > 730.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730.000	
				RAZEM	730.000
71 d.2.1	KNR 2-31 0511-03 SST 2/ZT.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  < parkingi i ciągi kom. > 296.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.000	
				RAZEM	296.000
2.2		<b>Schody terenowe, ściana oporowa</b>			
72 d.2.2	KNR 2-01 0314-02 SST 1/D.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  $2.00 * [7.60 + 15.20] * [2.10 + 1.05] / 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71.820	
				RAZEM	71.820
73 d.2.2	KNR 2-01 0506-01 SST 1/D.01	Plantowanie skarp ręcznie w gr.kat.I-III  < skarpa > $[7.60 + 15.20 + 62.00] * [2.10 + 1.05] / 2$ < pod schody > $[0.20 * 4 + 5.00] * 35.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  133.560 203.000	
				RAZEM	336.560
74 d.2.2	KNR 2-31 0103-02 SST 1/D.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  < pod schody > $[0.20 * 4 + 5.00] * 35.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.000	
				RAZEM	203.000
75 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 SST 1/D.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.000	
				RAZEM	203.000
76 d.2.2	KNR 2-21 0605-01 -ana- logia SST 2/ZT.01	Schody z polbruku wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego  $2.00 * [7.60 + 15.20] * 0.12$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.472	
				RAZEM	5.472
77 d.2.2	KNR 2-02 0206-01 SST 2/ZT.01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - /ściana oporowa przy boisku do piłki nożnej/ z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-15  $1.60 * 35.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.000	
				RAZEM	56.000
78 d.2.2	KNR 2-02 0904-01 SST 2/ZT.01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich  $[0.20 + 0.40 + 1.60] * 35.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	
				RAZEM	77.000
79 d.2.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	
				RAZEM	77.000
80 d.2.2	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba silikatowa poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	
				RAZEM	77.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.2	KNR 2-02 0218-01 SST 2/ZT.01	Stopnie betonowe zewnętrzna gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu /przy boisku do piłki nożnej - pod ławki/  0.15*[0.20*4+5.00]*35.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.450	
				RAZEM	30.450
82 d.2.2	KNP 02 1108- 01.08 SST 2/ZT.01	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na ostro  [0.20*4+5.00]*35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.000	
				RAZEM	203.000
2.3		<b>Tereny zielone</b>			
83 d.2.3	KNR 2-21 0101-01 SST 2/ZT.03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  0.05*320	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.000	
				RAZEM	16.000
84 d.2.3	KNR 2-21 0206-02 SST 2/ZT.03	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III  320/10000	ha  ha	  0.032	
				RAZEM	0.032
85 d.2.3	KNR 2-21 0218-03 SST 2/ZT.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  0.10*320	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.000	
				RAZEM	32.000
86 d.2.3	KNR 2-21 0401-05 SST 2/ZT.03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				RAZEM	320.000