

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ! rklox!**

Obiekt      Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki  
Kod CPV    45214210-5 - Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
Budowa    Szkoła Podstawowa w Niesułkowie, gm. Stryków, dz. nr 444/2  
Inwestor   Gmina Stryków, 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27

---

Sporządził   mgr inż. Maciej Rokiel

Sprawdził   techn. Wojciech Rokiel

---

Łódź listopad 2009

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Powierzchnie projektowanych chodników, parkingu oraz placu manewrowego przyjęto z dokumentacji. Długości obrzeży odczytano ze skali mapy sytuacyjnej 1:500. Założono usunięcie 20 cm humusu (bez wywozu). Niezbędne (z technologicznego punktu widzenia) do wykonania prace kalkulować dodatkowo (dotyczy to zwłaszcza grubości warstw konstrukcji parkingu i chodnika.</i>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężnika przy istniejącej nawierzchni brukowej w miejscu budowanego nowego parkingu. Pozycja szacunkowa, obmiar odczytano ze skali 1:500 mapy sytuacyjnej	m	9,000
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Pozycja szacunkowa 9{mb}*0,15*0,20	m3	0,270
		razem	m3	0,270
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężnika przy istniejącym chodniku - od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa	m	10,000
4	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm. Pozycja szacunkowa. Założono że skuwanym podłożem jest płyta o powierzchni 90 m2 i grubosci 10 cm.	m3	9,000
5	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na powierzchni projektowanego parkingu i chodników. Uwzględniono tylko chodnik od strony windy dla niepełnosprawnych. Zdjęcie humusu pod projektowany chodnik bezpośrednio przy budynku obejmuje obmiar z kosztorysu na prace budowlane dla budynku sali gimnastycznej. Obmiar z opisu technicznego i planu sytuacyjnego parkingi 248 chodniki 54	m2 m2 razem	248,000 54,000 302,000
6	KNR 2-01 0126/02	Jw - dodatek za dalsze 5cm grubości humusu (do łącznej grubosci 20 cm	m2	302,000
		<b>Plac manewrowy i miejsca parkingowe</b>		
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	248,000
8	KNR 2-31 0104/05	Posypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	248,000
9	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	248,000
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod krawężniki. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500. Przyjęto przekrój poprzeczny ławy 0,08 m2. 70{mb}*0,08{m2}	m3 razem	5,600 5,600
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm  Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500 70	m razem	70,000 70,000
		<b>Chodniki</b>		
12	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod chodnik. Obmiar z dokumentacji technicznej	m2	90,000
13	KNR 0-11 0320/02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	90,000
14	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za następne 9 cm grubości (aby poziom projektowanego chodnika i humusu był identyczny) (Krotność= 9)	m2	90,000
15	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500	m	28,000
16	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,000
		<b>Pozostałe roboty</b>		
17	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  gruz -wsp spulchnienia 1,2 (0,27+9)*1,2 stare obrzeża 0,1	m3 m3 razem	11,124 0,100 11,224

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0108/08	Jw - za następne 24 km  (Krotność= 24)	m3	11,224
19	KNR AT-06 0104/01	Dowóz piasku do wykonania warstw konstrukcyjnych chodnika, parkingu i placu manewrowego - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze ilość piasku w m3 - 59,962 1m3 = 1,7 t    59,962*1,7  razem	t	101,935
			t	101,935
20	KNR AT-06 0108/01	Dowóz piasku na odległość 1km  ilość piasku w tonach - 101,935 ilość kursów: 101,935:12=8,49    9  razem		
			kurs	9,000
			kurs	9,000
21	KNR AT-06 0108/04	Dodatek za następne 24 km  (Krotność= 24)	kurs	9,000

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<i>Powierzchnie projektowanych chodników, parkingu oraz placu manewrowego przyjęto z dokumentacji. Długości obrzeży odczytano ze skali mapy sytuacyjnej 1:500. Założono usunięcie 20 cm humusu (bez wywozu). Niezbędne (z technologicznego punktu widzenia) do wykonania prace kalkulować dodatkowo (dotyczy to zwłaszcza grubości warstw konstrukcji parkingu i chodnika.</i>							
	<b>Roboty przygotowawcze</b>							
1	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężnika przy istniejącej nawierzchni brukowej w miejscu budowanego nowego parkingu. Pozycja szacunkowa, obmiar odczytano ze skali 1:500 mapy sytuacyjnej  9 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,187	1,683				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Pozycja szacunkowa  0,27 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g  m-g	2,48  1,18	0,670  0,319				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężnika przy istniejącym chodniku - od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa  10 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,187	1,870				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm. Pozycja szacunkowa. Założono że skuwany podłożem jest płyta o powierzchni 90 m2 i grubosci 10 cm.  9 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	6,22	55,980				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na powierzchni projektowanego parkingu i chodników. Uwzględniono tylko chodnik od strony windy dla niepełnosprawnych. Zdjęcie humusu pod projektowany chodnik bezpośrednio przy budynku obejmuje obmiar z kosztorysu na prace budowlane dla budynku sali gimnastycznej. Obmiar z opisu technicznego i planu sytuacyjnego  302 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g  m-g	0,0053  0,0025	1,601  0,755				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-01 0126/02 Jw - dodatek za dalsze 5cm grubości humusu (do łącznej grubosci 20 cm  302 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g  m-g	0,0018  0,0008	0,544  0,242				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Roboty przygotowawcze</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Razem element</b>							
	<b>Plac manewrowy i miejsca parkingowe</b>							
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 248 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	0,694 1,240  1,066 0,967				
	<b>Razem pozycja</b> <b>Cena jednostkowa</b>							
8	KNR 2-31 0104/05 Posypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie 248 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0685 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0041	16,988 3,497 30,504 1,240  1,017				
	<b>Razem pozycja</b> <b>Cena jednostkowa</b>							
9	KNR 2-25 0407/03 Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 248 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Brukarze gr.II <b>Materiały</b> Piasek zwykły Płyty drogowe żelbetowe ażurowe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m2 %	0,2994 0,1996 0,0414 0,9549 1,5	74,251 49,501 10,267 236,815  				
	<b>Razem pozycja</b> <b>Cena jednostkowa</b>							
10	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa pod krawężniki. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500. Przyjęto przekrój poprzeczny ławy 0,08 m2. 5,6 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II <b>Materiały</b> Woda Beton zwykły B-10 (C8/10) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek zwykły Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,67 0,54 4,67 0,47 1,04 0,03 0,34 0,5	26,152 3,024 26,152 2,632 5,824 0,168 1,904  				
	<b>Razem pozycja</b> <b>Cena jednostkowa</b>							
11	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm 70 m <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm Piasek zwykły	r-g r-g r-g r-g m m3	0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127	7,497 7,497 14,966 0,070 71,400 0,889				

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0039	0,273				
	Woda	m3	0,0042	0,294				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Plac manewrowy i miejsca parkingowe</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>Chodniki</b>							
12	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod chodnik. Obmiar z dokumentacji technicznej 90 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	16,794				
	<b>Materiały</b>							
	Woda	m3	0,005	0,450				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 0-11 0320/02 Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 90 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Brukarze gr.II	r-g	0,3858	34,722				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4536	40,824				
	<b>Materiały</b>							
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	1,025	92,250				
	Piasek zwykły	m3	0,0715	6,435				
	Woda	m3	0,021	1,890				
	<b>Sprzęt</b>							
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053	4,770				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	2,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za następne 9 cm grubości (aby poziom projektowanego chodnika i humusu był identyczny) (Krotność= 9) 90 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0083	6,723				
	<b>Materiały</b>							
	Piasek zwykły	m3	0,0123	9,963				
	Woda	m3	0,0006	0,486				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500 28 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	3,366				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	3,366				
	<b>Materiały</b>							
	Piasek zwykły	m3	0,006	0,168				
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	28,560				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	17 m <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare Piasek zwykły Materiały pomocnicze	r-g r-g  m m3 %	0,1018 0,1019  1,02 0,0047 0,5	1,731 1,732  17,340 0,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Chodniki</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>Pozostałe roboty</b>							
17	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 11,224 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t (1)	r-g  m-g	1,02  0,63	11,448  7,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0108/08 Jw - za następne 24 km (Krotność= 24) 11,224 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,03	8,081				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR AT-06 0104/01 Dowóz piasku do wykonania warstw konstrukcyjnych chodnika, parkingu i placu manewrowego - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze 101,935 t <b>Sprzęt</b> Ładowarka kołowa 1,25m3 Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g m-g	0,04 0,08	4,077 8,155				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR AT-06 0108/01 Dowóz piasku na odległość 1km 9 kurs <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 12t	m-g	0,075	0,675				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR AT-06 0108/04 Dodatek za następne 24 km (Krotność= 24) 9 kurs <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 12t	m-g	0,042	9,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Pozostałe roboty</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>OGÓŁEM</b>  Razem k.b. Koszty zakupu							

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							



Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<i>Powierzchnie projektowanych chodników, parkingu oraz placu manewrowego przyjęto z dokumentacji. Długości obrzeży odczytano ze skali mapy sytuacyjnej 1:500. Założono usunięcie 20 cm humusu (bez wywozu). Niezbędne (z technologicznego punktu widzenia) do wykonania prace kalkulować dodatkowo (dotyczy to zwłaszcza grubości warstw konstrukcji parkingu i chodnika.</i>				
	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężnika przy istniejącej nawierzchni brukowej w miejscu budowanego nowego parkingu. Pozycja szacunkowa, obmiar odczytano ze skali 1:500 mapy sytuacyjnej	m	9,000		
2	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Pozycja szacunkowa	m3	0,270		
3	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężnika przy istniejącym chodniku - od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa	m	10,000		
4	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm. Pozycja szacunkowa. Założono że skuwany podłożem jest płyta o powierzchni 90 m2 i grubosci 10 cm.	m3	9,000		
5	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na powierzchni projektowanego parkingu i chodników. Uwzględniono tylko chodnik od strony windy dla niepełnosprawnych. Zdjęcie humusu pod projektowany chodnik bezpośrednio przy budynku obejmuje obmiar z kosztorysu na prace budowlane dla budynku sali gimnastycznej. Obmiar z opisu technicznego i planu sytuacyjnego	m2	302,000		
6	KNR 2-01 0126/02 Jw - dodatek za dalsze 5cm grubości humusu (do łącznej grubosci 20 cm	m2	302,000		
	<b>Plac manewrowy i miejsca parkingowe</b>				
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	248,000		
8	KNR 2-31 0104/05 Posdypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	248,000		
9	KNR 2-25 0407/03 Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	248,000		
10	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa pod krawężniki. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500. Przyjęto przekrój poprzeczny ławy 0,08 m2.	m3	5,600		
11	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm	m	70,000		
	<b>Chodniki</b>				
12	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod chodnik. Obmiar z dokumentacji technicznej	m2	90,000		
13	KNR 0-11 0320/02 Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	90,000		
14	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za następne 9 cm grubości (aby poziom projektowanego chodnika i humusu był identyczny) (Krotność= 9)	m2	90,000		
15	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Długość odczytano z rysunku ze skali 1:500	m	28,000		
16	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,000		
	<b>Pozostałe roboty</b>				
17	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	11,224		
18	KNR 4-01 0108/08 Jw - za następne 24 km (Krotność= 24)	m3	11,224		
19	KNR AT-06 0104/01 Dowóz piasku do wykonania warstw konstrukcyjnych chodnika, parkingu i placu manewrowego - załadunek i wyładunek - samochody samowyladowcze	t	101,935		
20	KNR AT-06 0108/01 Dowóz piasku na odległość 1km	kurs	9,000		
21	KNR AT-06 0108/04 Dodatek za następne 24 km (Krotność= 24)	kurs	9,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	26,152		
2	Brukarze gr.II	r-g	96,816		
3	Brukarze gr.III	r-g	7,497		
4	Robotnicy gr.I	r-g	213,825		
5	Robotnicy gr.II	r-g	69,052		
	Razem		<b>413,342</b>		

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	5,824		
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,273		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,168		
4	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	92,250		
5	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	71,400		
6	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	28,560		
7	Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	17,340		
8	Piasek zwykły	m3	60,210		
9	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	236,815		
10	Woda	m3	8,232		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budynek sali gimnastycznej - miejsca parkingowe, plac manewrowy i chodniki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	4,077		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	2,700		
3	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	8,155		
4	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	15,152		
5	Samochód samowyładowczy 12t	m-g	9,747		
6	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	0,319		
7	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,997		
8	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	0,967		
9	Ubijak spalinowy	m-g	4,770		
10	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,017		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	1,066		
	Razem		<b>48,967</b>		