

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw  
45111230-9 PODBUDOWY  
37400000-2 SPRZĘT SPORTOWY  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników  
45342000-6 OGRODZENIE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska wielofunkcyjnego SOSW  
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Proletariackich 9  
INWESTOR : Powiat Ząbkowicki  
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Sienkiewicza 11  
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : do przetargu  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 26-06-2021

Poziom cen : II kw 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26-06-2021

Data zatwierdzenia

## OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania - jest: "Przebudowa boiska wielofunkcyjne w Ząbkowicach Śl. ul. Proletariatszyków 9".

## OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania - jest: "Przebudowa boiska wielofunkcyjnego w Ząbkowicach Śląskich ul. Proletariatszyków 9

Na działce nr 18/2 w części wschodniej zlokalizowane jest istniejące boisko szkolne do piłki ręcznej o nawierzchni asfaltowej oraz boisko do piłki koszykowej o nawierzchni asfaltowej. Boiska wykonano w latach około roku 1960.

Projekt obejmuje przebudowę istniejącego boiska na boisko wielofunkcyjne do gry w piłkę ręczną, piłkę koszykową, siatkówkę i grę w tenisa ziemnego wraz z piłkochwytnymi i oświetleniem.

Boisko istniejące do koszykówki przewiduje się do likwidacji z przeznaczeniem na teren trawiasty.

## Zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje wykonanie przebudowy boiska wielofunkcyjnego wraz z wykonaniem odwodnienia boiska oraz wykonaniem podbudowy i obramienia z obrzeży betonowych o nawierzchni poliuretanowej -tartan z ogrodzeniem panelowym, ciągów pieszo-jezdnych oraz terenów trawiastych.

## Program funkcjonalno-użytkowy

Na wykonanych poliuretanowych nawierzchniach sportowych planuje się usytuowanie (wykonanie linii i montaż tulei) następujących boisk:

- 1) boisko do piłki ręcznej o wymiarach 40,00x18,00 m -linie w kolorze czarnym lub szarym
- 2) boisko do siatkówki o wymiarach 18 x 9 m - linie w kolorze niebieskim
- 3) boisko do koszykówki o wymiarach 18,00 x 15,00 m - linie w kolorze czerwonym
- osłony słupków do koszykówki i siatkówki
- 4) kort tenisowy - kolor żółty
- 5/ piłkochwytnymi wokół boiska wysokości 5, 0 m z dwoma kompletami bram wjazdowych 4,0 x 2,5 m i furtkami 1,20x1,80 m
- 5) Ogrodzenie terenu panelowe wysokości h=1,63 m z furtkami wejściowymi 1,20x1,80 2 szt. oraz 2-ma bramkami 4,00x 1,80 2 szt.. bramą wjazdową od ulicy Partyzantów 5,00x 1,80 1 szt. i furtką 1,00x1,80
- 6) Ciągi pieszo-jezdne terenu przy szkole, placu zabaw i boiska

## PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE

- |  |        |
|--|--------|
| 1. WAŻKA   | 1 SZT  |
| 2. LOKOMOTYWA  | 1 SZT  |
| 3. WÓZ STARŻACKI   | 1 SZT  |
| 4. PIASKOWNICA   | 1 SZT. |
| 5. POMOST TUNELOWY   | 1 SZT  |
| 6. zrezygnowano HUŚTAWKA PODWÓJNA + ZAWIESIE BOCIANIEN GNIAZDO | 1 SZT  |
| 7. WIATA REKREACYJNA   | 1 SZT  |
| 8. ŁAWKI   | SZT. 3 |
| 9. KOSZE NA ŚMIECIE  | SZT 3  |
| 10. TABLICA INFORMACYJNA                                       | 1 SZT. |
| 11. Ogrodzenie placu zabaw                                     | h=100  |

## NAWIERZCHNIA STREF BEZPIECZEŃSTWA

- natrysk poliuretanowy 0,30 cm
- nawierzchnia poliuretanowa EPDM 1,1 cm
- podbudowa elastyczna gumowa typ ET 3,6 cm
- miał kamienny 0,5 cm
- kruszywo łamane podbudowa górna 5 cm
- kruszywo łamane podbudowa dolna 10 cm

## DANE TECHNICZNE

Powierzchnia użytkowa nawierzchni sportowej boiska - 20,00\*44,00= 880,00 m<sup>2</sup>

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

## Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

- Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8
- Roboty ziemne Kod CPV 45111200-0
- Podbudowy Kod CPV 45111230-9
- Nawierzchnie Kod CPV 45212221-1
- Wyposażenia boisk Kod CPV 36400000-5
- Ogrodzenie panelowe Kod CPV 45342000-6

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami

wywóz urobku z korytowania i wykopów na odległość do 5km

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Obsługa geodezyjna				0.00	0.00	0.00
2	Badania archeologiczne				0.00	0.00	0.00
3	Roboty rozbiórkowe boisk istniejących				0.00	0.00	0.00
4	NAWIERZCHNIE BOISKA				0.00	0.00	0.00
4.1	Podbudowy i obsadzenie tulei montażowych				0.00	0.00	0.00
4.2	Nawierzchnie poliuretanowa boiska				0.00	0.00	0.00
5	ODWODNIENIE BOISKA PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ				0.00	0.00	0.00
6	Piłkochwty				0.00	0.00	0.00
7	SPRZĘT SPORTOWY				0.00	0.00	0.00
8	Chodniki boiska				0.00	0.00	0.00
8.1	Kostka i krawężniki				0.00	0.00	0.00
8.2	Podbudowy				0.00	0.00	0.00
8.3	Wywóz ziemi				0.00	0.00	0.00
9	Chodniki część istniejąca -wyjście ze szkoły +plac				0.00	0.00	0.00
9.1	Kostka i krawężniki				0.00	0.00	0.00
9.2	Chodniki istniejące szutrowe				0.00	0.00	0.00
9.3	Wywóz ziemi				0.00	0.00	0.00
10	Urządzenia placu zabaw				0.00	0.00	0.00
11	Nawierzchnie stref bezpieczeństwa urządzeń placu zabaw				0.00	0.00	0.00
12	Altana rekreacyjna				0.00	0.00	0.00
13	NAWIERZCHNIE TRAWIASTE				0.00	0.00	0.00
14	OGRODZENIE odcinek I, II				0.00	0.00	0.00
14.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
14.2	Rozbiórka cokołów i fundamentów				0.00	0.00	0.00
14.3	Cokoły betonowe				0.00	0.00	0.00
14.4	Ogrodzenie panelowe				0.00	0.00	0.00
15	OGRODZENIA odcinek III				0.00	0.00	0.00
15.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
15.2	Rozbiórka cokołów i fundamentów				0.00	0.00	0.00
15.3	Ogrodzenie panelowe				0.00	0.00	0.00
15.4	Murek oporowy				0.00	0.00	0.00
16	ROZBIÓRKA OGRODZENIA odcinek VI rozbiórka bez odtworzenia				0.00	0.00	0.00
16.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
16.2	Rozbiórka cokołów i fundamentów				0.00	0.00	0.00
17	OGRODZENIE ODCINEK V				0.00	0.00	0.00
17.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
17.2	Ogrodzenie				0.00	0.00	0.00
18	OGRODZENIE odcinek VII				0.00	0.00	0.00
18.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
18.2	Ogrodzenie				0.00	0.00	0.00
19	OGRODZENIE ODCINEK IV				0.00	0.00	0.00
19.1	Rozbiórka ogrodzenia				0.00	0.00	0.00
20	Naprawa cokołów betonowych				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>7135400-4</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>			
1	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna ze wznowieniem granic i mapą geodezyjną powyko-	kpl.		
d.1		nawczą	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Badania archeologiczne</b>			
2	kalkulacja indywidualna	Archeolog	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe boisk istniejących</b>			
3	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-02	rozbiórki na odl. do 1 km			
		boisko do piłki ręcznej	m <sup>2</sup>	965.596	
		(44.62+44.15)/2*(21.51+22.00)/2			
		boisko do koszykówki do rozbiórki	m <sup>2</sup>	299.743	
		(21.86+21.93)/2*(13.71+13.67)/2			
				RAZEM	1265.339
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-05	wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy na-			
		stępny rozpoczęty 1 km dalsze 5 km			
		poz.3*0.04	m <sup>3</sup>	50.614	
				RAZEM	50.614
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego bazaltu o	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-07	grubości 15 cm			
		boisko do piłki ręcznej	m <sup>2</sup>	965.596	
		(44.62+44.15)/2*(21.51+22.00)/2			
		boisko do koszykówki do rozbiórki	m <sup>2</sup>	299.743	
		(21.86+21.93)/2*(13.71+13.67)/2			
				RAZEM	1265.339
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-08	dalszy 1 cm zmniejszenie grubości - 5 cm			
		-(44.62+44.15)/2*(21.51+22.00)/2	m <sup>2</sup>	-965.596	
		-(21.86+21.93)/2*(13.71+13.67)/2	m <sup>2</sup>	-299.743	
				RAZEM	-1265.339
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-11	na odległość do 1 km			
		boisko do piłki ręcznej			
		((44.62+44.15)/2*(21.51+22.00)/2)*0.1	m <sup>3</sup>	96.560	
		boisko do koszykówki do rozbiórki			
		((21.86+21.93)/2*(13.71+13.67)/2)*0.1	m <sup>3</sup>	29.974	
				RAZEM	126.534
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-12	za każdy następny 1 km			
		boisko do piłki ręcznej			
		((44.62+44.15)/2*(21.51+22.00)/2)*0.1	m <sup>3</sup>	96.560	
		boisko do koszykówki do rozbiórki			
		((21.86+21.93)/2*(13.71+13.67)/2)*0.1	m <sup>3</sup>	29.974	
				RAZEM	126.534
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z	m		
d.3	0107-01	wywozem na odl. do 1 km			
		44.62+44.15+21.54+22.00	m	132.310	
				RAZEM	132.310
10	KNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce	m		
d.3	0806-07	piaskowej			
		21.86+21.93+13.71+13.67	m	71.170	
				RAZEM	71.170
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	niu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km KRAWIEŻNI-			
		KI I OBRZEŻA			
		poz.9*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	5.954	
		poz.10*0.06*0.20	m <sup>3</sup>	0.854	
				RAZEM	6.808
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-02	niu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km dalsze 5 km			
		poz.11	m <sup>3</sup>	6.808	
				RAZEM	6.808
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE BOISKA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Podbudowy i obsadzenie tulei montażowych</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0103-04	cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		20.00*44.00	m <sup>2</sup>	880.000	
				RAZEM	880.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4.1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.33 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
15 d.4.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
16 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod nawierzchnię - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
17 d.4.1	kalkulacja indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.4.1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża geowłókninami sposobem ręcznym poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
19 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod nawierzchnię na geowłókninie - grubość warstwy po zag. 8 cm Krotność = 0.8 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
20 d.4.1	KNR 2-23 0111-03 0111-04	Podbudowa z betonu rozproszonego C20/25 ze zbrojeniem włóknami stalowymi rozproszonymi w ilości 25 kg/m3 betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 16 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
21 d.4.1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków siatkówki w trakcie wykonywania podbudowy z betonu rozproszonego słupki do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4.1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków tenisowych w trakcie wykonywania podbudowy z betonu rozproszonego słupki do tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4.1	KNR 2-23 0309-08 analogia	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki w trakcie wykonywania podbudowy z betonu rozproszonego stojaki do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.2 45212221-1 Nawierzchnie poliuretanowa boiska</b>					
24 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM z PU -warstwa użytkowa gr. 0,3 cm wraz malowaniem linii boisk 20.00*44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
25 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM -warstwa elastyczna gr. 1,1 cm 20.00*44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				RAZEM	880.000
<b>5 ODWODNIENIE BOISKA PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
26 d.5	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 0.30*0.50*128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.200	
				RAZEM	19.200
27 d.5	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zasowy burzowej DN 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7	kalk. własna	Zakup i dostawa stojaków i siatki do tenisa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Chodniki boiska</b>			
<b>8.1</b>		<b>Kostka i krawężniki</b>			
43 d.8.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 339.300/1000	ha ha	 0.339	
				RAZEM	0.339
44 d.8.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej boisko <od muru obronnego>46.00*1.00 <od placu zabaw>20.00*1.00 <od wjazdu tył>16.76*1.00+62.15 <wzdłuż przy ławkach >41.00*2.00 <pod ławki>2.40*1.00*3 A (suma częściowa)  <dojście do boiska>(49.25+50.02)/2*2.00 5.95 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.000 20.000 78.910 82.000 7.200 ----- <b>234.110</b> 99.270 5.950 ----- <b>105.220</b>	
				RAZEM	339.330
45 d.8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe - chodniki zewnętrzne wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <od muru obronnego>46.00 <od placu zabaw>20.00 <od wjazdu tylnego>16.76+4.08+3.97+6.13+7.03+2.83 <przy ławkach>41.00*2 1.00*2*3 A (suma częściowa)  DOJŚCIE DO BOISKA 49.25+50.02+2.17+3.89 B (suma częściowa)	m  m m m m m m m m m m	  46.000 20.000 40.800 82.000 6.000 ----- <b>194.800</b> 105.330 ----- <b>105.330</b>	
				RAZEM	300.130
46 d.8.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła -chodniki  194.80*0.20*0.10 105.33*0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.896 2.107	
				RAZEM	6.003
<b>8.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
47 d.8.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
48 d.8.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągów pieszo jezdnych w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
49 d.8.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
50 d.8.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
51 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66 poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
52 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	
				RAZEM	339.330
53 d.8.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8.3</b>		<b>Wywóz ziemi</b>		RAZEM	339.330
54 d.8.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.44*(0.15+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.766	 118.766
55 d.8.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km do 5 km poz.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.766	 118.766
<b>9</b>		<b>Chodniki część istniejąca -wyjście ze szkoły +plac</b>		RAZEM	118.766
<b>9.1</b>		<b>Kostka i krawężniki</b>			
56 d.9.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.57/1000	ha ha	 0.183	 0.183
57 d.9.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <chodnik wyjście ze szkoły>(4.10+4.85)/2*16.14 <plac> 18.15*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.226 110.715	  182.941
<b>9.2</b>		<b>Chodniki istniejące szutrowe</b>		RAZEM	182.941
58 d.9.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodnik wyjście ze szkoły>(4.10+4.85)/2*16.14 <plac> 18.15*6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.226 110.715	 182.941
59 d.9.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.941	 182.941
60 d.9.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.941	 182.941
61 d.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66 poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.941	 182.941
<b>9.3</b>		<b>Wywóz ziemi</b>		RAZEM	182.941
62 d.9.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.58*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.588	 36.588
63 d.9.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km do 5 km poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.588	 36.588
<b>10 37535200-9</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>		RAZEM	1.000
64 d.10	kalkulacja indywidualna	Urządzenie zabawowe WAŻKA- dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
65 d.10	kalkulacja indywidualna	Urządzenie zabawowe LOKOMOTYWA - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
66 d.10	kalkulacja indywidualna	Urządzenie zabawowe WÓZ STRAŻACKI - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
67 d.10	kalkulacja indywidualna	Urządzenie zabawowe PIASKOWNICA - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
68 d.10	kalkulacja indywidualna	Urządzenie zabawowe POMOST TULEJOWY - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
69 d.10	kalkulacja indywidualna	TABLICA INFORMACYJNA- dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.10	kalkulacja indywidualna	ŁAWKA - z dostawą	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.10	kalkulacja indywidualna	KOSZ NA ŚMIECI - z dostawą	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.10	kalkulacja indywidualna	TABLICA WYNIKÓW - z dostawą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		<b>Nawierzchnie stref bezpieczeństwa urządzeń placu zabaw</b>			
73 d.11	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami <1 wążka >11.55, <2 lokomotywa 19,72>0 <3 wóz strażacki >52.06 <4 piaskownica >24.45 <5 pomost tunelowy>21.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 52.060 24.450 21.710	
				RAZEM	98.220
74 d.11	KNR 2-01 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczakami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
75 d.11	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM z PU -warstwa użytkowa gr. 0,3 cm wraz malowaniem linii boisk poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
76 d.11	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM -warstwa elastyczna gr. 1,1 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
77 d.11	kalkulacja indywidualna	Podbudowa elastyczno-gumowa gr. 3,5 cm typu ET -warstwa stabilizująca poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
78 d.11	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
79 d.11	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5,5 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
80 d.11	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
81 d.11	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.220	
				RAZEM	98.220
82 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki gumowe 25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem <1 wążka >13.25 <2 lokomotywa 16,10> 16.10 <3 wóz strażacki >29.95 <4 piaskownica >21.06 <5 pomost tunelowy>17.30	m m m m m	 13.250 16.100 29.950 21.060 17.300	
				RAZEM	97.660
83 d.11	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.82*0.15*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.930	
				RAZEM	2.930
12		<b>Altana rekreacyjna</b>			
84 d.12	kalkulacja indywidualna	Altana rekreacyjna dostawa i montaż <altana>1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.12	kalkulacja indywidualna	Stół 200x80 <stół>1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.12	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe pod stopy fundamentowe 0.30*0.30*0.80*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.432	1.000 0.432
87 d.12	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*0.80*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.432	0.432 0.432
88 d.12	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów wsporniki stalowe do osadzania słupów drewnianych 1 szt na słup 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	0.432 6.000
89 d.12	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 12.56*1.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.884	1.884 1.884
90 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.56*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.884	1.884 1.884
91 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
92 d.12	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 12.56*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.512	2.512 2.512
93 d.12	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 10 km mnożnik 18 poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.512	2.512 2.512
94 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
95 d.12	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
96 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
97 d.12	KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pogrubienie 2 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
98 d.12	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM z PU -warstwa użytkowa gr. 0,3 cm wraz malowaniem linii boisk 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
99 d.12	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki garnulatu EPDM -warstwa elastyczna gr. 1,1 cm 12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
100 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki gumowe 25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem 12.56	m m	RAZEM 12.560	12.560 12.560
<b>13 77314100-5 NAWIERZCHNIE TRAWIASTE</b>					
101 d.13	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
102 d.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.80*0.80*0.30 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.312	
			m <sup>3</sup>	10.154	
				RAZEM	10.624
109 d.14.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.107 poz.108	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.645 10.624	
				RAZEM	17.269
110 d.14.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 5 km poz.107 poz.108	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.645 10.624	
				RAZEM	17.269
<b>14.3</b>		<b>Cokoły betonowe</b>			
111 d.14.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe (0,2x0,3 m) z fundamentami (0,2x0,8 m) - COKÓŁ 0, 25*0,20 FUNDAMENT 0,25*0,80 R I m WSP. 1,25 1 <Odcinek II l=42,31> 3.13+6.02+8.26+11.10+13.80	m  m m	  1.000 42.310	
				RAZEM	43.310
112 d.14.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.111*0.30*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.394	
				RAZEM	10.394
113 d.14.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.111*0.30*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.394	
				RAZEM	10.394
<b>14.4</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
114 d.14.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 2D/H16308/5/8 TYP C na słupkach z kształtowników stalowych profil 60x40x2 o rozstawie 2,60 m i wysokości 163 cm z osadzeniem na cokole betonowym Obejmy typ A 4 szt / słupek  <Odcinek I l=10,72 z bramą wjazdową i futką> 1.96+1.92 1.77 <Odcinek II l=42,31> 3.13+6.02+8.26+11.10+13.80	m  m m m	  3.880 1.770 42.310	
				RAZEM	47.960
115 d.14.4	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa kpl (z zawiasami i zamkami) o wymiarach 400x180 cm ze słupkami przybramowymi z profili metalowych 80x80x3 mm wysokości 1,80 m, wypełnienie z profili ogrodzeniowych zgrzewanych z drutu oczko 5x20 cm - wraz z wykonaniem wykopu i obsadzeniem słupków w fundamencie-kolor antarcytowy RAL 7016 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.14.4	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa kpl (z zawiasami i zamkami) o wymiarach 120x180 cm ze słupkami przybramowymi z profili metalowych 80x80x3 mm wysokości 180 cm, wypełnienie z profili ogrodzeniowych zgrzewanych z drutu oczko 5x20 cm - obsadzenie w fundamencie kolor antracytowy RAL 7016 <Odcinek I l=10,72 z bramą wjazdową i futką> 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>15</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIA odcinek III</b>			
<b>15.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
117 d.15.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,25-1,50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60-80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R=0,40 <odcinek III l=44,32> 44.32	m  m	  44.320	
				RAZEM	44.320
118 d.15.1	kalkulacja indywidualna	Sprzedaż złomu z rozbiórki piłkoczwytów z ram stalowych kwota sprzedaży materiałów z odzysku - kwota dla wykonawcy ogrodzenie ramy z kątowników 40x40x4 wypełnione siatką oczka 5x5 masa L 40x40x4 = 2,42 KG/mb siatka z drutu 5x5 masa = 1,50 KG/m2 rura fi 60/3,2 4,51 kg/m rura fi 80/3,2 7,00 kg/m przyjęt śr. (4,51+7,00)=5,755 kg/m  przęsło rozstaw 2,70 mb h=1,25	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ciężar ramki ogrodzenia 2,60x1,25 < L kątownik>(2,60+1,25)*2,42=18,63 kg siatka 5x5 2,60*1,25*1,50 = 4,875 kg słupki rura 5,755*1,25 =7,19 kg jedno przęsło (l=2,70 ) 18,63+4,875+7,19= 30,695 kg 1 MB ogrodzenia 30,695/2,70 = 11,36 KG poz.117*11.36	kg	503.475	
				RAZEM	503.475
119 d.15.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  poz.118/1000	t  t	  0.503	
				RAZEM	0.503
<b>15.2</b>		<b>Rozbiórka cokołów i fundamentów</b>			
120 d.15.2	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu szerokości 30 cm  <Odcinek III> 44.32*(0.61+0.15)/2*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.052	
				RAZEM	5.052
121 d.15.2	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie fundamentów ogrodzenia z betonu  <Odcinek III> 44.32*0.80*0.30 44.32*0.80*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.637 10.637	
				RAZEM	21.274
122 d.15.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.120 poz.121	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.052 21.274	
				RAZEM	26.326
123 d.15.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 5 km poz.120 poz.121	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.052 21.274	
				RAZEM	26.326
124 d.15.2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu  poz.123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.326	
				RAZEM	26.326
<b>15.3</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
125 d.15.3	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 2D/H16308/5/8 TYP C na słupkach z kształtowników stalowych profil 60x40x2 o rozstawie 2,60 m i wysokości 163 cm z osadzeniem na cokole betonowym , podatawa słupa panelowego 60x40 +kołki rozporowe metalowe -kołki fi 12/120 mm , Obejmy typ A 4 szt / słupki  <odcinek III l=44,32> 44.32	m  m	  44.320	
				RAZEM	44.320
<b>15.4</b>		<b>Murek oporowy</b>			
126 d.15.4	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*0.50*44.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.592	
				RAZEM	26.592
127 d.15.4	KNR 2-02 0206-05 + KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu o 5 cm Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.27*44.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.286	
				RAZEM	56.286
128 d.15.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.30*0.80*44.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.637	
				RAZEM	10.637
129 d.15.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0.30*0.30*44.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.989	
				RAZEM	3.989
<b>16</b>	<b>45342000-6</b>	<b>ROZBIÓRKA OGRODZENIA odcinek VI rozbiórka bez odtworzenia</b>			
<b>16.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.16.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie <Odcinek VI> <brama>3.52*1.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.547	  
				RAZEM	6.547
131 d.16.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,25-1,50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60-80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R=0,40 <Odcinek VI wewn. l=18,18 z bramą i furtką> bez odtworzenia (5.06+7.60)-3.52	m  m	  9.140	  
				RAZEM	9.140
132 d.16.1	kalkulacja indywidualna	Sprzedaż złomu z rozbiórki piłkochwytyw z ram stalowych kwota sprzedaży materiałów z odzysku - kwota dla wykonawcy ogrodzenie ramy z kątowników 40x40x4 wypełnione siatką oczka 5x5 masa L 40x40x4 = 2,42 KG/m siatka z drutu 5x5 masa = 1,50 KG/m <sup>2</sup> rura fi 60/3,2 4,51 kg/m rura fi 80/3,2 7,00 kg/m przyjet śr. (4,51+7,00)=5,755 kg/m  przęsło rozstaw 2,70 mb h=1,25  ciężar ramki ogrodzenia 2,60x1,25 < L kątownik>(2,60+1,25)*2,42=18,63 kg siatka 5x5 2,60*1,25*1,50 = 4,875 kg słupek rura 5,755*1,25 =7,19 kg  jedno przęsło (l=2,70 ) 18,63+4,875+7,19= 30,695 kg 1 MB ogrodzenia 30,695/2,70 = 11,36 KG  poz.131*11.36	kg             kg	             103.830	             
				RAZEM	103.830
133 d.16.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  poz.132/1000	t  t	  0.104	  
				RAZEM	0.104
<b>16.2</b>		<b>Rozbiórka cokołów i fundamentów</b>			
134 d.16.2	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie cokołu ogrodzenia z kamienia  <Odcinek VI> 7.60*0.42*0.52 1.04*0.62*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.660 0.193	  
				RAZEM	1.853
135 d.16.2	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie fundamentów ogrodzenia z betonu  <Odcinek VI> 7.60*(0.55+0.50)/2*0.52 1.04*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.075 0.156	  
				RAZEM	2.231
136 d.16.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.134 poz.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.853 2.231	  
				RAZEM	4.084
137 d.16.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 5 km poz.134 poz.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.853 2.231	  
				RAZEM	4.084
138 d.16.2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu  poz.137	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.084	  
				RAZEM	4.084
<b>17</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE ODCINEK V</b>			
<b>17.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
139 d.17.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie <Odcinek V > <brama >5.12*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.680	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<furtka>1.00*1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	9.180
140 d.17.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,25-1,50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60-80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R=0,40 <Odcinek V l=40,66> 16.51+18.03	m  m	  34.540	
				RAZEM	34.540
141 d.17.1	kalkulacja indywidualna	Sprzedaż złomu z rozbiórki piłkochwyłów z ram stalowych kwota sprzedaży materiałów z odzysku - kwota dla wykonawcy ogrodzenie ramy z kątowników 40x40x4 wypełnione siatką oczka 5x5 masa L 40x40x4 = 2,42 KG/mb siatka z drutu 5x5 masa = 1,50 KG/m2 rura fi 60/3,2 4,51 kg/m rura fi 80/3,2 7,00 kg/m przyjet śr. (4,51+7,00)=5,755 kg/m przęsło rozstaw 2,70 mb h=1,25 ciężar ramki ogrodzenia 2,60x1,25 < L kątownik>(2,60+1,25)*2,42=18,63 kg siatka 5x5 2,60*1,25*1,50 = 4,875 kg słupek rura 5,755*1,25 =7,19 kg jedno przęsło (l=2,70 ) 18,63+4,875+7,19= 30,695 kg 1 MB ogrodzenia 30,695/2,70 = 11,36 KG poz.140*11.36	kg          kg	          392.374	
				RAZEM	392.374
142 d.17.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  poz.141/1000	t  t	  0.392	
				RAZEM	0.392
<b>17.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
143 d.17.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 2D/H16308/5/8 TYP C na słupkach z kształtowników stalowych profil 60x40x2 o rozstawie 2,60 m i wysokości 163 cm z osadzeniem na cokole betonowym , podatawa słupa panelowego 60x40 +kołki rozporowe metalowe -kołki fi 12/120 mm , Obejmy typ A 4 szt / słupek  <Odcinek V l=40,66> 16.51+18.03	m   m	   34.540	
				RAZEM	34.540
144 d.17.2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa kpl (z zawiasami i zamkami) o wymiarach 500x180 cm ze słupkami przybramowymi z profili metalowych 80x80x3 mm wysokości 180 cm, wypełnienie z profili ogrodzeniowych zgrzewanych z drutu oczko 5x20 cm - obsadzeniem słupków w fundamencie -kolor antracytowy RAL 7016 < główna brama wjazdowa>1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.17.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa kpl (z zawiasami i zamkami) o wymiarach 120x180 cm ze słupkami przybramowymi z profili metalowych 80x80x3 mm wysokości 180 cm, wypełnienie z profili ogrodzeniowych zgrzewanych z drutu oczko 5x20 cm - obsadzenie w fundamencie kolor antracytowy RAL 7016 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18 45342000-6</b>		<b>OGRODZENIE odcinek VII</b>			
<b>18.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
146 d.18.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie <Odcinek VII>4.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
147 d.18.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,25-1,50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60-80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R=0,40 <Odcinek VII wew z bramą l=16,50> 16.50-4.00	m  m	  12.500	
				RAZEM	12.500
148 d.18.1	kalkulacja indywidualna	Sprzedaż złomu z rozbiórki piłkochwyłów z ram stalowych kwota sprzedaży materiałów z odzysku - kwota dla wykonawcy ogrodzenie ramy z kątowników 40x40x4 wypełnione siatką oczka 5x5 masa L 40x40x4 = 2,42 KG/mb siatka z drutu 5x5 masa = 1,50 KG/m2 rura fi 60/3,2 4,51 kg/m	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		rura fi 80/3,2 7,00 kg/m przyjet śr. (4,51+7,00)=5,755 kg/m przęsło rozstaw 2,70 mb h=1,25 ciężar ramki ogrodzenia 2,60x1,25 < L kątownik>(2,60+1,25)*2,42=18,63 kg siatka 5x5 2,60*1,25*1,50 = 4,875 kg słupek rura 5,755*1,25 =7,19 kg jedno przęsło (l=2,70 ) 18,63+4,875+7,19= 30,695 kg 1 MB ogrodzenia 30,695/2,70 = 11,36 KG poz.147*11.36	kg	142.000	
				RAZEM	142.000
149 d.18.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		poz.148/1000	t	0.142	
				RAZEM	0.142
<b>18.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
150 d.18.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 2D/H16308/5/8 TYP C na słupkach z kształtowników stalowych profil 60x40x2 o rozstawie 2,60 m i wysokości 163 cm z osadzeniem na cokole betonowym , podatawa słupa panelowego 60x40 +kołki rozporowe metalowe -kołki fi 12/120 mm , Obejmy typ A 4 szt / słupek  <Odcinek VII wew z bramą l=16,50> 16.50-4.00	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
151 d.18.2		podstawa słupka panelowego do mocowania na cokole betonowym kołki rozporowe fi12/120 4 szt	kpl.		
					
				RAZEM	0.000
152 d.18.2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa kpl (z zawiasami i zamkami) o wymiarach 400x180 cm ze słupkami przybramowymi z profili metalowych 80x80x3 mm wysokości 2,00 m, wypełnienie z profili ogrodzeniowych zgrzewanych z drutu oczko 5x20 cm - wraz z wykonaniem wykopu i obsadzeniem słupków w fundamencie-kolor antarcytowy RAL 7016 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>19</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE ODCINEK IV</b>			
<b>19.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
153 d.19.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wysokości 1,25-1,50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60-80 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R=0,40 <Odcinek IV l=38,76> 38.76	m		
			m	38.760	
				RAZEM	38.760
154 d.19.1	kalkulacja indywidualna	Sprzedaż złomu z rozbiórki piłkoczwytów z ram stalowych kwota sprzedaży materiałów z odzysku - kwota dla wykonawcy	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ogrodzenie ramy z kątowników 40x40x4 wypełnione siatką oczka 5x5 masa L 40x40x4 = 2,42 KG/mb siatka z drutu 5x5 masa = 1,50 KG/m2 rura fi 60/3,2 4,51 kg/m rura fi 80/3,2 7,00 kg/m przyjet śr. (4,51+7,00)=5,755 kg/m przęsło rozstaw 2,70 mb h=1,25 ciężar ramki ogrodzenia 2,60x1,25 < L kątownik>(2,60+1,25)*2,42=18,63 kg siatka 5x5 2,60*1,25*1,50 = 4,875 kg słupek rura 5,755*1,25 =7,19 kg jedno przęsło (l=2,70 ) 18,63+4,875+7,19= 30,695 kg 1 MB ogrodzenia 30,695/2,70 = 11,36 KG  poz.153*11.36	kg	440.314	
				RAZEM	440.314
155 d.19.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  poz.154/1000	t  t	  0.440	
				RAZEM	0.440
156 d.19.1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 2D/H16308/5/8 TYP C na słupkach z kształtowników stalowych profil 60x40x2 o rozstawie 2,60 m i wysokości 163 cm , osadzeniem słupka h=170 na cokole , Obejmy typ A 4 szt / słupek  <Odcinek IV l=38,76> 38.76	m  m	  38.760	
				RAZEM	38.760
<b>20</b>		<b>Naprawa cokołów betonowych</b>			
157 d.20	KNR-W 4-01 0728-05 analogia	Uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą cokołów betonowych  42.31*(0.25+0.20+0.20) 38.76*(0.25+0.20+0.20) 40.60*(0.25+0.30+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.502 25.194 34.510	
				RAZEM	87.206

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	archeolog	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	montaż lokomotywa	r-g	12.0000	0.00	0.00
3.	montaż piaskownica	r-g	8.0000	0.00	0.00
4.	montaż pomost tulejowy	r-g	10.0000	0.00	0.00
5.	montaż tablica informacyjna	r-g	2.0000	0.00	0.00
6.	montaż wałka	r-g	6.0000	0.00	0.00
7.	montaż wóz strażacki	r-g	20.0000	0.00	0.00
8.	obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000	0.00	0.00
9.	robocizna	r-g	4271.4208	0.00	0.00
10.	robocizna""	r-g	2.6325	0.00	0.00
11.	robocizna""""	r-g	2.0000	0.00	0.00
12.	robocizna""""	r-g	0.4550	0.00	0.00
13.	robocizna""""	r-g	2.7264	0.00	0.00
14.	robocizna""""	r-g	46.3500	0.00	0.00
15.	robocizna - montaż altany	r-g	30.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Altana rekreacyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	azofoska'	t	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
3.	badanie stopnia zagęszczenia	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
4.	beton B15	m³	3.0472		3.0472	0.00	0.00					
5.	beton C20/25	m³	7.9576		7.9576	0.00	0.00					
6.	beton rozproszony C20/25' z włók- nami stalowymi 1/50 mm 4 kg/m2'	m³	143.616 0		143.6160	0.00	0.00					
7.	Beton zwykły B-15 (C12/15)''	m³	6.2431		6.2431	0.00	0.00					
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	0.4385		0.4385	0.00	0.00					
9.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	0.8085		0.8085	0.00	0.00					
10.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	9.9840		9.9840	0.00	0.00					
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)''	m³	0.5390		0.5390	0.00	0.00					
12.	beton zwykły z kruszywa natural- nego	m³	38.4169		38.4169	0.00	0.00					
13.	beton zwykły z kruszywa natural- nego	m³	2.8143		2.8143	0.00	0.00					
14.	beton żwirowy B 10'	m³	12.2676		12.2676	0.00	0.00					
15.	Brama dwuskrzydłowa kpl (z za- wiasami i zamkami) o wymiarach 400x180 cm	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	Brama dwuskrzydłowa kpl (z za- wiasami i zamkami) o wymiarach 500x180 cm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5.8775		5.8775	0.00	0.00					
18.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.0052		0.0052	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki "25" z dodat- kami	t	0.0350		0.0350	0.00	0.00					
20.	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"'''	t	6.1106		6.1106	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.4299		0.4299	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35''''''	t	0.4802		0.4802	0.00	0.00					
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.2772		0.2772	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.5012		0.5012	0.00	0.00					
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.7104		0.7104	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m³	0.0099		0.0099	0.00	0.00					
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.3802		0.3802	0.00	0.00					
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m³	0.0056		0.0056	0.00	0.00					
29.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m³	0.1801		0.1801	0.00	0.00					
30.	Drewno na stemple okrągłe koro- wane	m³	0.0026		0.0026	0.00	0.00					
31.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m³	0.1002		0.1002	0.00	0.00					
32.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6, 0mm	kg	9.3960		9.3960	0.00	0.00					
33.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0, 8mm	kg	12.9458		12.9458	0.00	0.00					
34.	Furtka jednoskrzydłowa kpl (z za- wiasami i zamkami) o wymiarach 120x180 cm kolor antracyt	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.10-16 kN/m	m²	924.000 0		924.0000	0.00	0.00					
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	46.8054		46.8054	0.00	0.00					
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2635		0.2635	0.00	0.00					
38.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	13.2302		13.2302	0.00	0.00					
39.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m²	187.514 5		187.5145	0.00	0.00					
40.	kostka brukowa 6 cm kolorowa'	m²	347.813 2		347.8132	0.00	0.00					
41.	Kosz na śmieci	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	koszty utylizacji gruzu	m³	30.4100		30.4100	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1452		0.1452	0.00	0.00					
44.	krawężniki gumowe 25x5	m	12.8112		12.8112	0.00	0.00					
45.	krawężniki gumowe 25x5'	m	99.6132		99.6132	0.00	0.00					
46.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 mm	t	57.5843		57.5843	0.00	0.00					
47.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 mm'	t	2.6640		2.6640	0.00	0.00					
48.	Lokomotywa urządzenie zabawo- we	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0489		0.0489	0.00	0.00					
50.	Ławka z oparciem	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
51.	mączka kamienna	t	1.9840		1.9840	0.00	0.00					
52.	miar kamienny	t	0.8545		0.8545	0.00	0.00					
53.	miar kamienny'	t	4.8524		4.8524	0.00	0.00					
54.	miar kamienny"	t	0.1796		0.1796	0.00	0.00					
55.	nasiona traw'	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
56.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa użytkowa z mieszanki EPDM z PU gr. 0,3 cm	m <sup>2</sup>	12.5600		12.5600	0.00	0.00					
57.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa użytkowa z mieszanki EPDM z PU gr. 0,3 cm'	m <sup>2</sup>	880.000 0		880.0000	0.00	0.00					
58.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa użytkowa z mieszanki EPDM z PU gr. 0,3 cm"	m <sup>2</sup>	98.2200		98.2200	0.00	0.00					
59.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa granulatu SBR warstwa eles- tyczna gr. 1,1 cm	m <sup>2</sup>	12.5600		12.5600	0.00	0.00					
60.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa granulatu SBR warstwa eles- tyczna gr. 1,1 cm'	m <sup>2</sup>	880.000 0		880.0000	0.00	0.00					
61.	nawierzchnia poliuretanowa warst- wa granulatu SBR warstwa eles- tyczna gr. 1,1 cm"	m <sup>2</sup>	98.2200		98.2200	0.00	0.00					
62.	obejma na słupki 60x40 x2 kolor zielony typ A	szt.	2584.61 54		2584.6154	0.00	0.00					
63.	Obręcz ocynkowana standardowa wraz z siatką łańcuszkową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
64.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	306.132 6		306.1326	0.00	0.00					
65.	odwodnienie liniowe polimerobe- tonowe z rusztem żeliwnym	kpl.	123.000 0		123.0000	0.00	0.00					
66.	Ostony słupków do siatkówki sta- lowych ocynkowanych - pianka pokryta skórą syntetyczną (dwie ostony)	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
67.	Ostony stojaków do koszykówki - pianka pokryta skórą syntetyczną	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
68.	panel ogrodzeniowy zgrzewany z dru 2D/H 1630 8/5/8 o wym 250x1630 cm oczko 5x20 cm' TYP C	szt	178.080 0		178.0800	0.00	0.00					
69.	piasek	m <sup>3</sup>	341.518 9		341.5189	0.00	0.00					
70.	piasek'	m <sup>3</sup>	2.5920		2.5920	0.00	0.00					
71.	piasek"	m <sup>3</sup>	21.5176		21.5176	0.00	0.00					
72.	piasek'''	m <sup>3</sup>	3.6917		3.6917	0.00	0.00					
73.	piasek''''	m <sup>3</sup>	41.1550		41.1550	0.00	0.00					
74.	piasek'''''	m <sup>3</sup>	0.5175		0.5175	0.00	0.00					
75.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
76.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
77.	Piasek naturalny kopany'''	m <sup>3</sup>	0.3050		0.3050	0.00	0.00					
78.	Piaskownica urządzenie zabawo- we	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
79.	piłkochwyty h=1,50	mb	92.0000		92.0000	0.00	0.00					
80.	piłkochwyty h=3,00	mb	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
81.	podbudowa elastyczno-gumowa gr. 3,5 cm typu ET	m <sup>2</sup>	98.2200		98.2200	0.00	0.00					
82.	Pomost tulejowy urządzenie zaba- wowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	2.0400		2.0400	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
84.	Siatka do siatkówki z antenkami, wzmacniane boki, obszycie z 4 stron wraz z linkami naciagowymi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	Siatka z naciagiem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	słup z akcesoriami 60x40x2 mm h=230 cm kolor antracyt	szt.	78.6154		78.6154	0.00	0.00					
87.	słup z akcesoriami z podstawą do szybkiego montażu do betonu na kołki rozporowe fi 12/120(profil 60x40x2 mm h=170 cm) kolor antracyt	szt.	314.4615		314.4615	0.00	0.00					
88.	Słupki do siatkówki stalowe 80x80 mm ocynkowane montowane w tulejach, bezstopniowe regulowanie zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m, komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
89.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	1.0440		1.0440	0.00	0.00					
90.	słupy 80x80x3 h=260	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
91.	Stanowisko sędziowskie do piłki siatkowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	Stojak do koszykówki o wysięgu L=1,65 cm jednostupowy (z rury fi 133 mm) stalowy ocynkowany do montowania w tulei montażowej,	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	Stojaki 2 kpl	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	Stół	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	systemowa skrzynka odpływowa z rusztem żeliwnym	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
96.	szpilki z prętów stalowych	szt.	61.6000		61.6000	0.00	0.00					
97.	Tablica do koszykówki laminowana, z żywic epoksydowych 105 x 180 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
98.	Tablica informacyjna	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
99.	Tablica wyników	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	26.4212		26.4212	0.00	0.00					
101.	Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm	t	109.6832		109.6832	0.00	0.00					
102.	Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm'	t	107.9748		107.9748	0.00	0.00					
103.	Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm"	t	3.9966		3.9966	0.00	0.00					
104.	Tuleja montażowa słupka stalowego, przeznaczona do słupków stalowych wykonanych z profilu 80x80mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
105.	Tuleja montażowa stojaka koszykówki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	Ważka urządzenie zabawowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
107.	włączenie do istniejącej studni betonowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
108.	woda	m³	99.7961		99.7961	0.00	0.00					
109.	woda'	m³	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
110.	woda"	m³	65.7244		65.7244	0.00	0.00					
111.	woda"	m³	3.2416		3.2416	0.00	0.00					
112.	woda""	m³	1.2560		1.2560	0.00	0.00					
113.	woda z rurociągu	m³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
114.	Wóz strażacki urządzenie zabawowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
115	wspornik stalowy ocynkowany słupów	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
116	zaprawa cementowa m. 100	m <sup>3</sup>	0.3985		0.3985	0.00	0.00					
117	zaprawa naprawcza do betonów	kg	165.6914		165.6914	0.00	0.00					
118	Zasuwa burzowa 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
119	złom stalowy do 4 mm	kg	- 2126.81 90		- 2126.8190	0.00	0.00					
120	materiały pomocnicze	zł					0.00					
121	dostawa	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł