

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNO-SPORTOWE BOISKA PRZY SP11  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11, ul. Batorego 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski dz. nr 70  
INWESTOR : MIASTO OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Wlkp. 18, 63-400 Ostrów Wlkp.  
BRANŻA : Roboty budowlane, zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy zagospodarowania działki zabudowanej Nr 70 w Ostrowie Wlkp., przy ul. Batorego 2, na których znajduje się szkoła podstawowa nr 11. Na w.w. działce realizowana będzie budowa urządzeń rekreacyjno sportowych, ławki i kosze na śmieci oraz utwardzenie terenu. Opracowanie dotyczy zagospodarowania działki zabudowanej Nr 70 w Ostrowie Wlkp., przy ul. Batorego 2, na których znajduje się szkoła podstawowa nr 11. Na w.w. działce realizowana będzie budowa urządzeń rekreacyjno sportowych, ławki i kosze na śmieci oraz utwardzenie terenu. KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

### Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy zagospodarowania działki zabudowanej Nr 70 w Ostrowie Wlkp., przy ul. Batorego 2, na których znajduje się szkoła podstawowa nr 11. Na w.w. działce realizowana będzie budowa urządzeń rekreacyjno sportowych, ławki i kosze na śmieci oraz utwardzenie terenu

### ZAKRES ROBÓT:

- . ogrodzenie terenu i zabezpieczenie drzew
- . usunięcie nawierzchni asfaltowej
- . prace ziemne - Korytowanie
- . ułożenie obrzeży
- wykonanie podbudowy
- . nawiezienie humusu
- wykonanie fundamentów
- wykonanie utwardzenia
- . wykonanie nawierzchni piaskowej
- nasadzenia
- montaż urządzeń, ławek i koszy

### DANE TECHNICZNE

Powierzchnia inwestycji 1640,00 m<sup>2</sup>

- |   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| - Powierzchnia utwardzona               | 810,00 m <sup>2</sup> |                       |
| - Powierzchnia trawiasta z nasadzeniami |                       | 735,20 m <sup>2</sup> |
| - Powierzchnia piaskowa                 |                       | 94,80m <sup>2</sup>   |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2	Nawierzchnie utwardzone	
3	Nawierzchnia piaskowa	
4	Obramowanie	
5	Wyposażenie terenu	
6	Elementy małej architektury	
7	Zieleń	
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-04	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	m		
d.1	0901-01 + KNR 4-04 0901-02 + KNR 4-04 0901-03 + KNR 4-04 0901-04		m	133,500	
		47,50+86,00		<b>RAZEM</b>	133,500
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-03		m	131,000	
		(24,00+41,50)*2		<b>RAZEM</b>	131,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01		m <sup>2</sup>	996,000	
		24,00*41,50		<b>RAZEM</b>	996,000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05		m <sup>2</sup>	996,000	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	996,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03		m <sup>2</sup>	498,000	
		poz.3*50%		<b>RAZEM</b>	498,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (pas szer. 1,00 przy boisku asfaltowym) cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01		m <sup>2</sup>	65,500	
		(24,00+41,50)*1,00		<b>RAZEM</b>	65,500
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05		m <sup>3</sup>	149,400	
		poz.3*0,15		<b>RAZEM</b>	149,400
8	Wycena własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	149,400	
		poz.7		<b>RAZEM</b>	149,400
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02		ha	0,081	
		poz.11/10000		<b>RAZEM</b>	0,081
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02		m <sup>2</sup>	405,000	
		poz.11*50%		<b>RAZEM</b>	405,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04		m <sup>2</sup>	810,000	
		810,00		<b>RAZEM</b>	810,000
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-03 0105-04		m <sup>2</sup>	405,000	
		poz.11*50%		<b>RAZEM</b>	405,000
13	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01 0105-02		m <sup>2</sup>	810,000	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	810,000
14	KNR 0-11	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0326-02		m <sup>2</sup>	810,000	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	810,000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa</b>			
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.3	0121-02		ha	0,009	
		poz.16/10000		<b>RAZEM</b>	0,009
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-05 0102-06		m <sup>2</sup>	94,800	
		94,80		<b>RAZEM</b>	94,800
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
18	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
19	KNR 9-11 d.3 0201-02	Warstwa geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
20	KNR 2-31 d.3 0202-01 0202-02	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
21	KNR 2-31 d.3 0202-03	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
<b>4</b>		<b>Obramowanie</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.24	m	192,500	
				RAZEM	192,500
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0,03	m <sup>3</sup>	5,775	
		poz.25*0,03	m <sup>3</sup>	1,740	
				RAZEM	7,515
24	KNR 2-31 d.4 0407-03 analogia	Palisada betonowa	m		
		192,50	m	192,500	
				RAZEM	192,500
25	KNR 2-31 d.4 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		58,00	m	58,000	
				RAZEM	58,000
<b>5</b>		<b>Wyposażenie terenu</b>			
26	Kalkulacja indywidualna d.5	Zestaw zabawowy WORKOUT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-02 d.5 0203-01 analogia	Fundamenty pod urządzenia zabawowe	m <sup>3</sup>		
		0,90*0,30*0,30*15<zestaw zabawowy>	m <sup>3</sup>	1,215	
				RAZEM	1,215
28	Kalkulacja indywidualna d.5 analogia	Montaż urządzeń zabawowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
29	Kalkulacja indywidualna d.6	Stół do gry w PING PONGA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	Kalkulacja indywidualna d.6	Ławka terenowa	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
31	Kalkulacja indywidualna d.6	Kosz na śmieci	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 2-02 d.6 0203-01 analogia	Fundamenty pod elementy zagospodarowania terenu	m <sup>3</sup>		
		0,80*0,40*0,40*4*2<stół do PING PONGA>	m <sup>3</sup>	1,024	
				RAZEM	1,024
33	Kalkulacja indywidualna d.6 analogia	Montaż elementów zagospodarowania terenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-25 d.6 0310-01	Oudowa drewniana garażu ażurowa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94,80	m <sup>2</sup>	94,800	
				RAZEM	94,800
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
35 d.7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.36/10000	ha ha	0,074	
				RAZEM	0,074
36 d.7	KNR-W 2-01 0226-09	Rekultywacja terenu - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu 735,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	735,200	
				RAZEM	735,200
37 d.7	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	735,200	
				RAZEM	735,200
38 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	735,200	
				RAZEM	735,200
39 d.7	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.7	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	KNR 2-21 0106-03	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.7	KNR 2-21 0301-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - drzewa do przesadzenia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 4-04 0901-01 + KNR 4-04 0901-02 + KNR 4-04 0901-03 + KNR 4-04 0901-04	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	m	133,500		
2 d.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	131,000		
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	996,000		
4 d.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	996,000		
5 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	498,000		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (pas szer. 1,00 przy boisku asfaltowym) cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	65,500		
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	149,400		
8 d.1	Wycena własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	149,400		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>				
9 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,081		
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m <sup>2</sup>	405,000		
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	810,000		
12 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	405,000		
13 d.2	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	810,000		
14 d.2	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	810,000		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa</b>				
15 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,009		
16 d.3	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	94,800		
17 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	94,800		
18 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	94,800		
19 d.3	KNR 9-11 0201-02	Warstwa geowłókniny	m <sup>2</sup>	94,800		
20 d.3	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	94,800		
21 d.3	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	94,800		
Razem dział: Nawierzchnia piaskowa						
<b>4</b>		<b>Obramowanie</b>				
22 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	192,500		
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7,515		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa	m	192,500		
25 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	58,000		
Razem dział: Obramowanie						
<b>5</b>	<b>Wyposażenie terenu</b>					
26 d.5	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy WORKOUT	szt	1,000		
27 d.5	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundamenty pod urządzenia zabawowe	m <sup>3</sup>	1,215		
28 d.5	Kalkulacja indywidualna analogia	Montaż urządzeń zabawowych	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie terenu						
<b>6</b>	<b>Elementy małej architektury</b>					
29 d.6	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w PING PONGA	szt	2,000		
30 d.6	Kalkulacja indywidualna	Ławka terenowa	szt	42,000		
31 d.6	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	szt	10,000		
32 d.6	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundamenty pod elementy zagospodarowania terenu	m <sup>3</sup>	1,024		
33 d.6	Kalkulacja indywidualna analogia	Montaż elementów zagospodarowania terenu	szt	2,000		
34 d.6	KNR 2-25 0310-01	Oudowa drewniana garażu ażurowa	m <sup>2</sup>	94,800		
Razem dział: Elementy małej architektury						
<b>7</b>	<b>Zieleń</b>					
35 d.7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,074		
36 d.7	KNR-W 2-01 0226-09	Rekultywacja terenu - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu	m <sup>2</sup>	735,200		
37 d.7	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>	735,200		
38 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	735,200		
39 d.7	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	15,000		
40 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	15,000		
41 d.7	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	1,000		
42 d.7	KNR 2-21 0106-03	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	2,000		
43 d.7	KNR 2-21 0301-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - drzewa do przesadzenia	szt.	2,000		
Razem dział: Zieleń						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	937,4478		
2.	robocizna	r-g	127,2823		
3.	robocizna	r-g	2435,2235		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton	m <sup>3</sup>	2,2726		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,0780		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3006		
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0515		
5.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,4976		
6.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0,2670		
7.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0134		
8.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,9520		
9.	drzewo ozdobne	szt.	1,0500		
10.	geowłókniny	m <sup>2</sup>	100,4880		
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	189,6008		
12.	kostka betonowa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	830,2500		
13.	Kosz na śmieci	szt	10,0000		
14.	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	149,4000		
15.	Ławka terenowa	szt	42,0000		
16.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	90,4356		
17.	nasiona traw	kg	14,7040		
18.	obrzeże betonowe'	m	59,1600		
19.	oudowa drewniana garażu ażurowa	m <sup>2</sup>	94,8000		
20.	palisada betonowa	m	196,3500		
21.	piasek	m <sup>3</sup>	255,2382		
22.	piasek do nawierzchni bezpiecznej	m <sup>3</sup>	24,2214		
23.	rośliny iglaste	szt.	15,7500		
24.	rośliny liściaste	szt.	15,7500		
25.	słupki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0328		
26.	Stół do gry w PING PONGA	szt	2,0000		
27.	Zestaw zabawowy WORKOUT	szt	1,0000		
28.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	2,7820		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,6920		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,6920		
3.	piła do cięcia płytek	m-g	20,2500		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4963		
5.	samochód dostawczy	m-g	0,3772		
6.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	48,5550		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9480		
8.	spycharka gąsienicowa	m-g	0,1896		
9.	spycharka gąsienicowa	m-g	8,8752		
10.	środek transportowy	m-g	0,2463		
11.	ubijak spalinowy	m-g	50,7984		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,9660		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,7208		
14.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	7,4470		
15.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,1048		
16.	zrywarka przyczepna	m-g	3,9342		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,3200		
				RAZEM	

Słownie: