

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Stworzenie miejsca sportowo - rekreacyjnego w miejscowości Bzowo gm. Warlubie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 47/2 Bzowo, gm. Warlubie  
INWESTOR : Gmina Warlubie  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15 ; 86-160 Warlubie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2023.11.20

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023.11.20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>45214100-1</b>	<b>Stworzenie miejsca sportowo - rekreacyjnego w miejscowości Bzowo gm. Warlubie</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Plac zabaw</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu zabaw w	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	142.07	
		142.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>142.07</b>
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0108-06 0108-08	grunt.kat. III			
	Uwaga	poz.1*0.30	m <sup>3</sup>	42.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.62</b>
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C16/20 ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0402-03	(17.50+5.0+13.70)*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
4	Analiza własna	Elastyczne krawężniki zamocowane zgodnie z technologią producenta	m		
d.1.1.1		(17.50+5.0+13.70)	m	36.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.20</b>
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0104-07	poz.1	m <sup>2</sup>	142.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.07</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [ tłuczeń kamienny 31,5-63 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0114-07 0114-08	poz.1	m <sup>2</sup>	142.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.07</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [ kliniec kamienny 4-31,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0114-07	poz.1	m <sup>2</sup>	142.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.07</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [ kliniec kamienny 4-31,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0114-08	Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		(-1)*poz.1	m <sup>2</sup>	-142.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>-142.07</b>
9	Analiza własna	Montaż nawierzchni syntetycznej z płyt gumowych 50x50 cm o grubości 40 mm.	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	142.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.07</b>
10	Analiza własna	Montaż sprzętu zabawowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Siłownia zewnętrzna</b>			
11	Analiza własna	Montaż sprzętu zabawowego	szt		
d.1.1.2		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej</b>			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3	0101-01 0101-02	kat. I-IV głębokości 34 cm	m <sup>2</sup>	424.44	
		16.20*26.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>424.44</b>
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.3	0108-06	grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]			
	Uwaga	poz.12*0.30	m <sup>3</sup>	127.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.33</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.3	0108-08	poz.13	m <sup>3</sup>	127.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.33</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C16/20 ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1.3	0402-03	(16.20+26.20)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1.3	0407-01	(16.20+26.20)*2	m	84.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.80</b>
17 d.1.1.3	Analiza własna	Elastyczne nakładki na obrzeża betonowe	m		
		poz.16	m	84.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.80</b>
18 d.1.1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm < gr 100 mm > poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	424.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.44</b>
19 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [ tłuczeń kamienny 31,5-63 mm ]	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	424.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.44</b>
20 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [ kliniec kamienny 4-31,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	424.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.44</b>
21 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [ kliniec kamienny 4-31,5 mm ] Krotność = 3 (-1)*poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-424.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>-424.44</b>
22 d.1.1.3	Analiza własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej natryskowej o grubości 13 mm. Kolor nawierzchni bezpiecznej zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji. <i>Nawierzchnia natryskowa – nawierzchnia wodoprzepuszczalna dwuwarstwowa o grubości ok. 13mm – warstwa dolna ok. 11mm z granulatu gumowego SBR, warstwa górna natryskowa ok. 2-3mm z granulatu gumowego EPDM. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie jest idealną nawierzchnią na obiekty o wysokiej intensywności użytkowania.</i> poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	424.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.44</b>
23 d.1.1.3	Analiza własna	Montaż bramek do piłki nożnej wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.1.1.3	Analiza własna	Montaż koszy do koszykówki wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Miejsca postojowe na rowery</b>			
25 d.1.1.4	KNR 2-21 0607-01	Stojak na rowery 12 stanowiskowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Obiekty małej architektury</b>			
26 d.1.1.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe	szt		
		6	szt	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
27 d.1.1.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Stolik z szachownicą i ławkami	szt		
		1	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
28 d.1.1.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Pojemnik na psie odchody	szt		
		1	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
29 d.1.1.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Pojemnik na odpady	szt		
		4	szt	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
<b>1.1.6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Nasadenia</b>			
30 d.1.1.6	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1.6	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Ogrodzenie - piłkochwyt wys. h = 4,0 m</b>			
32 d.1.1.7	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III) 1.0*1.0*1.20*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
33 d.1.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ] 0.60*0.10*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
34 d.1.1.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.60*0.60*1.20*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
35 d.1.1.7	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P (0.60+0.60)*2*1.20*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
36 d.1.1.7	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne pionowo - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
37 d.1.1.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.32-poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
38 d.1.1.7	Analiza własna	Zakup, dostawa i montaż Panele ogrodzenia wykonane są z profilu o unikatowym przekroju „omega” i wspawanych w nie pionowych prętów o przekroju okrągłym lub kwadratowym. Słupy o przekroju kwadratowym 60,3 x 60,3 x 3,6 mm zakończone kapturkiem. Kolor ogrodzenia – zielony RAL 6005. Całkowita wysokość ogrodzenia 4.00 m. 66.90	m m	 66.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.90</b>
<b>1.1.8</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie panelowa h = 1,78 m</b>			
39 d.1.1.8	Analiza własna	Wykopanie dołów punktowych 26	dół. dół.	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
40 d.1.1.8	Analiza własna	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15 < ogrodzenie > 0.30*0.30*0.80*poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
41 d.1.1.8	Analiza własna	Montaż ogrodzenia panelowego panele wys. 1,53 m ze stali ocynk. powlekane w kolorze zielonym, słupki ocynkowane malowane natryskowo w kolorze zielonym lub powlekane zabezpieczone od góry nakładkami PCV, zamontowanie deski gr 5 cm, montaż wg instrukcji producenta 68.50	m m	 68.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.50</b>
42 d.1.1.8	Analiza własna	Wykopanie dołów punktowych < furtka > 2*2 < brama wjazdowa > 1	dół. dół. dół.	 4.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43 d.1.1.8	Analiza własna	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15 < słupki > 0.30*0.30*0.60*poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
44 d.1.1.8	Analiza własna	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15 < furtka > 0.30*0.30*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
45 d.1.1.8	Analiza własna	Stopy fundamentowe betonowe C 16/20 < brama wjazdowa > (0.38*0.38*1.00*2+0.30*0.30*0.80)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
46 d.1.1.8	Analiza własna	Dostawa i zamontowanie bramy wjazdowej i furtki ogrodzenia. Brama i furtka ogrodzenia panelowego panele wys. 1,50 m, parametry wg dokumentacji, montaż wg instrukcji producenta i dokumentacji <furtki> 2	kpl. kpl.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<brama wjazdowa> 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
47 d.1.1.8	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]  poz.39*0.30*0.30*0.80 4*0.30*0.30*1.0 (0.38*0.38*1.00*2+0.30*0.30*0.80)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.87 0.36 1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.67</b>
<b>1.1.9</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>			
<b>1.1.9.1</b>		<b>Miejsce postojowe dla służb medycznych z kostki brukowej gr.8cm</b>			
48 d.1.1.9.1	KNNR 6 0101- 06 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 45 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników  2.50*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
49 d.1.1.9.1	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
50 d.1.1.9.1	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
51 d.1.1.9.1	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
52 d.1.1.9.1	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.50*2+5.0	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.1.9.2</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej gr.6cm wokół boiska</b>			
53 d.1.1.9.2	KNNR 6 0101- 05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 17.0*1.0*2+26.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
54 d.1.1.9.2	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
55 d.1.1.9.2	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
56 d.1.1.9.2	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (17.0+26.0)*2	m  m	  86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
<b>1.1.10</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
57 d.1.1.10	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę  12.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
58 d.1.1.10	KNR 2-31 0814-05 z.o.2.13. 9902- 01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  5.0	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
59 d.1.1.10	KNR 2-31 0802-01 0802- 02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
60 d.1.1.10	Analiza własna	Demontaż elementów boiska - bramki  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.1.1.10	Analiza własna	Demontaż elementów siłowni  3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1.10	Analiza własna	Demontaż ławek	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.1.1.10	Analiza własna	Demontaż elementów zabawowych i piaskownicy	szt		
0		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64 d.1.1.10	Analiza własna	Demontaż ogrodzenia z desek	m		
0		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1215.61		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WM)	r-g	192.49		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton C20/25	m <sup>3</sup>	1.80		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	3.68		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3.02		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m <sup>3</sup>	0.73		
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)''	m <sup>3</sup>	1.77		
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.54		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	10.96		
8.	brama wjazdowa 4,92 m	kpl.	1.00		
9.	Bramki do piłki nożnej 3,0m x 2,0 m	szt	2.00		
10.	bujak chapo	szt	1.00		
11.	bujak sprężynowy	szt	1.00		
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.82		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.09		
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.05		
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.09		
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0.01		
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III''	m <sup>3</sup>	0.05		
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.06		
20.	Elastyczne krawężniki	m	36.92		
21.	Elastyczne nakładki na obrzeża betonowe NK80, kolor zielony	m	86.50		
22.	furtka ogrodzenia 1,78 m	szt	2.00		
23.	grusza droбноowocowa	szt.	3.15		
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.51		
25.	huśtawka wagowa	szt	1.00		
26.	karuzela trzy osobowa	szt	1.00		
27.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31,5mm	t	15.07		
28.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31,5mm'	t	-26.99		
29.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31,5mm''	t	72.03		
30.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	87.72		
31.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	12.75		
32.	Kosze do koszykówki wraz z obręczą i siatką	szt	1.00		
33.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.05		
34.	Krawężn.bet.prost.ścięty-100x30x15-kolor	m	10.20		
35.	ławki bez oparcia konstrukcji betonowej z siedzeniem drewnianym 230x40 cm	szt	6.00		
36.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	4.06		
37.	Miał kamienny łamany (kruszywo)'	t	6.07		
38.	Miał kamienny łamany (kruszywo)''	t	6.07		
39.	Mieszanka betonowa (B-20), C16/20, K-3	m <sup>3</sup>	0.21		
40.	Nawierzchnia natryskowa – nawierzchnia wodoprpuszczalna dwuwarstwowa o grubości ok. 13mm – warstwa dolna ok. 11mm z granulatu gumowego SBR, warstwa górna natryskowa ok. 2-3mm z granulatu gumowego EPDM. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie jest idealną nawierzchnią na obiekty o wysokiej intensywności użytkowania.	m <sup>2</sup>	445.66		
41.	Nawierzchnia syntetyczna z płyt gumowych 50x50 cm o gr 40 mm.	szt	568.28		
42.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	86.50		
43.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	87.72		
44.	odwodziciel	szt	1.00		
45.	Ogrodzenie panelowe 2,6*1,78 ze słupkami zamykanymi, śrubami i uchwyty	m	68.50		
46.	opłata za składowanie odpadów'	t	5.50		
47.	Panele ogrodzenia wykonane z profilu o przekroju „omega”	m	66.90		
48.	piasek	m <sup>3</sup>	5.17		
49.	piasek	m <sup>3</sup>	0.40		
50.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	17.47		
51.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.99		
52.	Piasek naturalny kopany'	m <sup>3</sup>	0.58		
53.	Piasek naturalny kopany'	m <sup>3</sup>	52.21		
54.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	7.80		
55.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0.20		
56.	pojemnik na odpady wkład 31 cm	szt	2.00		
57.	pojemnik na psie odchody wkład 28 cm	szt	1.00		
58.	pospółka	m <sup>3</sup>	4.40		
59.	rower	szt	1.00		
60.	Stal zbrojeniowa	kg	45.60		
61.	stojak na rowery 12 stanowiskowy	szt.	1.00		
62.	stolik z szachownicą i ławkami 200x84 cm	szt	1.00		
63.	stoper pojedynczy	szt	1.00		
64.	środek Abizol P	kg	46.80		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	środek Abizol R	kg	90.00		
66.	tluczeń kamienny	t	5.30		
67.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	45.19		
68.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm'	t	135.01		
69.	tuleja szmaragd wys. 50 cm	szt.	18.90		
70.	tuleje do osadzenia bramek	szt	4.00		
71.	woda	m <sup>3</sup>	0.42		
72.	woda'	m <sup>3</sup>	0.03		
73.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	4.91		
74.	Woda z rurociągów'	m <sup>3</sup>	12.93		
75.	Woda z rurociągów''	m <sup>3</sup>	9.29		
76.	Woda z rurociągów'''	m <sup>3</sup>	2.12		
77.	wyciskanie	szt	1.00		
78.	ziemia urodzajna (humus)'	m <sup>3</sup>	4.48		
79.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.42		
2.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	2.65		
3.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	2.42		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.20		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.05		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	0.59		
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.91		
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)'	m-g	2.72		
9.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	45.99		
10.	Samochód samowyładowczy 5t (1)'	m-g	2.31		
11.	Samochód samowyładowczy 5t (1)''	m-g	137.52		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42.90		
13.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.26		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.50		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	2.63		
16.	środek transportowy	m-g	0.60		
17.	środek transportowy	m-g	2.01		
18.	środek transportowy'	m-g	2.06		
19.	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	0.31		
20.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	8.57		
21.	Walec statycz.samoj.10t (1)'	m-g	25.59		
22.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.61		
23.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.31		
24.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.03		
25.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.08		
26.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	2.12		
27.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	1.22		
28.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)'	m-g	0.93		
29.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)''	m-g	3.65		
30.	wibrator powierzchniowy	m-g	12.80		
31.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.07		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: