

## 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

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie sportowo rekreacyjne w miejscowości Rulewo gm. Warlubie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 67, jed. ewid. 041411 obr. 0016 Rulewo  
INWESTOR : Gmina Warlubie  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15 ; 86-160 Warlubie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2022.12.22

WYKONAWCA :

**PROJEKTANT**  
Inż. Benedykt Reder  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez oparcia  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. projekt. 1160/Torun

INWESTOR :

Data opracowania  
2022.12.22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie sportowo rekreacyjne w miejscowości Rulewo gm. Warlubie</b>					
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45214100-1	Zagospodarowanie sportowo rekreacyjne w miejscowości Rulewo gm. Warlubie			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	Analiza własna	Demontaż elementów placu zabaw - elementy do ponownego wbudowania	szt		
d.1.1.1.1		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	Analiza własna	Demontaż elementów siłowni	szt		
d.1.1.1.1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	Analiza własna	Demontaż ławki - do ponownego wbudowania	szt		
d.1.1.1.1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	Analiza własna	Demontaż piłkochwyłów	m		
d.1.1.1.1	0	14.0*2	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
5	Analiza własna	Demontaż ogrodzenia z siatki	m		
d.1.1.1.1	0	54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
1.1.2		Plac zabaw			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu zabaw w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0101-01	9.40*16.40	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	0108-06	poz.6*0.35	m <sup>3</sup>	53.96	
	Uwaga			<b>RAZEM</b>	<b>53.96</b>
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	0108-08	poz.7	m <sup>3</sup>	53.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.96</b>
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	1101-01	(10.0+17.0)*2*0.30*0.10	m <sup>3</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C16/20 ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	0402-03	(10.0+17.0)*2*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
11	Analiza własna	Elastyczne krawężniki zamocowane zgodnie z technologią producenta	m		
d.1.1.2		(9.40+16.40)*2	m	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
12	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.1.1.2	0104-07	poz.6	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
13	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.1.1.2	0114-07 0114-08	poz.6	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
14	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.1.1.2	0114-07	poz.6	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
15	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.1.1.2	0114-08	Krotność = 3 (-1)*poz.6	m <sup>2</sup>	-154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>-154.16</b>
16	Analiza własna	Montaż nawierzchni nawierzchnia z granulaty SBR o grubości 40 mm.	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2		poz.6	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
17	Analiza własna	Montaż warstwy wierzchni - granulaty kauczukowy gr. 13 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m <sup>2</sup>	154.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.16</b>
18 d.1.1.2	Analiza własna	Montaż sprzętu zabawowego	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.3		<b>Siłownia zewnętrzna</b>			
19 d.1.1.3	Analiza własna	Montaż sprzętu zabawowego	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.1.4		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
20 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m <sup>2</sup>		
		19.0*28.0	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
21 d.1.1.4	KNR 4-01 0108-06 Uwaga	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0.34	m <sup>3</sup>	180.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.88</b>
22 d.1.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	180.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.88</b>
23 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(19.0+28.0)*2*0.30*0.10	m <sup>3</sup>	2.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.82</b>
24 d.1.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C16/20 ]	m <sup>3</sup>		
		(19.0+28.0)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
25 d.1.1.4	Analiza własna	Elastyczne krawężniki zamocowane zgodnie z technologią producenta	m		
		(19.0+28.0)*2	m	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
26 d.1.1.4	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.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
27 d.1.1.4	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.26	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
28 d.1.1.4	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.27	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
29 d.1.1.4	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.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-532.00</b>
30 d.1.1.4	Analiza własna	Montaż nawierzchni syntetycznej bezpiecznej o grubości 100 mm. Kolor nawierzchni bezpiecznej zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji.	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
31 d.1.1.4	Analiza własna	Montaż warstwy wierzchni - granulat kauczukowy gr. 13 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
