

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wykonanie boiska sportowego wielofunkcyjnego o wymiarach 44,0 x 24,0 metra z trawy syntetycznej o łącznej powierzchni 1.056,00 m <sup>2</sup> wraz z odwodnieniem i ogrodzeniem oraz ułożeniem chodnika z kostki betonowej z obramowaniem od budynku szkoły do boiska oraz między budynkami szkolnymi na terenie Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych Nr 2 przy ulicy Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim oraz wykonanie nowego ogrodzenia terenu szkoły z siatki metalowej z cokołem betonowym od strony południowej ( kina).						
1	45212200-8	<b>I. Boisko sportowe wielofunkcyjne.</b>				
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek ( boisko + bieżnia)	m <sup>2</sup>	1102.500		
2	KNNR 1 0201- d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie 80 centymetrów gruntu pod boiskiem zgodnie z badaniami geologicznymi do warstwy piasku	m <sup>3</sup>	844.800		
3	KNNR 1 0208- d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	844.800		
4	KNNR 6 0102- d.1 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obramowanie boiska z krawężnika betnowego	m <sup>2</sup>	40.800		
5	KNNR 6 0104- d.1 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - dowóz piasku pod teren boiska z jego zagęszczeniem mechanicznym Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1056.000		
6	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1056.000		
7	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1056.000		
8	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po - potrącenie 3 cm różnicy grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	-1056.000		
9	Kalkulacja d.1 własna	Nawierzchnia syntetyczna boiska z trawy syntetycznej gr. od 15 mm i gęstości powyżej 60.000 pęczków/m <sup>2</sup> , kompletna z olinowaniem wszystkich rodzajów boisk. Kolor czerwony boisko do tenisa oraz pola bramkowe do piłki ręcznej.	m <sup>2</sup>	1056.000		
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obramowanie boiska z betonu B-15 tylko krótsze boki boiska dla dłuższych obramowaniem będzie mur oporowy przy odwodnieniu liniowym typu ACO	m <sup>3</sup>	9.302		
11	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136.000		
12	KNR 2-23 d.1 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> pod tuleje bramek i słupków do piłki ręcznej, tenisa i siatkówki	m <sup>3</sup>	0.576		
13	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek zestawu bramek aluminiowych do piłki ręcznej " juniorskich" o wymiarach 3,0 x 2,0 m z siatką wraz z tulejami i stojakami	kpl.	1.000		
14	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. Słupki aluminiowe z mechanizmem naciagowym zakrytym, z siatką, z tulejami montażowymi przykrytymi deklami z PCV	szt.	1.000		
15	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz z tulejami i stojakami	szt.	1.000		
16	KNR 2-23 d.1 0310-04	Dostarczenie i zamocowanie stojaka do koszykówki typu " gęsia szyja" z rury stalowej śr. 114/4 mm cynkowanej ogniowo i malowaną proszkowo, z tablicą stalową 135 x 90 cm z obręczą wzmocnioną, kompletny, z siatką ( 4 kosze)	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2	45340000-2	<b>II. Ogrodzenie terenu boiska.</b>					
17 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty ogrodzenia boiska o wysokości 4,0 i 2,15 metra	m <sup>3</sup>	6.345			
18 d.2	KNR 2-02 1807-03, 1803-07 analogia	Słupy o wysokości 1.05 m przybramowe z fundamentami betonowymi z B15 o wymiarach 105x30x30 cm jako fundamenty słupów ogrodzenia	szt.	72.000			
19 d.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie terenu boiska z siatki ocynkowanej fi 2,8 mm powlekanej tworzywem na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.0 m i wysokości 2.0 m	m	136.000			
20 d.2	KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie terenu boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2	m	92.000			
21 d.2	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.	1.000			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3	45233200-1	III. Chodniki z kostki betonowej z obramowaniem od budynku szkoły do boiska oraz wymiana istniejących chodników z płytek 35x35 cm między salą gimnastyczną a szkołą na nowe chodniki z kostki.					
22 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nowe chodniki z kostki przy boisku	m <sup>2</sup>	190.825			
23 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop 80 cm gruntu do warstwy piasku	m <sup>3</sup>	151.731			
24 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	151.731			
25 d.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - dowóz piasku pod chodników przy boisku i chodnika do budynku szkoły z jego zagęszczeniem mechanicznym Krotność = 3	m <sup>2</sup>	189.664			
26 d.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm o łącznej grubości 10 cm podsypka pod nawierzchnię z kostki Krotność = 2	m <sup>2</sup>	189.664			
27 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6.692			
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową od strony zewnętrznej bieżni	m	99.760			
29 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	189.664			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233200-1	<b>IV. Wykonanie nowych chodników z kostki betonowej między budynkiem szkoły a sali gimnastycznej oraz wzdłuż budynku auli i sali gimnastycznej.</b>				
30	KNNR 6 0806-d.4 07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	133.500		
31	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej między salą gimnastyczną a szkołą oraz przy auli i sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	189.270		
32	KNNR 6 0101-d.4 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nowe chodniki z kostki	m <sup>2</sup>	189.270		
33	KNNR 6 0105-d.4 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm o łącznej grubości 10 cm podsypka pod nawierzchnię nowych chodników z kostki Krotność = 2	m <sup>2</sup>	189.270		
34	KNNR 6 0502-d.4 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	189.270		
35	KNNR 6 0404-d.4 01	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	133.500		
36	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, kompletne od rury spustowej przy sali gimnastycznej do terenu zielonego poza chodnik z kostki wraz z rewizją PCV przy rurze spustowej	m	3.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
5	45340000-2	<b>V. Wymiana ogrodzenie terenu szkoły od strony kina.</b>					
37	KNR-W 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>	96.000			
38	KNR 4-04 d.5 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>	7.680			
39	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km - cokół + stare zdemontowane ogrodzenie	m <sup>3</sup>	10.880			
40	KNNR 1 0307- d.5 02 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pod całe nowe ogrodzenie fundament z cokolem	m <sup>3</sup>	11.520			
41	KNNR 1 0306- d.5 05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III - pod nowe słupki ogrodzeniowe	szt.	32.000			
42	KNNR 2 0106- d.5 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	11.520			
43	KNNR 2 1601- d.5 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	64.000			
44	KNR-W 2-02 d.5 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	64.000			
45	KNR-W 2-02 d.5 1808-05 analogia	Furtki o szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach w linii ogrodzenia z dobrym zamkiem	kpl.	1.000			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie boiska sportowego wielofunkcyjnego o wymiarach 44,0 x 24,0 metra z trawy syntetycznej o łącznej powierzchni 898,56 m <sup>2</sup> wraz z odwodnieniem i ogrodzeniem oraz ułożeniem chodnika z kostki betonowej z obramowaniem od budynku szkoły do boiska oraz między budynkami szkolnymi na terenie Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych Nr 2 przy ulicy Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim oraz wykonanie nowego ogrodzenia terenu szkoły z siatki metalowej z cokołem betonowym od strony południowej ( kina).					
1	45212200-8	I. Boisko sportowe wielofunkcyjne.			
1	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0119-01	spycharek ( boisko + bieżnia) 45.0*24.50	m <sup>2</sup>	1102.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.500</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-03	m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunię- cie 80 centymetrów gruntu pod boiskiem zgodnie z badaniami geologiczny- mi do warstwy piasku 44.0*24.0*0.80	m <sup>3</sup>	844.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.800</b>
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 4 44.0*24.0*0.80	m <sup>3</sup>	844.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.800</b>
4	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezd- ni lub chodników - obramowanie boiska z krawężnika betnowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	(44*2.0+24.0*2)*0.30	m <sup>2</sup>	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - dowóz piasku pod teren boiska z jego zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	Krotność = 3 44.0*24.0	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	44.0*24.0	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	44.0*24.0	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po - potrącenie 3 cm różnicy grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	Krotność = 3 -44.0*24.0	m <sup>2</sup>	-1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1056.000</b>
9	Kalkulacja d.1 własna	Nawierzchnia syntetyczna boiska z trawy syntetycznej gr. od 15 mm i gę- stości powyżej 60.000 pęczków/m <sup>2</sup> , kompletna z oliniowaniem wszystkich rodzajów boisk. Kolor czerwony boisko do tenisa oraz pola bramkowe do piłki ręcznej. 44.0*24.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obramowanie boiska z beto- nu B-15 tylko krótsze boki boiska dla dłuższych obramowaniem będzie mur oporowy przy odwodnieniu liniowym typu ACO	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	(44.0*2+24.0*2)*(0.27*0.17+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	9.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.302</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05 analogia	44*2.0+24.0*2	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
12	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> pod tuleje bramek i słupków do piłki ręcznej, tenisa i siatkówki	m <sup>3</sup>		
d.1	0308-01	0.30*0.30*0.80*(4+2+2)	m <sup>3</sup>	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
13	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek zestawu bramek aluminiowych do piłki ręcznej " juniorskich" o wymiarach 3,0 x 2,0 m z siatką wraz z tulejami i stojakami	kpl.		
d.1	0310-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. Słupki aluminiowe z mechanizmem naciagowym zakrytym, z siatką, z tulejami montażowymi przykrytymi deklami z PCV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz z tulejami i stojakami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-23 d.1 0310-04	Dostarczenie i zamocowanie stojaka do koszykówki typu " gęsia szyja" z rury stalowej śr. 114/4 mm cynkowanej ogniowo i malowaną proszkowo, z tablicą stalową 135 x 90 cm z obręczą wzmocnioną, kompletny, z siatką ( 4 kosze) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45340000-2</b>	<b>II. Ogrodzenie terenu boiska.</b>			
17	KNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty ogrodzenia boiska o wysokości 4,0 i 2,15 metra (22+12*2)*1.15*0.30*0.30+22*0.80*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.345</b>
18	KNR 2-02 d.2 1807-03, 1803-07 analogia	Słupy o wysokości 1.05 m przybramowe z fundamentami betonowymi z B15 o wymiarach 105x30x30 cm jako fundamenty słupów ogrodzenia  24+12*2+24	szt.		
			szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
19	KNR 2-23 d.2 0401-03 analogia	Ogrodzenie terenu boiska z siatki ocynkowanej fi 2,8 mm powlekanej tworzywem na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.0 m i wysokości 2.0 m 44.0*2+24.0*2	m		
			m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
20	KNR 2-23 d.2 0401-04 analogia	Ogrodzenie terenu boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2 44.0+24.0*2	m		
			m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
21	KNR 2-23 d.2 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>III. Chodniki z kostki betonowej z obramowaniem od budynku szkoły do boiska oraz wymiana istniejących chodników z płytek 35x35 cm między salą gimnastyczną a szkołą na nowe chodniki z kostki.</b>			
22	KNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nowe chodniki z kostki przy boisku 29.02*3.24+44.0*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.825</b>
23	KNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop 80 cm gruntu do warstwy piasku (29.02*3.20+44.0*2.20)*0.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	151.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.731</b>
24	KNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładzowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 (29.02*3.20+44.0*2.20)*0.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	151.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.731</b>
25	KNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - dowóz piasku pod chodników przy boisku i chodnika do budynku szkoły z jego zagęszczeniem mechanicznym Krotność = 3 29.02*3.20+44.0*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.664</b>
26	KNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm o łącznej grubości 10 cm podsypka pod nawierzchnię z kostki Krotność = 2 29.02*3.20+44.0*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.664</b>
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (29.02+24.82+44.0)*(0.17*0.27+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.692</b>
28	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową od strony zewnętrznej bieżni 29.02+24.82+1.92+44.0	m		
			m	99.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>99.760</b>
29	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 29.02*3.20+44.0*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.664</b>
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>IV. Wykonanie nowych chodników z kostki betonowej między budynkiem szkoły a sali gimnastycznej oraz wzdłuż budynku auli i sali gimnastycznej.</b>			
30	KNNR 6 d.4 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 37.70*2+(11.0+9.20)+20.0+14.30+3.60	m		
			m	133.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
31	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej między salą gimnastyczną a szkołą oraz przy auli i sali gimnastycznej 37.70*2.90+(11.0+9.20)*1.50+20.0*0.80+14.30*2.0+3.60*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.270</b>
32	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nowe chodniki z kostki 37.70*2.90+(11.0+9.20)*1.50+20.0*0.80+14.30*2.0+3.60*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.270</b>
33	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm o łącznej grubości 10 cm podsypka pod nawierzchnię nowych chodników z kostki Krotność = 2 37.70*2.90+(11.0+9.20)*1.50+20.0*0.80+14.30*2.0+3.60*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.270</b>
34	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.70*2.90+(11.0+9.20)*1.50+20.0*0.80+14.30*2.0+3.60*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.270</b>
35	KNNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 37.70*2+(11.0+9.20)+20.0+14.30+3.60	m		
			m	133.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
36	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, kompletne od rury spustowej przy sali gimnastycznej do terenu zielonego poza chodnik z kostki wraz z rewizją PCV przy rurze spustowej 3.80	m		
			m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>5</b>	<b>45340000-2</b>	<b>V. Wymiana ogrodzenie terenu szkoły od strony kina.</b>			
37	KNR-W 2- d.5 25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (21.50+42.50)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
38	KNR 4-04 d.5 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm (0.20*0.60)*(21.50+42.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
39	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - cokół + stare zdemontowane ogrodzenie 7.680+(21.50+42.50)*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
40	KNNR 1 d.5 0307-02 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pod całe nowe ogrodzenie fundament z cokół (21.50+42.50)*0.30*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
41	KNNR 1 d.5 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III - pod nowe słupki ogrodzeniowe (21.50+42.50)/2	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
42	KNNR 2 d.5 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (21.50+42.50)*0.30*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
43	KNNR 2 d.5 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 21.50+42.50	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2- d.5 02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 21.50+42.50	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
45	KNR-W 2- d.5 02 1808-05 analogia	Furtki o szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach w linii ogrodzenia z dobrym zamkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>