32 d.1.1.4	Analiza własna	Dostawa i montaż bramek	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.1.1.4	Analiza własna	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.1.1.4	Analiza własna	Kosze do gry w koszykówkę - dostawa i montaż (2 szt.)	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.1.1.4	Analiza własna	Dostawa i montaż słyków do siatkówki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Miejsca postojowe na rowery</b>			
36 d.1.1.5	KNR 2-21 0607-01	Stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Obiekty małej architektury</b>			
37 d.1.1.6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe	szt		
		7+1	szt	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
38 d.1.1.6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Stolik z szachownicą i ławkami	szt		
		1	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
39 d.1.1.6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Pojemnik na psie odchody	szt		
		1	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
40 d.1.1.6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Pojemnik na odpady	szt		
		4	szt	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Ukształtowanie terenu, trawnik i krzewy ozdobne oraz zieleń izolacyjna</b>			
41 d.1.1.7	Analiza własna	Oczyszczenie terenu z drobnych krzewów i wszelkiego typu zanieczyszczeń, wykonanie niwelacji terenu i utworzenie skarp terenowych. . Przewiduje się wycinkę drzew i krzewów. Drzewa wysokie od strony granicy północno – zachodniej wymagają drobnej przycinki dolnych gałęzi w celu uniknięcia kolizji z projektowanym budynkiem oraz poruszającymi się pojazdami na placu gospodarczym. 1892 - (532.0+154.16)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1205.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205.84</b>
42 d.1.1.7	Analiza własna	Mechaniczne profilowanie terenu	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	1205.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205.84</b>
43 d.1.1.7	Analiza własna	Uzupełnienie niedoboru ziemi żyznej przyjęto średnio grub.warstwy 5 cm poz.41/10000	ha		
			ha	0.1206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1206</b>
44 d.1.1.7	KNR 2-23 0208-02 Uwaga	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim [ trzy bądź czterokrotnie, przyjęto 3,5 krotnie wskaźnik zagęszczenia Is >= 0,97 ] poz.41/10000*3.5	ha		
			ha	0.4220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4220</b>
45 d.1.1.7	Analiza własna	Wysiew nawozów sztucznych sprzętem motorowym poz.41/10000	ha		
			ha	0.1206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1206</b>
46 d.1.1.7	Analiza własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, skład mieszanki wg dokumentacji poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1205.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205.84</b>
<b>1.1.8</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Nasadzenia</b>			
47 d.1.1.8	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>
48 d.1.1.8	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	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
49 d.1.1.9	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23*0.80*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
50 d.1.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		23*0.40*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
51 d.1.1.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		23*0.70*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
52 d.1.1.9	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P	m <sup>2</sup>		
		23*0.70*0.30*4	m <sup>2</sup>	19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.32</b>
53 d.1.1.9	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne pionowo - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.32</b>
54 d.1.1.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.49-(poz.50+poz.51)	m <sup>3</sup>	2.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.78</b>
55 d.1.1.9	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 x 60 x 2 mm zakończone kapturkiem. Wymiary paneli ogrodzeniowych 2520 x 1500 mm. Kolor ogrodzenia – zielony RAL 6005. Całkowita wysokość ogrodzenia 1.75 m, zamontowanie deski i łączników z betonu architektonicznego gr 6 cm, montaż wg instrukcji producenta	m		
		(10.0+17.0)*2	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
<b>1.1.10</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
56 d.1.1.10	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		26*0.80*0.80*1.30	m <sup>3</sup>	21.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.63</b>
57 d.1.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		26*0.70*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
58 d.1.1.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		26*0.60*0.60*1.20	m <sup>3</sup>	11.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.23</b>
59 d.1.1.10	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P	m <sup>2</sup>		
		26*(0.60+0.60)*2*1.20	m <sup>2</sup>	74.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.88</b>
60 d.1.1.10	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne pionowo - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	74.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.88</b>
61 d.1.1.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.56-(poz.57+poz.58)	m <sup>3</sup>	9.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.13</b>
62 d.1.1.10	Analiza własna	Zakup, dostawa i montażpiłkochwyty wykonane są z Ro 60,3/3.6 Kolor ogrodzenia – zielony RAL 6005. Całkowita wysokość ogrodzenia 4,0 m,	m		
		(2.50*2+25.0)*2	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.1.11</b>		<b>Odtworzenie ogrodzenia</b>			
63 d.1.1.11	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		23*0.80*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
64 d.1.1.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		23*0.40*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
65 d.1.1.11	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		23*0.70*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.1.11	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P 23*0.70*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.32</b>
67 d.1.1.11	Analiza własna	Izolacje powłokowe bitumiczne pionowo - wykonywane na zimno z np. Abizol 2R+P poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.32</b>
68 d.1.1.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.63-(poz.64+poz.65)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.78</b>
69 d.1.1.11	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 x 60 x 2 mm zakończone kapturkiem. Wymiary paneli ogrodzeniowych 2520 x 1500 mm. Kolor ogrodzenia – zielony RAL 6005. Całkowita wysokość ogrodzenia 1.75 m, zamontowanie deski i łączników z betonu architektonicznego gr 6 cm, montaż wg instrukcji producenta poz.5	m m	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1815.82		
2.	robocizna'	r-g	2.40		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.06		
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.10		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	2.07		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	14.34		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	4.57		
6.	Bramki młodzieżowe do piłki nożnej 3 x 2 m aluminiowe, profil min 80 x 80 mm z lukami składanymi wraz z siatką	szt	2.00		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.32		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.18		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.06		
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.08		
11.	Elastyczne krawężniki	m	148.51		
12.	granulat kauczukowy gr. 13 mm	m <sup>2</sup>	789.08		
13.	grusza drobnoowocowa	szt.	3.15		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.62		
15.	huśtawka podwójna - z demontażu	szt	1.00		
16.	karuzela trzy osobowa z demontażu	szt	1.00		
17.	Kliniec, kam.lamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	72.80		
18.	Kosze do gry w koszykówkę, tablica 112x72 cm, obręcz 45 cm.	kpl.	2.00		
19.	ławki bez oparcia konstrukcji betonowej z siedzeniem drewnianym 230x40 cm	szt	8.00		
20.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	12.02		
21.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	7.61		
22.	nasiona traw	kg	36.18		
23.	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna o gr 100 mm	m <sup>2</sup>	532.00		
24.	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna o gr 40 mm + kolor nawierzchni bezpiecznej	m <sup>2</sup>	154.16		
25.	odwodziciel	szt	1.00		
26.	opłata za składowanie ziemi	t	80.94		
27.	opłata za składowanie ziemi	t	271.32		
28.	Panele ogrodzenia wykonane z profilu o przekroju „omega”	m	108.00		
29.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	84.40		
30.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.37		
31.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.32		
32.	Piłkochwyty	m	63.00		
33.	pojemnik na odpady wkład 31 cm	szt	2.00		
34.	pojemnik na psie odchody wkład 28 cm	szt	1.00		
35.	rower	szt	1.00		
36.	Siatka do siatkówki wraz z antenkami	kpl.	2.00		
37.	Słupki do siatkówki montowane w tulejach	kpl.	2.00		
38.	stojak na rowery 85 cm	szt.	1.00		
39.	stolik z szachownicą i ławkami 200x84 cm	szt	1.00		
40.	stoper pojedynczy	szt	1.00		
41.	środek Abizol P	kg	73.79		
42.	środek Abizol R	kg	141.90		
43.	Tłuczeń, kam.lamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	218.27		
44.	tuleja szmaragd wys. 50 cm	szt.	12.60		
45.	Wiąta dla zawodników	szt	1.00		
46.	wieża - z demontażu	szt	1.00		
47.	woda	m <sup>3</sup>	0.30		
48.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	9.68		
49.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	7.98		
50.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.44		
51.	wyciskanie	szt	1.00		
52.	ziemia urodzajna (humus)'	m <sup>3</sup>	3.13		
53.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	37.27		
54.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.11		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.21		
3.	ciągnik kołowy 25-28 KM	m-g	0.16		
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	1.09		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.28		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.32		
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	3.06		
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.33		
9.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	109.94		
10.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	195.35		
11.	Siewnik do nawozów b/ciągnika	m-g	0.05		
12.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	3.09		
13.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	4.82		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.84		
15.	środek transportowy	m-g	1.65		
16.	środek transportowy	m-g	5.04		
17.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	27.76		
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	13.62		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.21		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-2.07		
21.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	5.90		
22.	Wał łukowy (bez ciągnika)	m-g	1.21		
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.11		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: